



广西瑞冠工程咨询有限公司

招 标 文 件

(全流程电子化评标)

项目名称：2024 年博白县老旧燃气管道更新改造及智能感知防护
设备配套工程——设备采购项目

项目编号：YLZC2026-G1-230019-GXRG

采 购 人：博白县住房和城乡建设局

采购代理机构：广西瑞冠工程咨询有限公司

2026 年 4 月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	5
第三章	投标人须知	37
第四章	评标方法及评标标准	55
第五章	政府采购合同主要条款	63
第六章	投标文件格式	80

第一章 招标公告

项目概况

2024年博白县老旧燃气管道更新改造及智能感知防护设备配套工程——设备采购项目招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于2026年5月12日9:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YLZC2026-G1-230019-GXRG

项目名称：2024年博白县老旧燃气管道更新改造及智能感知防护设备配套工程——设备采购项目

预算金额：人民币壹仟捌佰万零贰仟元整（¥18002000.00）

最高限价（如有）：/

采购需求：采购博白县老旧燃气管道更新改造及智能感知防护设备配套工程——设备一批，详见招标文件。

合同履行期限：自签订合同之日起365日内到货安装调试完毕并交付使用。

本项目是否接受联合体投标：不接受。

二、投标人的资格要求：

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：本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目，预留预算总金额的30%专门面向中小企业采购（其中预留给小微企业的比例为60%），预留份额部分货物制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2026年4月13日至2026年4月27日，每天上午08:00至12:00，下午15:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在中标供应商需在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致中标供应商无法在“广西政府采购云平台”编制及上传投标文件。

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、投标文件提交：

截止时间：2026年5月12日9:00（北京时间）

地点（网址）：通过广西政府采购云平台在线投标。

2、投标文件开启：

开启时间：2026年5月12日9:00（北京时间）

开标地点：通过广西政府采购云平台在线解密开启。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

2. 网上查询地址

中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网。

3. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (3) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (4) 政府采购支持监狱企业发展。
- (5) 扶持不发达地区和少数民族地区政策。

4. 在线响应（网上投标）说明

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-中标供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西壮族自治区政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。

(3) CA证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个招标活动。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同中标供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的中标供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

6. 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入

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中标供应商，不得参与政府采购活动。

7.监管部门及联系方式：博白县财政局 0775-8331612。

8.本项目为远程异地全流程电子评标，评标主场设在广西瑞冠工程咨询有限公司玉林分公司（玉林市双拥路华泰财富中心 803 室），副场设在广西瑞冠工程咨询有限公司来宾分公司（来宾市盛源路 216 号来宾市润林国际商务写字楼 2 栋 112 号）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购单位信息

名称：博白县住房和城乡建设局

地址：博白县王力大道西面博白县住房和城乡建设局

联系人：梁工

联系方式：0775-8238398

2. 采购代理机构信息

名称：广西瑞冠工程咨询有限公司

地址：玉林市双拥路华泰财富中心 803 室

联系方式：0775-2551136

3. 项目联系方式

项目联系人：黄子珊

电话：0775-2551136

广西瑞冠工程咨询有限公司

2026年4月13日

第二章 采购需求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《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)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书扫描件(加盖投标人公章),否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,中标供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品,并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”及“◆”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 本需求表中的技术参数及性能配置要求为最低配置要求,投标人响应的技术参数及性能配置要实质上相当于或优于采购要求。本表中,凡在“技术参数及性能(配置)”中表述为(或包含)“标配”或“标准配置”的设备,投标人应在投标明细表中将其标配参数详细列明,否则该投标无效。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 项目所属行业:工业。

7. 本项目核心产品为:调压设备加装泄漏监测物联网设备、调压设备加装压力监测物联网设备、阀门井加装泄漏监测物联网设备。

序号	设备名称	规格型号	设备参数及技术要求	数量	单位	单价（元）
1	调压设备加装泄漏监测物联网设备	泄漏监测	<p>▲1、气体传感器类型：激光传感器</p> <p>2、泄漏检测方式：扩散式</p> <p>3、泄漏检测范围：0%LEL~100%</p> <p>4、泄漏检测误差：±3%LEL 以内</p> <p>5、供电方式：锂电供电</p> <p>6、通讯方式：4G-Cat.1 或移动 NB-IoT</p> <p>7、显示功能：本机显示或扩展显示</p> <p>▲8、防爆等级：不低于 Ex ib IIB T4 Gb</p> <p>▲9、防护要求：不低于 IP66</p> <p>10、工作温度：-20℃~60℃</p> <p>11、使用寿命：不低于 5 年</p> <p>12、电池寿命：在气体检测间隔为 30min，通信间隔为 6h 的设定工作模式下，装置在使用电池作为供电电源时，电池续航时间不应低于 2 年</p> <p>13、设备管理及通讯协议：具备远程参数设置、远程升级和设备管理功能、具备固定格式的 MQTT 协议</p> <p>14、存储：缓存不少于 500 组数据</p> <p>15、含 5 年流量费</p> <p>16、含配套调压器采购及更换</p> <p>●17、通过报警动作值试验、量程指示偏差试验、远传功能测试</p> <p>●18、通过结构检查、外壳防护等级试验、火花点燃试验、电池和电池组试验</p>	76	套	15,720.00
2	调压设备加装压力监测物联网设备	压力监测	<p>▲1、压力传感器：2 路；压力检测精度 10Kpa 及以下±1%FS，10Kpa 以上±0.5%FS，2 倍过载能力，连接方式为航插式（304 不锈钢波纹管护套），过程连接采用 M20×1.5 固定连接螺纹</p> <p>2、供电方式：锂电供电</p> <p>3、通讯方式：4G-Cat.1 或移动 NB-IoT</p> <p>4、显示功能：本机显示或扩展显示</p> <p>▲5、防爆等级：不低于 Ex ib IIB T4 Gb</p> <p>▲6、防护要求：不低于 IP65</p> <p>7、工作温度：-20℃~60℃</p> <p>8、使用寿命：不低于 5 年</p> <p>9、过载能力：不低于 2 倍过载能力</p> <p>10、电池寿命：在检测间隔为 5min，通信间隔为 6h 的设定工作模式下，电池续航时间不应低于 2 年</p> <p>11、设备管理及通讯协议：具备远程参数设置、远程升级和设备管理功能、具备固定格式的 MQTT 协议</p> <p>12、存储：缓存不少于 500 组数据</p> <p>13、含 5 年流量费</p> <p>14、含配套调压器采购及更换</p> <p>●15、通过报警动作值试验、量程指示偏差试验、远传功能测试</p> <p>●16、通过结构检查、外壳防护等级试验、火花点燃试验、电池和电池组试验</p>	77	套	11,500.00

3	阀门井 加装泄 漏监测 物联设 备	泄漏 监测	<p>▲1、气体传感器类型：激光传感器</p> <p>2、检测方式：扩散式</p> <p>3、检测范围：0%LEL~100%</p> <p>4、检测误差：±3%LEL 以内</p> <p>5、供电方式：锂电供电</p> <p>6、通讯方式：4G-Cat.1 或移动 NB-IoT</p> <p>7、显示功能：本机显示或扩展显示</p> <p>▲8、防爆等级：不低于 Ex ib IIB T4 Gb</p> <p>9、响应时间：不大于 30S</p> <p>▲10、防护要求：不低于 IP68</p> <p>11、工作温度：-20℃~60℃</p> <p>12、使用寿命：不低于 5 年</p> <p>13、定位方式：至少支持北斗</p> <p>14、外壳材质：铝合金外壳</p> <p>▲15、设备功能：具备可燃气体泄漏监测、水浸监测、井盖位移监测功能</p> <p>16、井盖位移：航插式挠性触头行程开关</p> <p>17、电池寿命：在检测间隔为 30min，通信间隔为 24h 的设定工作模式下，装置在使用电池作为供电电源时，电池续航时间不应低于 2 年</p> <p>18、设备管理及通讯协议：具备远程参数设置、远程升级和设备管理功能，具备固定格式的 MQTT 协议</p> <p>19、存储：应不少于 500 条的可燃气体浓度数据和不少于 100 条可燃气体浓度报警数据。</p> <p>20、含 5 年流量费</p> <p>21、配套更换 PE 阀门及配套做阀井改扩建防渗水工程。</p>	60	套	16,000.00
4	流量计 物联监 测远传 加装 (市 电)	流量 计远 传(市 电)	<p>1、远程数据终端防爆型</p> <p>2、电源接口：AC220V；</p> <p>▲3、通信接口：至少支持 1 路 RS485，支持多种协议传输；</p> <p>4、远传接口：4G/5G 全网通，需支持 APN 功能；</p> <p>▲5、防护等级：不低于 IP65；</p> <p>6、通讯：需支持定制 MQTT 通讯协议数据传输，须包含但不限于支持远程升级、远程参数配置、时钟校时等设备管理功能。</p>	20	套	31,800.00
5	流量计 物联监 测远传 加装 (锂 电)	流量 计物 联监 测远 传(锂 电)	<p>1、锂电流量计数据采集终端，防爆设计；</p> <p>2、工作电源：锂电供电；</p> <p>3、数据传输：4G-cat.1/NB</p> <p>4、电池寿命：2 年（默认配置下）</p> <p>5、显示：液晶屏显示</p> <p>▲6、防护等级：IP65；</p> <p>7、上传周期：12 小时（默认 12 小时，1 小时至 24 小时可调）</p> <p>8、工作温度：-20 度-60 度；</p> <p>9、配置方式：现场、支持远程配置</p> <p>10、接口：带 RS485 及脉冲接口</p> <p>11、通讯：需支持定制 MQTT 通讯协议数据传输，须包含但不限于支持远程升级、远程参数配置、时钟校时等设备管理功能。</p> <p>●12、防爆等级：Ex ib IIB T4 Gb</p>	20	套	14,500.00

6	SCADA 系统软 件综合 版	SCADA 系统 软件 综合 版	/	2	套	/
6.1	SCADA 系统软 件综合 版（云 部署）	云部 署	<p>SCADA 系统供调度人员对现场各种输配数据进行实时查看、在线分析，对管网运行状况给予准确评价，实时给出优化调度方案，及时地对管网各相关设备、设施进行调整，达到合理调度，安全平稳供气，节约能源与资金，加快紧急事件反应时间，减少损失，提高经济效益和管理水平的目的。</p> <p>功能设计</p> <p>1. 驾驶舱</p> <p>驾驶舱功为提供了站点运行数据可视化界面，集中展示了站点的运行情况、关键变量实时数据和报警信息等重要内容。通过驾驶舱，可以一目了然地获取系统运行状态的全面视图，便于快速了解和响应关键动态。</p> <p>2. 运营监控模块</p> <p>运营监控模块集成实时监控、燃气报警器、泄漏监测、阴保测试桩、地理信息、工艺监控及三维展示七大功能，通过对压力、流量、浓度、电位等多维度数据的实时监测与可视化分析。</p> <p>2.1. 实时监控</p> <p>实时监控功能提供全天候设备状态监测，即时采集运行数据，异常报警值标红提醒，可视化展示关键指标，确保运营高效安全。</p> <p>2.2. 燃气报警器</p> <p>燃气报警器功能实时监测燃气浓度，异常时立即报警并数值显示红色警示，支持历史数据查询与趋势分析。</p> <p>2.3. 泄漏监测</p> <p>泄漏监测功能展示站点的关键变量数据（如甲烷浓度、温度、水位等）。当监测值超过预设阈值时，立即报警并数值显示红色警示。提供三天内数据趋</p>	1	套	1,600,000.00

		<p>势图，支持按组织筛选和自定义列显示，确保能够及时发现并处理泄漏风险。</p> <p>2.4. 阴保测试桩 阴保测试桩功能展示关键参数（如通电点位、自然电位、断电电位、温度等）。系统自动判断设备在线状态，异常数据以红色高亮显示，并提供三天内历史数据趋势图，支持自定义查询，确保阴极保护系统的有效性和可靠性。</p> <p>2.5. 地理信息 地理信息功能展示站点设备的地理位置，支持缩放、平移和搜索，选择站点图标可查看实时详细变量信息，便于直观管理和监控。</p> <p>2.6. 工艺监控 系统提供全面的设备运行数据和工艺流程展示与管理功能，包括实时数据查看、历史趋势分析、筛选条件设置、报表生成等。可以通过灵活的配置选项，高效地管理和分析各站点设备的运行状况。</p> <p>2.7. 三维展示 三维展示功能提供站点和设备的三维可视化模型，支持模型管理、场景编辑和变量绑定，增强对现场布局和运行状态的直观理解。</p> <p>3. 报警管理模块 报警管理模块集成实时报警监控、历史报警追溯、报警规则配置及弹窗提醒四大功能，通过分级报警统计、多条件筛选、处置流程跟踪与数据导出，实现报警全生命周期闭环管理。</p> <p>3.1. 实时报警 实时报警功能即时监测设备异常，超过预设阈值时通过弹窗、展示页面数值标红等方式通知，并详细记录报警信息，确保快速响应和处理。</p> <p>3.2. 历史报警 历史报警功能允许按组织、站点、等级和时间筛选查询过去的报警记录，支持详细信息查看、处理方案编辑及报表导出，便于追溯和分析。</p> <p>3.3. 报警配置</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>展示站点下所有变量，各变量可独立对高高限、高限、低限、低低限进行报警开关、报警限值进行配置。</p> <p>4. 数据报表模块</p> <p>数据报表模块集成计量时报、日报、月报、年报及组合报表等功能，支持多时间维度数据查询、自定义模板管理、Excel 导出及可视化趋势分析，为运营管理提供全面的数据决策支持。</p> <p>4.1. 计量时报</p> <p>系统每小时自动计算配置站点前一小时的流量计用气量并生成报表形式，以便实时监控用气量变化趋势。</p> <p>4.2. 计量日报</p> <p>系统每天早上八点自动计算配置站点前一天的流量计用气量并生成报表形式，以便查看和分析用气情况。</p> <p>4.3. 计量月报</p> <p>系统每天早上八点自动计算站点流量计的月用气量，生成包含当月总用气量和每日用气量的报表，便于快速分析用气趋势。</p> <p>4.4. 计量年报</p> <p>计量年报功能自动汇总年度用气量数据，生成详细报表，支持自然年或自定义时间段查询，帮助全面分析年度用气趋势和管理能源使用。</p> <p>5. 设备管理模块</p> <p>设备管理模块集成设备信息管理、设备维保、站点接入与变量接入四大核心功能，提供设备全生命周期管理支持。该模块支持设备档案的增删改查、维保计划跟踪、站点与变量的批量配置及状态监控，通过灵活的查询筛选与批量操作功能，实现设备资产的规范化管理与运维效率提升。</p> <p>5.1. 设备信息</p> <p>设备信息查询功能允许按组织归属、站点名称和设备类型筛选，快速查找并管理设备详细信息。支持新增、编辑、删除设备记录，并提供设备模板的下</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>载与导入。可查看设备数据，包括编码、型号、购置及投产日期等，确保设备管理的准确性和便捷性，提升维护效率和资产管理水平。</p> <p>5.2. 设备维保 设备维保查询功能允许按组织和站点筛选，查看设备的维保进度和历史记录，支持实时更新保养周期，确保设备维护及时有效。</p> <p>5.3. 站点接入 站点接入功能用于将新的站点信息添加到系统中，并配置相关参数，以便这些站点的的数据可以被监控和管理。该功能模块支持批量导入站点信息、设置站点的基本属性以及关联设备变量。</p> <p>5.4. 变量接入 变量接入功能用于将新的站点变量信息添加到系统中，并配置相关参数，以便这些站点的的数据可以被监控和管理。该功能模块支持批量导入站点变量信息、设置站点的基本属性以及关联设备变量。</p> <p>6. 运行设置模块 可以对各个站点的设备，位置，属性进行设置。</p> <p>6.1. 站点管理 站点管理功能支持配置站点信息，包括计量结算时间和变量选择，影响数据报表生成和统计，确保站点运营数据的准确性和及时性。</p> <p>6.2. 设备运维 可在本页面查看站点在线状态，便于离线分析。同时，可使用编辑功能添加备注，记录离线原因，确保站点离线信息的完整性和可追溯性。</p> <p>6.3. 站点定位 站点定位功能允许在线修改站点的经纬度信息，设置地图中心点，并配置显示在地图上的设备变量，确保地理信息的准确性和可视化展示。</p> <p>6.4. 进销分类 用于展示流量计站点不同类型的气体来源，并提供将流量计的气体来源设定为进气、销气或输送的功能。可以根据设定组织归属条件进行数据检索，并</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>支持批量配置站点变量气体来源。</p> <p>6.5. 审批处理</p> <p>本页面用于展示待审批的流量计更换信息，并提供审批功能。可以根据设定组织归属条件进行数据检索，确保流量计更换流程的规范性和高效性。</p> <p>6.6. 流量计更换</p> <p>本页面用于管理和审批流量计更换信息。可以通过设定组织归属条件进行数据检索，并通过输入站点名称快速查找站点。此外，还支持新增流量计更换记录，包括选择站点名、输入变量、设置当日用气量、换下值、换下时间、换上值、换上时间等详细信息，并提交审批。</p> <p>7. 工艺配置模块</p> <p>本页面用于管理和编辑 SCADA 系统中的工艺图。</p> <p>7.1. 图形编辑</p> <p>本页面用于管理和编辑 SCADA 系统中的工艺图。可以通过设定条件快速查找符合条件的站点，并进行工艺图的新增、编辑、保存、导入和导出等操作。此外，还提供了丰富的图元操作功能，如复制、粘贴、组合、对齐等，以满足不同场景下的需求。</p> <p>8. 三维管理模块</p> <p>管理和维护 SCADA 系统中的各类 3D 资源。</p> <p>8.1. 分类管理</p> <p>管理和维护 SCADA 系统中的各类资源，包括贴图、模型、音频、材质和场景等。可以对这些资源进行新增、编辑和删除操作，并查看其详细信息和数量统计。</p> <p>8.2. 模型管理</p> <p>模型管理功能用于创建、编辑和维护三维场景中的设备和站点模型，支持导入和处理 OBJ、GLTF、GLB 格式的数据文件，方便模型数据交换和集成。</p> <p>8.3. 贴图管理</p> <p>本页面用于管理和维护 SCADA 系统中的贴图资源。可以查看已上传的贴图信息，进行新增、编辑和删除操作，并通过查询功能快速查找特定贴图。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>8.4. 场景编辑</p> <p>管理和编辑 SCADA 系统中的 3D 场景。可以进行漫游模式设置、场景管理、相机和视角调整、模型与组件管理等操作，以实现对场景的全面控制和优化。</p> <p>8.5. 数据绑定</p> <p>数据绑定页面用于管理和配置 3D 场站的数据信息，包括打开已保存的 3D 场站、保存当前场站、设置关联的场站、编辑属性名称、关联数据信息、设置量测大小、偏移和旋转等。通过这些功能，可以实现对 3D 场站的精细化管理和操作。</p> <p>9. 组织管理模块</p> <p>可以集中管理，员工，机构，权限等功能。</p> <p>9.1. 员工管理</p> <p>对员工进行管理操作。</p> <p>9.2. 机构管理</p> <p>机构管理功能支持管理员查询、新增、修改和删除机构信息，涵盖了机构的各个重要属性和相关信息。</p> <p>9.3. 权限分配</p> <p>可以设置各级别所用权限。</p> <p>10. 系统设置模块</p> <p>设置系统的基本信息，比如菜单，顶部应用等。</p> <p>10.1. 系统字典</p> <p>系统字典功能用于管理和维护系统中使用的所有标准化术语、代码及分类信息，确保数据的一致性和准确性。该功能模块支持创建、编辑和删除字典项，提供统一的数据标准，便于跨部门和系统的数据共享与集成。</p> <p>10.2. 业务字典</p> <p>系统字典支持通过自定义配置信息或元数据方式，添加特殊类型的字典项，如隐患分类、隐患来源、隐患登录、隐患状态、设备类型等，以满足项目公司的业务需求。</p> <p>10.3. 菜单管理</p> <p>菜单管理功能用于定义和管理系统界面中的导航菜单结构，确保能够便捷地访问系统各项功能。该模</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>11.2. APP 首页</p> <p>APP 首页是进入应用后的主界面，提供了多个快捷入口，方便快速访问实时监控、站点报表、历史曲线、领导视图、设备台账、信息和报警等功能页面。通过相应的图标或标签，跳转至对应的功能模块，进行详细的操作和查看。</p> <p>11.3. APP 实时监控</p> <p>实时监控页面用于展示 SCADA 系统中各站点的实时数据，包括采集点的实时值、最新数据更新时间等信息。可以通过选择站点类型和站点名称，快速查找并查看特定站点的数据。</p> <p>11.4. APP 历史曲线</p> <p>历史曲线页面用于展示 SCADA 系统中各站点的历史数据趋势，可以通过选择站点名称、量测名称以及设置开始时间和结束时间，以折线图的形式查看特定时间段内的历史数据变化情况。</p> <p>11.5. APP 实时报警</p> <p>实时报警页面用于展示 SCADA 系统中各管理主体的当前报警情况，可以通过查看报警总览、站点报警详情和变量报警详情，了解权限范围内所有报警信息，并进行相应的处理操作。</p> <p>11.6. APP 站点报表</p> <p>站点报表页面用于展示 SCADA 系统中各站点在特定时间段内的历史数据，可以通过选择站点名称、设置开始时间和结束时间，以表格形式查看详细的站点数据。</p> <p>11.7. 领导视图</p> <p>领导视图页面用于展示特定公司站点在选择时间段内的进销气数据，以表格形式呈现，便于高层管理者快速了解整体运营情况。可以通过设置时间来查看不同时间段的数据。</p> <p>11.8. 设备台账</p> <p>设备台账页面用于展示特定公司站点的流量计保养周期信息，以表格形式呈现，便于快速了解和管理各站点设备的维护情况。可以通过选择站点名称来</p>			
--	--	---	--	--	--

			查看不同站点的设备台账数据。 11.9. 设置 设置页面用于展示当前登录的详细信息，并提供退出登录的功能。可以通过此页面查看和确认自己的账号信息，以及在需要时安全地退出系统。			
6.2	SCADA系统软件综合版（本地部署）	本地部署	SCADA系统供调度人员对现场各种输配数据进行实时查看、远程监控、气源分析调度，对管网运行状况给予准确评价，实时给出优化调度方案，及时地对管网各相关设备、设施进行调整，达到合理调度，安全平稳供气，节约能源与资金，加快紧急事件反应时间，减少损失，提高经济效益和管理水平的目的 功能设计： 1、数据监控模块 数据监控模块集成驾驶舱功能、地理信息功能、实时监控功能、燃气报警器、泄漏监测、工艺监控及三维展示六大功能，通过对压力、流量、浓度、电位等多维度数据的实时监测与可视化分析。 2、报警管理模块 报警管理模块集成实时报警查看、历史报警查询、报警功能配置等三个功能模块。 3、数据报表模块 数据报表模块集成事件查询、趋势分析、环比统计、计量日报统计、计量日报统计、计量月报统计、计量年报统计、站点报表等功能。 4、设备管理模块 设备管理模块集成设备信息功能、设备维保功能、周期管理等功能。 5、系统配置模块 系统配置模块集成机构管理功能、员工管理功能、站点管理功能、站点位置功能等功能模块。	1	套	1,530,000.00
7	配套服务器等资源建设设备	配套服务器等资源	1、包括服务器、数据库、中间件等云服务器租赁费用； 2、以及等保、软测等信息安全建设费用； 3、每套服务期5年	2	套	/

		建设设备				
7.1	配套服务器等资源建设设备（云资源）	云资源	1、包括服务器、数据库、中间件等云服务器租赁费用； 2、以及等保、软测等信息安全建设费用； 3、每套服务期5年 云平台服务器资源：包含应用服务器：CPU：8核，内存：32G，存储：500G，数据服务器：CPU：8核，内存：32G，存储：1000G，云防火墙（含IPS功能）、云数据库审计、云日志审计、云WAF、国产数据库、SSL证书、VPN、统一密码服务、互联网公有IP服务、云主机杀毒、堡垒机	1	套	2,100,000.00
7.2	SCADA本地部署服务器（本地部署）	SCADA本地部署服务器（本地部署）	1. 双颗 4210R Xeon Silver 10核 2.4G CPU 2. 2*32G DDR4 内存 3. 5350-8I Raid卡,支持 raid0, 1, 5, 3*600G 10K SAS 硬盘 4. DVD 16×倍数 DVD+/-RW 刻录机(外置); 5. 四口千兆网卡 6. 集成远程管理模块 7. 2*750W 冗余电源	3	台	45,500.00
7.3	SCADA本地部署操作员站（本地部署）	SCADA本地部署操作员站（本地部署）	商用办公台式电脑整机 CPU:I7, 内存: 16G, 独立显卡: 4G, 存储: 1TB, 带 27 英寸曲面显示屏, 键盘, 鼠标等	4	台	11,500.00
7.4	防火墙	防火墙	防火墙吞吐大于 1Gbps VPN 组网, 如 Ipsec 参考用户数 100; 机架式安装; 2*GE WAN+8*GE Combo+2*10GE SFP+, 1 交流电源含 SSLVPN 100 用户	3	台	43,760.00

7.5	交换机	交换机	三层交换机 48口千兆交换机 支持划分VLAN 交换容量大于300Gpbs 机架式安装 48个10/100/1000/BAS-T以太网端口,4个千兆SFP 交流供电 含安装配件(安装支架,电源适配器等)	3	台	6,000.00
7.6	网络建设	网络建设	1、2条50M数据专线; 2、1条100M视频专线; 3、含5年网络专线费用;	1	项	156,000.00
7.7	等保三级认证服务	等保三级认证服务	含堡垒机、安全管理系统,工控安全监测审计系统、终端威胁防御系统、网络准入控制系统、网络机柜、交换机、服务器、UPS电源、等保咨询服务等	1	项	1,555,000.00
7.8	等保三级认证测评服务	等保三级认证测评服务	邀请第三方测评机构测评,1个业务系统,等保三级,出具测评报告	5	次	70,000.00
8	综合展示终端(拼接屏2*3)	综合展示终端(拼接屏2*3)	/	1	套	/
8.1	55寸0.88mm拼缝标亮液晶拼接单元	55寸0.88mm拼缝标亮液晶拼接单元	1、工业级面板:采用工业级面板,适合7*24小时连续工作 ▲2、物理双边拼缝:双边物理拼缝不低于0.88mm ▲3、尺寸:55英寸 4、屏幕比例:16:9 5、亮度:≥500cd/m ² 6、对比度:1200:1 ▲7、显示分辨率:1920*1080 8、背光模式:LED	6	台	56,580.00

			<p>9、色彩饱和度：92%</p> <p>10、可视角度：178度水平/垂直视角</p> <p>11、信号接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1</p> <p>12、输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1</p>			
8.2	大屏框架	大屏框架	采用钢型材材料，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色为黑色，带液压伸缩臂，支持面板前维护	6	套	2,000.00
8.3	大屏拼接控制器	大屏拼接控制器	<p>1、支持16路HDMI信号输出；</p> <p>2、输出接口最大支持3840×2160@60及以下常规分辨率和自定义分辨率输出；</p> <p>3、支持2路HDMI和2路DP信号输入；</p> <p>4、输入接口最大支持3840×2160@60及以下常规分辨率采集编码；</p> <p>5、具备1对语音对讲接口：1个3.5mm音频输入接口和1个3.5mm音频输出接口；</p> <p>6、整机解码支持8路32MP@25fps（仅H.265支持）/28路12MP@25fps/40路8MP@25fps/56路6MP@25fps/72路5MP@25fps/72路4MP@30fps/112路3MP@25fps/144路1080p@30fps/400路D1@30fps（每4个输出口为一组，各组均分整机性能，组内共享解码能力）；</p> <p>7、支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码；</p> <p>8、支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP/视频解码；</p> <p>9、支持音频压缩格式：PCM/G711；</p> <p>10、支持每屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持M×N自由分割；</p> <p>11、支持任意开窗、漫游，每屏最大支持36路开窗；</p> <p>12、支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示；</p> <p>13、支持预案轮巡；</p> <p>14、支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步；</p>	1	套	60,000.00

8.4	系统总控软件	系统总控软件	<p>1、支持 windows、Android 操作系统；</p> <p>2、集大屏控制、环境控制、内容控制、设备管理、坐席管理、智能运维功能为一体，统一门户入口；</p> <p>3、统一接入管理前端 IPC、球机、录像机、显控产品、中控主机、内容播控服务器、智能网关等设备；</p> <p>4、支持智能运维功能，首页可统计展示当前显控设备、信号通道、播控主机的在离线状态，一图掌全局；</p> <p>5、支持对接安防平台，支持从平台获取设备树和操作拉流上墙；</p> <p>6、可视化上墙显示，支持信号预监和电视墙回显功能，大屏控制所见即所得；</p> <p>7、支持信号源拖动上墙、手势开窗、移动、滑动删除、双击全屏、双指缩放等手势操作；</p> <p>8、支持叠加字幕，设置属性包括：宽度、高度、字体颜色、背景颜色、字体类型、字体大小、排序方式、滚动方式、滚动速度；</p> <p>9、支持单屏内容场景修改保存，多屏场景保存、场景组合预案切换；</p> <p>10、支持自定义上传底图，支持对上墙画面进行裁剪；</p> <p>11、支持鹰眼功能，可查看高分辨率的内容的局部细节；</p> <p>12、支持上墙内容的展示细节放大，反向控制操作和信息输入；</p> <p>13、支持大屏开关，可设置定时开关；</p> <p>14、支持前端 IPC 或者视频会议摄像机的云台控制，支持方向、变倍、聚焦、光圈调节；</p> <p>15、支持实时上墙模式和场景预设模式。</p>	1	套	16,000.00
8.5	显示单元底座	显示单元底座	大屏显示底座采落地式底座，材质采用高强度合金刚，关键部位采用铝合金，经精密焊接、打磨和哑光黑静电喷涂处理，承重强、防锈耐用。	3	套	4,500.00
8.6	辅材（含线缆）	辅材（含线缆）	DVI 线缆 视频线缆，控制线缆及附件及 HDMI 线缆	6	套	800.00

8.7	LED显示单元	LED显示单元	<p>1、采用高品质 LED 显示屏专用芯片设计、具备高亮度、大角度、抗紫外线、抗静电等特点</p> <p>2、采用全自动化生产工艺，提高产品的可靠性和稳定性 屏体高亮度设计，确保长期使用中屏体亮度可达户外使用要求。</p> <p>3、铝箱设计，安装方便，重量轻</p> <p>4、节能型设计，功耗更低，寿命更长，可有效降低功耗 25-50%，低碳环保，为客户节约电费。</p> <p>5、包含软件、支架、安装</p>	2.88	平方	12,000.00
8.8	钢结构	钢结构	<p>大屏钢结构采用高强度钢材为主体，通过高强度螺栓与焊接组合形成稳定空间框架。所有构件经热浸镀锌加涂装双重防腐处理，室内寿命超 20 年。安装基准面整体平面度$\leq\pm 3\text{mm}$，通过高精度次龙骨与三维微调挂件实现，为屏幕提供“像素级”平整的安装基础。结构设计满足安全运行需求，保障大屏系统长期稳定运行。</p>	1	套	8,000.00
8.9	主动散热系统	主动散热系统	<p>采用智能温控调速的 EC/DC 风机，结合铝合金定向风道，形成高效强制风冷，系统可依据温度监测点实时控制，实现静音与效能的平衡。具备手动远程遥控功能。</p>	1	套	9,100.00
9	操作台	操作台	<p>四联操作台 2400*900*750，实木材质</p>	1	台	9,800.00
10	环控系统	环控系统	<p>含 1U 型环境监控主机、86 壳温湿度传感器，学习型红外空调模块，烟感探测器、人体红外探测器等，安装、布线调试等费用，带 21 寸 2K 液晶显示屏，支持网络联接，安卓系统，至少 8G 内存</p>	1	套	17,900.00
11	服务器	服务器	<p>1. 双颗 4210R Xeon Silver 10 核 2.4G CPU</p> <p>2. 2*32G DDR4 内存</p> <p>3. 5350-8I Raid 卡,支持 raid0,1,5,3*600G 10K SAS 硬盘</p> <p>4. DVD 16\times倍数 DVD+/-RW 刻录机(外置);</p> <p>5. 四口千兆网卡</p> <p>6. 集成远程管理模块</p> <p>7. 2*750W 冗余电源</p>	1	台	48,500.00

12	磁盘阵列	磁盘阵列	<p>1、4U 机架式 24 盘位网络存储设备，搭载 64 位多核处理器，1+1 冗余电源、冗余风扇，实现 7×24 小时稳定运行</p> <p>2、【硬件规格】</p> <p>处理器：1 颗 64 位多核处理器；</p> <p>系统内存：16GB（可扩展至 64GB）；</p> <p>系统盘：1×240GB SSD；</p> <p>数据盘：1×480GB SSD（数据存储）；</p> <p>存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔；</p> <p>网络接口：2 个千兆数据网口，1 个千兆管理口；</p> <p>其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA</p> <p>整机电源：550W，1+1 冗余电源；</p> <p>含 6 块 10T 监视级硬盘</p>	1	台	68,840.00
13	生产管理平台	生产管理平台	<p>1. 要求监控点最多管理容量为 1000000 路；</p> <p>2. 要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置；</p> <p>3. 要求支持 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览；</p> <p>4. 要求客户端支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示；</p> <p>5. 要求支持门禁设备接入、管理和控制；</p> <p>6. 要求支持访客条码（登记之后打印出来的访客单）、二维码、身份证、IC 卡、人脸等多种介质授权通行门禁、可视对讲、梯控、停车场；支持访客身份证人证合一验证；</p> <p>7. 要求支持访客预约免登记，预约通过后，方可到达现场后无需进行登记，直接进入园区；</p> <p>8. 要求支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，车主车辅四种识别模式；</p> <p>9. 要求支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录；</p> <p>10. 支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件；</p>	1	套	130,000.00

			<p>11. 支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员轨迹展示；</p> <p>12. 要求支持对监控点、编码设备、门禁设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；</p> <p>13. 要求支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、画面冻结、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变；</p> <p>14. 要求支持重大危险源信息管理，关联监控点、传感器、添加应急预案，上传评估报告；</p> <p>15. 要求支持将接收到的前端监测信息实时展示，包括前端的视频监控信息、传感器监控数据（如温度、压力、液位等数据）。若监测重大危险源状态异常和警报时，能及时自动提醒企业及时处理。</p>			
14	边缘计算服务器	边缘计算服务器	<p>大型燃气场站视频管理配套：</p> <p>1. 支持 32 路接入，8 路同时 AI 计算，内置 2 颗 GPU；</p> <p>2. 支持离线与在线加载 AI 算法功能；</p> <p>3. 集成人、车、行为、事件、开放智能等通用算法，支持离线与在线加载 AI 算法功能；</p> <p>4. 8 盘位，1 块带 8T 硬盘；</p> <p>5. 自带 8 路报警 IO 输出；</p> <p>6. 输入/输出带宽：320M/256M</p>	1	台	33,500.00
15	激光云台泄漏检测系统	激光云台泄漏检测系统	<p>1、TDLAS 甲烷检测摄像机</p> <p>2、采用 TDLAS（可调谐半导体激光吸收光谱技术）检测甲烷浓度，具有远距离，高灵敏度，响应快，覆盖广，抗干扰能力强，不受其他气体交叉干扰等特点</p> <p>3、支持预置位巡航甲烷检测，并报警上传功能</p> <p>4、支持远程手动开启甲烷检测功能</p> <p>5、支持甲烷浓度实时显示功能</p> <p>▲6、外壳采用不锈钢 304 材质</p> <p>▲7、防爆等级：不低于 Ex d IIC T4 Gb</p> <p>8、检测气体：甲烷</p> <p>▲9、检测原理：激光吸收光谱</p>	2	台	354,100.00

		<p>▲10、测量范围：0~100000 ppm.m</p> <p>▲11、测量距离：0 ~ 100 米</p> <p>12、响应时间：<0.1 秒</p> <p>13、最低检出浓度：500ppm(5 米距离下，配 10 厘米气袋)</p> <p>14、传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>15、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>16、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>17、黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR</p> <p>18、焦距&视场角：焦距：6.0~240 mm，40 倍光学</p> <p>19、视场角：56.6° ~1.8°（广角-望远）</p> <p>20、水平范围：360°</p> <p>21、垂直范围：-90° ~90°</p> <p>22、水平速度：0.1° ~40° /s</p> <p>23、垂直速度：0.1° ~30° /s</p> <p>24、红外距离：200 m</p> <p>25、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>26、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>27、音频：1 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)</p> <p>28、报警：2 路输入，2 路输出</p> <p>29、光纤：支持</p> <p>30、加热器：低温加热器</p> <p>31、启动和工作温湿度：-40° ~60°，湿度小于 95%</p> <p>32、雨刷：支持</p> <p>33、电流及功耗：最大功率：75 W</p> <p>34、供电方式：AC：100~240 V；PoE++</p> <p>▲35、防护等级：IP68</p>				
16	组态软件	组态软件	<p>1. 第三方通用数据采集软件；</p> <p>2. 支持与多个厂家多种型号 PLC 的通讯，具有很强的兼容性，以方便项目硬件设备选型和以后硬件系统升级改造；</p> <p>3. 支持同时采集各种 PLC、仪表、变频器、板卡、RTU 等设备的数据；应支持电话拨号、电台、GPRS、VPN 等远程多种通讯方式；</p>	1	套	35,000.00

			<p>4、开发环境中应使用数据模型和图形模型以及采集模型的概念；</p> <p>5、报表功能支持 word 格式导入导出；</p> <p>6、趋势曲线应支持多纵轴多曲线展示，能为不同的曲线设置不同的纵轴，最多应可容纳 64 条曲线</p> <p>7、中文符合性：软件应具备全中文的开发和运行环境，软件界面使用简体中文，符合汉字编码标准（GB18030），可以在中文操作系统上运行，支持中文的输入和输出，软件符合中文使用习惯；</p> <p>8、开发运行版，支持点数 2000 点；</p> <p>◆9、采用通用的第三方监控组态软件，投标人须保证采用的是正版软件，并提供证明材料。</p> <p>●10、系统用户应有唯一标识，用户密码应密文显示且加密存储，系统默认用户首次登陆应强制修改默认密码。系统应有定期修改密码的策略，防止用户通过多次登录尝试获取密码。</p>			
17	站控系统	站控系统	<p>LNG 气化站及加气站站控系统：</p> <p>1. 下位机 PLC 编程调试，并提供不加密原程序；</p> <p>2. 上位机软件组态、工艺画面、报警、报表、曲线、数据库等功能开发，并提供不加密原程序；</p> <p>3. 触摸屏软件组态、工艺画面、报警、曲线等功能开发、并提供不加密原程序；</p> <p>4. 预留调度中心或中燃云平台的数据对接接口；</p>	1	套	60,000.00
18	网络建设	网络建设	<p>1、1 条 50M 数据专线；</p> <p>2、1 条 100M 视频专线；</p> <p>3、需含 5 年网络专线费用</p>	1	套	108,000.00
19	6KVA UPS 不间断电源	6KVA	<p>1. 6KVA/后备 4 小时/含电池柜；具备 RS485 接口，支持标准 modbus rtu 通信；</p> <p>2. 含调试</p>	1	套	30,900.00
20	操作台	操作台	<p>本双联操作台采用高稳定性木质桌面（实木贴面或优质防火板饰面），搭配钢制主体框架，集成多功能显示器支撑、全向线缆管理、及可调地脚，</p> <p>1200*800*750</p>	1	台	4,870.00

21	边缘计算服务器	边缘计算服务器	<p>中型燃气场站视频管理配套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 8 路接入，4 路同时 AI 计算，内置 1 颗 GPU； 2. 集成人、车、行为、事件、开放智能等通用算法，支持离线与在线加载 AI 算法功能； 3. 支持离线与在线加载 AI 算法功能； 4. 自带 4 路报警 IO 输出； 5. 输入/输出带宽：128M/128M； 	1	台	13,800.00
22	激光甲烷气体检测摄像机	激光甲烷气体检测摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、TDLAS 甲烷检测摄像机 2、采用 TDLAS（可调谐半导体激光吸收光谱技术）检测甲烷浓度，具有远距离，高灵敏度，响应快，覆盖广，抗干扰能力强，不受其他气体交叉干扰等特点； 3、支持预置位巡航甲烷检测，并报警上传功能； 4、支持远程手动开启甲烷检测功能； 5、支持甲烷浓度实时显示功能； ▲6、外壳采用不锈钢 304 材质； ▲7、防爆等级：不低于 Ex d IIC T4 Gb； 8、检测气体：甲烷； ▲9、检测原理：激光吸收光谱； ▲10、测量范围：0~100000 ppm.m； ▲11、测量距离：0 ~ 100 米； 12、响应时间：<0.1 秒； 13、最低检出浓度：500ppm(5 米距离下，配 10 厘米气袋)； 14、传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS； 15、最大图像尺寸：2560 × 1440； 16、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON) 17、黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR 18、焦距&视场角：焦距：6.0~240 mm，40 倍光学 19、视场角：56.6° ~1.8°（广角-望远） 20、水平范围：360° 21、垂直范围：-90° ~90° 22、水平速度：0.1° ~40° /s 23、垂直速度：0.1° ~30° /s 	1	台	354,100.00

			<p>24、红外距离：200 m</p> <p>25、视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>26、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>27、音频：1 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)</p> <p>28、报警：2 路输入，2 路输出</p> <p>29、光纤：支持</p> <p>30、加热器：低温加热器</p> <p>31、启动和工作温湿度：-40° ~60°，湿度小于 95%</p> <p>32、雨刷：支持</p> <p>33、电流及功耗：最大功耗：75 W</p> <p>34、供电方式：AC：100~240 V；PoE++</p> <p>▲35、防护等级：IP68</p>			
23	组态软件	组态软件	<p>1、第三方通用数据采集软件；</p> <p>2、支持与多个厂家多种型号 PLC 的通讯，具有很强的兼容性，以方便项目硬件设备选型和以后硬件系统升级改造；</p> <p>3、支持同时采集各种 PLC、仪表、变频器、板卡、RTU 等设备的数据；应支持电话拨号、电台、GPRS、VPN 等远程多种通讯方式；</p> <p>4、开发环境中应使用数据模型和图形模型以及采集模型的概念；</p> <p>5、报表功能支持 word 格式导入导出；</p> <p>6、趋势曲线应支持多纵轴多曲线展示，能为不同的曲线设置不同的纵轴，最多应可容纳 64 条曲线</p> <p>7、中文符合性：软件应具备全中文的开发和运行环境，软件界面使用简体中文，符合汉字编码标准 (GB18030)，可以在中文操作系统上运行，支持中文的输入和输出，软件符合中文使用习惯；</p> <p>8、开发运行版，支持点数 2000 点；</p> <p>◆9、采用通用的第三方监控组态软件，投标人须保证采用的是正版软件，并提供证明材料。</p> <p>10、系统用户应有唯一标识，用户密码应密文显示且加密存储，系统默认用户首次登陆应强制修改默认密码。系统应有定期修改密码的策略，防止用户通过多次登录尝试获取密码。</p>	1	套	35,000.00

24	站控系统	站控系统	<p>接气门站站控系统：</p> <p>1. 下位机 PLC 编程调试，并提供不加密原程序；</p> <p>2. 上位机软件组态、工艺画面、报警、报表、曲线、数据库等功能开发，并提供不加密原程序；</p> <p>3. 触摸屏软件组态、工艺画面、报警、曲线等功能开发、并提供不加密原程序；</p> <p>4. 预留调度中心或中燃云平台的数据对接接口；</p>	1	套	60,000.00
25	网络建设	网络建设	<p>1、1 条 50M 视频专线；</p> <p>2、1 条 20M 数据专线；</p> <p>3、含 5 年网络专线费用；</p>	1	套	86,000.00
26	PLC 控制柜	PLC 控制柜	<p>1. 尺寸：1300*600*250，防爆柜 Exd II BT4，带 7" 彩色触摸屏，型号：TPC7062Ti</p> <p>2. PLC 配置含：CPU 模块，支持以太网通信，本机扩展至少 8 个模块</p> <p>3. 通讯模块：含 1 个 485 接口、支持 MODBUS RTU 协议</p> <p>4. 通信板：含 1 个 485 接口、支持 MODBUS RTU 协议</p> <p>5. 电源模块：输入 120/230VAC，输出 24VDC/2.5A</p> <p>6. 存储卡：4MB</p> <p>7. 模拟量输入模块：8AI、支持 4~20MA，0~10V 等多模拟量输入</p> <p>8. 模拟量输入/输出模块：含 4AI、2AOAI：支持 4~20MA，0~10VAO：支持 4~20MA，0~10V</p>	7	台	45,800.00
27	边缘计算服务器	边缘计算服务器	<p>小型燃气场站视频管理配套：</p> <p>1. 支持 8 路接入，4 路同时 AI 计算，内置 1 颗 GPU；</p> <p>2. 集成人、车、行为、事件、开放智能等通用算法，支持离线与在线加载 AI 算法功能；</p> <p>3. 支持离线与在线加载 AI 算法功能；</p> <p>4. 自带 4 路报警 IO 输出；</p> <p>5. 输入/输出带宽：128M/128M；</p>	7	台	11,800.00
28	激光云台泄漏检测系统	激光云台泄漏检测系统	<p>1、TDLAS 甲烷检测摄像机</p> <p>2、采用 TDLAS（可调谐半导体激光吸收光谱技术）检测甲烷浓度，具有远距离，高灵敏度，响应快，覆盖广，抗干扰能力强，不受其他气体交叉干扰等特点</p>	7	套	354,100.00

		<p>3、支持预置位巡航甲烷检测，并报警上传功能</p> <p>4、支持远程手动开启甲烷检测功能</p> <p>5、支持甲烷浓度实时显示功能</p> <p>▲6、外壳采用不锈钢 304 材质</p> <p>▲7、防爆等级：不低于 Ex d IIC T4 Gb</p> <p>8、检测气体：甲烷</p> <p>▲9、检测原理：激光吸收光谱</p> <p>▲10、测量范围：0~100000 ppm.m</p> <p>▲11、测量距离：0 ~ 100 米</p> <p>12、响应时间：<0.1 秒</p> <p>13、最低检出浓度：500ppm(5 米距离下，配 10 厘米气袋)</p> <p>14、传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>15、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>16、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>17、黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON) ; 0 Lux with IR</p> <p>18、焦距&视场角：焦距：6.0~240 mm，40 倍光学</p> <p>19、视场角：56.6° ~1.8° （广角-望远）</p> <p>20、水平范围：360°</p> <p>21、垂直范围：-90° ~90°</p> <p>22、水平速度：0.1° ~40° /s</p> <p>23、垂直速度：0.1° ~30° /s</p> <p>24、红外距离：200 m</p> <p>25、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>26、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>27、音频：1 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)</p> <p>28、报警：2 路输入，2 路输出</p> <p>29、光纤：支持</p> <p>30、加热器：低温加热器</p> <p>31、启动和工作温湿度：-40° ~60° ，湿度小于 95%</p> <p>32、雨刷：支持</p> <p>33、电流及功耗：最大功耗：75 W</p> <p>34、供电方式：AC：100~240 V；PoE++</p> <p>▲35、防护等级：IP68</p>			
--	--	---	--	--	--

29	站控系统	站控系统	<p>点供站站控系统：</p> <p>1. 下位机 PLC 编程调试，并提供不加密原程序；</p> <p>2. 上位机软件组态、工艺画面、报警、报表、曲线、数据库等功能开发，并提供不加密原程序；</p> <p>3. 触摸屏软件组态、工艺画面、报警、曲线等功能开发、并提供不加密原程序；</p> <p>4. 预留调度中心或中燃云平台的数据对接接口；</p>	7	套	33,000.00
30	网络建设	网络建设	<p>1、1 条 20M 视频专线；</p> <p>2、1 条 10M 数据专线；</p> <p>3、含网络专线 5 年费用；</p>	7	套	56,000.00
31	调压设备加装 泄漏报警 压力监控 柜更换	泄漏报警 压力监控 柜更换	<p>1、类型： 户外固定式，全封闭防护型</p> <p>2、尺寸：L*W*H:2000mm*1500mm*2000mm 以内（具体尺寸需根据现场基础定制）</p> <p>3、调压柜采用模块设计易于运输、安装和维护；设计标准符合《城镇燃气设计规范》GB50028 及相关安全标准。</p> <p>4、防护等级：IP54</p> <p>5、材质：优质镀锌钢板（锌层\geqZ80）或 304 不锈钢板；</p> <p>6、门窗与通风系统：带检修门，门锁需专用工具开启，具备防盗功能；通风为上进风下排风自然对流式，通风口需做防虫防鼠处理；</p> <p>7、防雷接地：柜体设置专用接地端子排和不少于 2 个接地螺栓（M10）；接地标志清晰，接地电阻\leq10Ω。</p> <p>8、警示标识：柜体外部醒目位置根据客户需求涂安全警示语及抢修电话</p> <p>9、接口与安装：工艺管道接口根据工艺图，在底板或侧板预设；吊装点： 顶部设置 4 个专用吊装环，承重满足整柜吊装要求；基础： 提供与柜体配套的安装底座框架或安装示意图，便于现场安装在混凝土基础上。</p>	8	个	9,850.00
32	压力监控表柜体更换	压力监控表柜体更	<p>调压箱尺寸：450*500*350（根据现场环境情况进行适当调整定制），材质：304 不锈钢，含安装支架，防护等级：不小于 IP54，含原调压柜拆除，新的调压箱根据现场情况进行定制安装，管道方向进行开口确认。</p>	77	个	6,850.00

	换				
一、商务要求					
▲交付使用 期和地点	1、交付使用期：自签订合同之日起365日内到货安装调试完毕并交付使用。 2、交付地点：采购单位指定地点。				
投标报价 要求	投标报价包含货物、货物标准附件、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。				
▲合同签订 时间	自中标通知书发出之日起25日内。				
▲付款条件 (进度和方 式)	分三期付款： 第一期：合同生效以及具备实施条件，甲方向乙方支付合同款 <u>30%</u> 做为预付款； 第二期：全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署验收合格证，乙方开具全额增值税发票给甲方，甲方支付至总合同金额的 <u>95%</u> 。 第三期：经甲方验收配套服务符合合同约定，并办理相关确认手续后10个工作日内，甲方支付至总合同金额的 <u>100%</u> 。				
质保期	1、质保期 ≥ 2 年。如供应商的质保期与生产厂家承诺不一致的，以生产厂家承诺为准，质保期内定期检修和校准。 2、质保期内:因设备本身的质量问题发生故障，中标供应商负责免费修理和更换零部件。对达不到使用要求者，经双方协商，可以更换设备，由中标供应商承担所发生的全部费用。 3、质保期外:中标供应商对设备出现的质量问题负责帮助采购人处理解决，收取维修费及相关材料费。				
售后服务 要求	1、售后服务:(1)按国家有关规定实行产品“三包”。(2)免费送货上门，免费安装调试，并验收合格至正常使用；(3)接到报修后2小时内响应，如需到现场处理的24小时内到场，一般质量问题处理时限不超过6小时，重大质量问题处理时				

	<p>限不超过72小时修复，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用；(4)定期回访；(5)其余按厂家承诺进行。</p> <p>2、培训服务:供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>培训地点:采购人所在地。</p> <p>3、技术支持与服务</p> <p>提供每周7×24小时技术响应服务，中标供应商应负责所售产品的售后服务，按产品保质期提供保修服务；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。</p>
<p>产品质量要求</p>	<p>要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。</p>
<p>二、与实现项目目标相关的其他要求</p>	
<p>(一) 验收标准</p>	<p>1.货物部分到达现场后，中标人应在采购单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>2.产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由采购人组织成立的验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，与采购人授权的验收成员共同出具验收书，验收书中列明各项标的的验收情况及项目总体评价。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。验收过程，采购人派人全程监督。</p> <p>3.中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>4.采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。</p> <p>5.产品包装材料归采购人所有。</p> <p>6.其他未尽事宜应按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）以及《财政部关于进一步加强政府采购</p>

	需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）规定执行。
（二）进口产品说明	▲1.本项目所包含的货物不接受进口产品(即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)参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。
（三）其他要求	<p>1、采购人保留对所采购的所有设备的系统运行检验的权利。如中标供应商不具备实施本项目的技术能力和服务能力，虚假应标的，采购人有权不予验收，可解除双方的供货合同，并且保留追究中标供应商虚假应标的法律责任。</p> <p>2、采购人不接受供应商任何形式的馈赠。</p> <p>3、投标人可根据本项目的实际情况在投标文件中提供项目实施方案、设备维修保养服务方案分和售后服务方案，具体内容详见“第四章”评标办法及评分标准”。</p>

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》（GB28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
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》（GB21521）
			★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》（GB21521）
			★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》（GB21521）
		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》（GB21520）
		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》（GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 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》（GB32028）	
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》（GB21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）	
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》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）
			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》（GB29540）
		★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》（GB21454）
			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》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）

		★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》（GB19576）
		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/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
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》（GB20052）
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》（GB17896）
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》（GB12021.2）
		★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》（GB21455-2013），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》（GB21454）
			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》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		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》（GB21519）
			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》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
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》（GB26969）			
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》（GB19043）
		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》（GB37478）
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		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》（GB30255）
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》（GB24850）
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》（GB24850），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》（GB21520）

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》（GB30531）
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
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》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1、两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标，联合体投标人的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。</p> <p>2、以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目招标公告“投标人的资格要求”第3点“3、本项目的特定资格要求”的要求。</p> <p>3、联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购单位签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购单位承担连带责任。</p> <p>4、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的投标文件作废。</p> <p>5、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。</p> <p>6、联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。</p> <p>7、联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p>
7.1	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包
8.1	<p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格：依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p>
11.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input type="checkbox"/> 组织现场考察： <input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会

	<p>报价文件：（投标人所提供的材料不完整，或模糊不清以致关键信息无法辨认的，责任自负）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：1.以上标明“必须提供”的材料则必须提供且加盖投标人公章或电子签章，否则作无效投标处理。</p> <p>2.若招标文件中有专门标注的某关联点。并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</p>
13.1	<p>资格证明文件（投标人所提供的材料不完整，或模糊不清以致关键信息无法辨认的，责任自负）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、投标人依法缴纳税收的相关材料：投标截止前半年内任意1个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件]；（必须提供，否则作无效投标处理） 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料：投标截止前半年内任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）扫描件；依法不需要缴纳社会保障资金的中标供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则作无效投标处理） 4、投标人财务状况报告(2024年度或2025年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明复印件；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供截标之日上一个月的月报表或银行出具的资信证明；(说明：银行出具的资信证明指：反映投标人信用状态良好的相关证明,并非指存款证明。如所提供该证明仅为存款数额信息的将作无效证明处理，并按无效投标处理。资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年)；（必须提供，否则作无效投标处理） 5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6、投标声明（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 7、本项目属于部分面向中小企业采购项目，面向中小企业采购部分货物制造商为中小微企业或者监狱企业或者残疾人福利性单位的资格证明材料[货物制造商为中小微企业的应当提供《中小企业声明函》；为残疾人福利性单位的应当提供《残疾人福利性单位声明函》；为监狱企业的应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件]（格式后附）（必须提供，否则作无效投标处理）

8、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件、扫描件的，必须加盖投标人公章或电子签章，否则作无效投标处理。

2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章或电子签章，否则作无效投标处理。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章或电子签章，否则作无效投标处理。

4. 若招标文件中有专门标注的某关联点。并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

商务文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）

2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供）

3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供）

4. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）

5. 投标人情况介绍（格式自拟）；

6. 项目实施人员一览表（如有请提供，格式后附）；

7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。

注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章或电子签章，否则作无效投标处理。

2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件、扫描件的，必须加盖投标人公章或电子签章，否则作无效投标处理。

3. 若招标文件中有专门标注的某关联点。并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

技术文件：

1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）

2. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）

3. 项目实施方案（格式自拟）；

4. 设备维修保养服务方案（格式自拟）；

5. 售后服务承诺（格式自拟）；

6. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件、扫描件的，必须加盖投标人公章或电子

	<p>签章，否则作无效投标处理。</p> <p>2.若招标文件中有专门标注的某关联点。并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含满足本次投标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标货物、服务、工程的成本、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费、招标代理服务等所有费用。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 90 日。</p>
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不收取投标保证金。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金：/元。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（包含电子保函），禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前从投标人账户交至指定账户并且到账（开户银行：农行玉林市金玉路支行，开户名称：广西瑞冠工程咨询有限公司玉林分公司，银行账号：20410801040006426）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（包含电子保函）交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（包含电子保函）的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须在投标文件提交截止时间前将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向供应商出具回执，并妥善保管。</p> <p>3. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
20	<p>本项目不要求备份投标文件。</p>

21.1	1. 投标文件提交截止时间：详见招标公告 2. 投标文件提交地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
25.3 (3)	采购单位或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)》。 信用查询截止时点：资格审查结束前 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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中标供应商，采购单位或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个中标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，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
26	评标委员会的人数：7人
29.1	评标方法： <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标报价法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>5</u> 项。
30.1	采购单位确定中标供应商时，出现中标候选人并列的情形，采购单位按以下方式确定中标供应商： <input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人； <input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求前提下，按综合评分中以投标报价由低到高顺序排列、技术分、商务分、政策功能得分高低依次确定。
35.1	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订合同：在线上签订合同，使用有效CA证书加盖单位电子公章；
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西瑞冠工程咨询有限公司，联系电话：0775-2551136，通讯地址：玉林市双拥路华泰财富中心803室 现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1、采购代理服务支付方式：领取中标通知书前，中标供应商应向采购代理机构一次付清采购代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。 2、采购代理服务费收取标准： 以中标金额为计费额，按照发改价格【2011】534号文收费标准采用“差额累进法”计费

	<p>方式计取。</p> <p>3、代理服务费收款账户： 名称：广西瑞冠工程咨询有限公司玉林分公司 对公账号：20410801040006426 开户银行：农行玉林市金玉路支行</p>
40	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、政府采购合同主要条款、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购单位或者采购代理机构负责解释。</p>
40.1	<p>1. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。（注：本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。）</p> <p>2. 自然人投标的，招标文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“电子公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>4. 本招标文件中描述投标人的“电子签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以投标人法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字，（手写签字，是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。）。 备注：CA签章上目前没有法人或授权代表签字信息，投标人在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成PDF的格式亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。</p>
40.2	<p>1. 项目采购预算金额为：18002000.00元；本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目，预留金额为：5400600.00元，预留比例为：30%专门面向中小企业采购（其中预留给小微企业金额为：3240360.00元，小微企业比例为60%）；</p> <p>2. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。</p> <p>3. 本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购项目，不再进行价格扣除及用扣除后的价格参加评审。</p> <p>4. 因本项目属于部分预留份额面向中小企业采购的项目，依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购单位、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购单位”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “中标供应商”是指向采购单位提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购单位的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购单位要求不能得到满足的情形。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，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，采购单位、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购单位或采购单位委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购单位或者采购单位委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，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，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购单位，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购单位员及相关人员与中标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年内与中标供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任中标供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是中标供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与中标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) 与中标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。

中标供应商认为采购单位员及相关人员与其他中标供应商有利害关系的，可以向采购单位或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购单位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。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装。

9.3 中标供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 中标供应商直接或者间接从采购单位或者采购代理机构处获得其他中标供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
- (2) 中标供应商按照采购单位或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 中标供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的中标供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 中标供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定中标供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 中标供应商之间商定部分中标供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 中标供应商与采购单位或者采购代理机构之间、中标供应商相互之间，为谋求特定中标供应商中标或者排斥其他中标供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 政府采购合同主要条款；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购单位或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购单位或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购单位或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购单位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

式通知(在原公告发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在投标人;不足15日的,采购单位或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.4 采购单位和采购代理机构可以视采购具体情况,变更投标截止时间和开标时间,将变更时间将在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.5 采购单位或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后,组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会,具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标文件的编制原则: 投标人必须按照“政府采购项目电子交易管理操作指南-中标供应商”及招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件: 具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件: 具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件: 具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件: 具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版: 具体要求见本须知第19 投标文件编制。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购单位就有关投标事宜的所有来往函电,均应以中文书写(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)。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言,但其相应内容应同时附中文翻译文本,在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的,使用招标文件规定的计量单位;招标文件没有规定的,应采用中华人民共和国法定计量单位,货币种类为人民币,否则视同未响应。

15. 投标的风险

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分(其中:商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档)。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行,混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料,或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险,并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投标项的全部内容作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投标项的单项内容作唯一报价。

16.4 有预算单价的，报价不能超出预算单价，否则投标无效。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购单位有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

见“投标人须知前附表”。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的服务内容及要求、商务条款及其它内容作出**满足或者优于原要求和条件的承诺**。

20. 投标文件的密封和标记

详见“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“广西政府采购云平台”。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.3 投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，广西政府采购云平台平台将拒收。

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件，将妥善保存并即时向中标供应商发出确认回执通知。在投标

截止时间前，除中标供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足3家时，电子版投标文件由代理机构在广西政府采购云平台操作退回，除此之外采购单位和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织线上开标活动、开启投标文件，所有投标人均应当进入本项目的“开标大厅”准时在线参加。投标人如不参加开标会的，视同认可开标过程和开标结果，事后不得对开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

(1) 开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于广西政府采购云平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

(2) 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) **解密投标文件。**广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对投标文件解密。开标后30分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标。**

(解密异常情况处理：详见本章29.3 电子交易活动的中止。)

(2) **电子唱标。**投标文件解密结束，各投标投标人报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购单位、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购单位、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。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购单位或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(4) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的中标供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足3家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购单位代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法及评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透

露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

28.3 评标的保密。采购单位、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购单位代表、评标现场组织人员外，采购单位的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。**

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法及评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审，中标候选人推荐数量:3名。

29.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30 确定中标供应商

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购单位，采购单位在收到评标报告之日起5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供应商。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标供应商。采购单位也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

30.2 采购单位在收到评标报告5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供应商，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供应商。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的中标供应商或者对招标文件作实质响应的中标供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购单位不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购单位应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购单位可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

31. 结果公告

31.1 中标供应商确定后，于中标供应商确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购单位或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标供应商信用进行查询，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投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标供应商。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标供应商，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标供应商本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标供应商。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金详见“投标人须知前附表”

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定与采购单位在“广西政府采购云平台”线上签订合同。

36.2 签订合同时间：自中标通知书发出之日起25日内（最迟不能超过25日）。

36.3 中标供应商拒绝与采购单位签订合同的，按照本须知正文第30.4条的规定执行。

37. 政府采购合同公告

采购单位或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 中标供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购单位提出询问，采购单位应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 中标供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购单位、采购代理机构提出质疑。采购单位、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

中标供应商对采购单位、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购单位、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

38.3 中标供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 中标供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

中标供应商为自然人的，应当由本人签字；中标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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购单位、采购代理机构认为中标供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为中标供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(一) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格中标供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购单位或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 投诉的权利。质疑中标供应商对采购单位、采购代理机构的答复不满意，或者采购单位、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《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务收费

39.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，中标供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，中标供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。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。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：__）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或者成交）投标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		□自行验收 □委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金额
合计				
合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交人负责人签字或者盖章： 采购单位或者受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

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。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投标项的进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投标项的单项内容作唯一报价；投标人未就所投标项的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的；

(7) 投标文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

(3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 商务要求评审允许负偏离的指标条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购单位不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- (2) 技术要求评审允许负偏离的指标条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3. 澄清补正

对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，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，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，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，其**投标无效**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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。

（2）评标委员会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。

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

采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

- ① 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 <全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 X50%；
- ② 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 <通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 X50%；
- ③ 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 <采购项目最高限价 X45%；
- ④ 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标(响应)审查后,属于前述第①项至第④项情形的,应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应)价格作出解释,提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料,包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等,给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中,属于第③项情形,供应商已随投标(响应)文件并提交相关书面说明及必要的证明材料的,在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验,参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况,对报价合理性进行判断。投标(响应)供应商不能提供书面说明、证明材料,或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的,评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的,应当严格遵守评审工作纪律,不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标(响应)审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录,并随供应商提供的相关书面说明及证明材料,以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

(4) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中,不得去掉最高报价或者最低报价。

(5) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(6) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(7) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字,对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。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。

三、评标标准

综合评分法

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	<p>1、满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>2、价格分统一按照下列公式计算： 某有效投标人的投标报价分=(评标基准价 / 某有效投标人评标价) × 30 分</p> <p>注:本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购项目，不再进行价格扣除及用扣除后的价格参加评审。</p>
2	技术性能分 (满分 20 分)	<p>资格审查、符合性审查均合格的投标人，对第二章《采购需求》的技术指标：基本分（满分 10 分），满足招标文件的技术要求无负偏离的得 10 分，满分 10 分。（其中标▲及标◆的技术要求有负偏离的，投标无效）。</p> <p>注：</p> <p>1、所有投标产品标▲的均须提供投标产品技术参数证明文件（可以是投标产品生产厂家印制的产品技术参数说明书或含有技术参数的宣传彩页或第三方检测机构出具的完整有效的检验报告复印件等）。当投标响应技术指标与上述证明文件不一致时，以上述证明文件的指标为准。</p> <p>2、所有投标产品标◆的均须提供投标产品技术参数证明文件。</p> <p>3、标●参数分（满分 10 分），满足招标文件的技术要求中标●无负偏离的得 10 分，满分 10 分。标●的技术要求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分值（技术要求有一项标●的负偏离的扣 2 分，扣完为止）。</p> <p>注：所有投标产品标●的均须提供投标产品技术参数证明文件（可以是投标产品生产厂家印制的产品技术参数说明书或含有技术参数的宣传彩页或第三方检测机构出具的完整有效的检验报告复印件等）。当投标响应技术指标与上述证明文件不一致时，以上述证明文件的指标为准。</p>
3	项目实施方案分(满分 16 分)	<p>评标委员会根据投标人提供的“项目实施方案”的内容（包括但不限于工作进度计划、供货计划、安装调试、培训计划等）进行独立评审并打分，具体评分细则如下：</p> <p>一档（0 分）：未提供项目实施方案，或项目实施方案有缺项的，不能满足本项目需求。</p> <p>二档（5 分）：工作进度计划（包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容）、供货计划（包括但不限于订货、运输、装卸货等内容）、安装调试（包括但不限于安装计划、调试计划等内容）、培训计划（包含但不</p>

		<p>限于培训课程内容、培训方式等内容)基本满足项目要求,内容和措施不完整。</p> <p>三档(9分):工作进度计划(包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容)、供货计划(包括但不限于订货、运输、装卸货等内容)、安装调试(包括但不限于安装计划、调试计划等内容)、培训计划(包括但不限于培训课程内容、培训方式等内容)满足项目实施要求,内容和措施较完善,表述一般清晰、较完整,措施比较有效。</p> <p>四档(12分):工作进度计划(包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容)、供货计划(包括但不限于订货、运输、装卸货等内容)、安装调试(包括但不限于安装计划、调试计划等内容)、培训计划(包括但不限于培训课程内容、培训方式等内容)满足项目实施要求,内容和措施完善,表述较清晰、完整,措施有效。</p> <p>五档(16分):工作进度计划(包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容)、供货计划(包括但不限于订货、运输、装卸货等内容)、安装调试(包括但不限于安装计划、调试计划等内容)、培训计划(包括但不限于培训课程内容、培训方式等内容)、方案结合采购单位特点及项目实际需求,提出解决措施、合理优化建议等内容完善,表述十分清晰、完整、严谨、合理。</p>
4	设备维修保养服务方案分(满分15分)	<p>一档(0分):设备维修保养服务方案不能满足招标文件要求;</p> <p>二档(5分):设备维修保养服务方案满足采购人的使用需求,提供故障处理流程、维护保障流程;</p> <p>三档(10分):设备维修保养服务方案较为具体,完全符合招标文件的要求,在维护、响应时间提供更优惠的条件;提供具体的故障处理流程、维护保障流程,并提供服务电话和相应的售后服务的;</p> <p>四档(15分):在满足三档的基础上,提供产品配备详尽的图文版保修与维修保养手册,内容直观、通俗易懂。承诺提供完善的售后服务,包括交付前的检前整修服务。为确保服务的及时性,特设专职维保联系人及专属服务热线,提供一站式技术支持与保障。</p>
5	售后服务分(满分10分)	<p>评标委员会根据投标人提供的“售后服务承诺”的内容(包括但不限于现场服务及技术支持方案、专业售后人员、售后服务体系、服务内容、服务方式、响应能力、响应时间等)进行独立评审并打分,具体评分细则如下:</p> <p>一档(0分):不提供售后服务方案或提供的售后服务方案内容不合理、描述内容不清晰;</p> <p>二档(2分):提供现场服务及支持方案,有运行保障方案针对本项目的售后服务体系、服务内容、服务方式、响应能力、响应时间,但方案考虑欠周全的;</p> <p>三档(5分):提供现场服务及支持方案有一定的针对性,配备专业技术人员,有完善的运行保障方案针对本项目的售后服务体系、服务内容、服务方式、响</p>

		<p>应能力、响应时间有基本的，可行的方案，且方案有针对性的；</p> <p>四档（8分）：提供针对性的、完整的现场服务及支持方案，配备有专业技术人员，有完善的运行保障方案针对本项目的售后服务体系、服务内容、服务方式、响应能力、响应时间有详细的，切实可行的方案，且方案有针对性的。</p> <p>五档（10分）：提供针对性的、完整的现场服务及支持方案，配备有专业技术人员，有完善的运行保障方案针对本项目的售后服务体系、服务内容、服务方式、响应能力、响应时间有详细的，切实可行完整的方案，方案有针对性的，且提供验收方案。</p>
6	履约能力分 (满分2分)	具备中国电子信息行业联合会颁发信息系统建设和服务能力等级证书的得2分，没有不得分。
7	业绩(满分6分)	2022年1月1日以来至投标截止日期止，完成过与本项目采购内容相关的设备项目业绩，每一个业绩得1.5分，本项得分最高6分。[以合同或者中标(成交)通知书复印件为准，并加盖单位签章]
8	政策分 (满分1分)	<p>(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书原件扫描件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目)，并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得0至0.5分，满分0.5分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书原件扫描件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目)，并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得0至0.5分，满分0.5分；</p> <p>(3) 非节能、环境标志产品的不得分。</p>
总得分=1+2+3+4+5+6+7+8。		

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同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。

第五章 政府采购合同主要条款

政府采购合同

合同名称： _____

合同编号： _____

采购单位（甲方） _____

住 所： _____

供 应 商（乙方） _____

住 所： _____

签订合同地点： _____

签订合同时间： _____

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

采购合同文本

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订时间: _____

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要中标供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家中标供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购单位、受采购单位委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（中标供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员中标供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员中标供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购单位式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包中标供应商/制造商名称（如中标供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包中标供应商/制造商类型（如果中标供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）中标供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额：不含税金额____元，增值税____元，

价税合计：小写人民币：_____

大写人民币：_____

分包金额（如有）小写人民币：_____

大写人民币：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

分期付款：

分三期付款：

第一期：合同生效以及具备实施条件，甲方向乙方支付合同款 30% 做为预付款。

第二期：全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署验收合格证，乙方开具全额增值税发票给甲方，甲方支付至总合同金额的 95%。

第三期：经甲方验收配套服务符合合同约定，并办理相关确认手续后 10 个工作日内，甲方支付至总合同金额的 100%。

3. 合同履行

（1）起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他中标供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/中标供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中中标供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购单位、受采购单位委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（中标供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购单位（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购单位式向中标供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 中标供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购单位提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购单位和中标供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）中标供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的中标供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个中标供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对

乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且

赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因中标供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他中标供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一

方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

(一) 报价文件封面格式:

报价文件

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 投标函：

投 标 函（格式）

致：采购单位名称：

根据贵方项目名称（项目编号：_____）的招标公告，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起____日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：

_____年____月____日

2. 开标一览表

开标一览表（格式）

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位①	单价②	投标报价 ③=①×②
1							
2							
...						
合计金额大写：人民币_____（¥_____）							
合同履行期限：							
1、非预留给中小企业货物制造商投标总报价合计金额大写：人民币__整元(¥__)，所占比例：_____%；							
2、预留给中小企业货物制造商投标总报价合计金额大写：人民币__整元(¥__)，所占比例：_____%（其中预留给小微企业投标总报价合计金额大写：人民币__整元(¥__)，所占比例：_____%）；							
3、1+2 合计金额大写：人民币__整元(¥__)							
4、备注：本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目，预留预算总金额的 30%专门面向中小企业采购(其中预留给小微企业的比例为 60%)，预留份额部分货物制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。							

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理。**

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，**否则其投标作无效标处理。**

3. 如招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

(一) 资格证明文件封面格式:

资格证明文件

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

1. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

2. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表（格式）

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 中标供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表（格式）

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 中标供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

3. 投标声明

投标声明（格式）

（采购单位名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指中标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），未被列入失信被执行人、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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的中标供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是采购单位的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的中标供应商；在获知本项目采购信息后，与采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方承诺符合《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。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人分别签字或者盖章或者电子签名，否则投标文件按无效处理。

法定代表人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

4. 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

注：

1、在政府采购活动中，中标供应商提供的货物、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：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

在货物采购项目中，中标供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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。

2、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的，采购单位、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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

残疾人福利性单位声明函（格式）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购单位或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

四、商务文件格式

商务文件封面格式：

商务文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 无串通投标行为的承诺函

无串通投标行为的承诺函（格式）

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购单位或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；

2. 投标人按照采购单位或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；

6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7. 投标人与采购单位或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）

_____年____月____日

2. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明（格式）

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面原件扫描件

投标人名称（公章）

_____年_____月_____日

3. 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书（格式）

（非联合体投标格式）

（如有委托时）

致：采购单位名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的（法定代表人/负责人/自然人本人），现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面原件扫描件

委托代理人（签字）：_____ 法定代表人（签字或盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则作无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

4. 商务要求偏离表格式(注：按招标文件第二章“采购需求”具体项目修改)

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人盖公章：_____

日 期：_____

5. 项目实施人员一览表（格式）

项目实施人员一览表：

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

五、技术文件格式

技术文件封面格式：

技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 设备性能配置清单（格式）

设备性能配置清单

序号	标的的名称	数量及单位	品牌	规格型号	标的生产厂家	参数性能、指标及配置

备注：

1. 以上性能配置清单中“标的的名称、数量及单位、品牌、规格型号、标的生产厂家、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

日期：_____

2. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

序号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖投标人电子公章。

4. 当投标响应技术指标与上述证明文件不一致时，以上述证明文件的指标为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

日期：_____

六、其他文书、文件格式

质疑函（格式）

一、质疑中标供应商基本信息：

质疑中标供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购单位名称：_____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：_____

采购过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

4. 投诉书（格式）

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

……

相关中标供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购单位名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出质疑，质疑事项为：

采购单位/代理机构于_____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的中标供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。