

陇西县农特产品冷链物流中心建设项目智 慧物流系统建设



招 标 文 件

招标编号: GSZRD-23012-SG

招标单位: 陇西县农投产业发展有限公司

代理机构: 甘肃中睿达项目咨询有限公司

二〇二三年二月

第一卷

第一章 招标公告

陇西县农特产品冷链物流中心建设项目智慧物流系统建设 招标公告

1. 招标条件

本招标项目陇西县农特产品冷链物流中心建设项目智慧物流系统建设已由陇西县商务局以陇西县商务局关于陇西县农特产品冷链物流中心建设项目初步设计的批复陇商发【2021】15号文件批准建设，建设资金来自申请地方政府债券及自筹，招标人为陇西县农投产业发展有限公司，招标代理机构为甘肃中睿达项目咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程规模： 陇西农特产品冷链物流中心建设项目智慧物流系统建设，涵盖陇西县农特产品物流信息平台配套智慧物流仓储体系，实现园区内相关各方及供应链上下游，实现数据互通、智能调度、自动协同，提升一体化协同效率，构建一个货物、场地、车辆、人员和设备全面高效连接的“智能物流世界”。

具体建设内容包括：（一）5G 智能园区建设，智能园区软件系统主要包括园区智慧管理平台、园区安防监控系统、无感通行系统、冷链仓运配监控平台、园区大数据管理平台及 5G 管理系统等功能，硬件设备包含车行道闸、人行道闸、数字监控大屏、智能安防监控设备、5G 组件模块等；（二）智能仓储建设，软件部分包含仓储管理系统、数智化供应链物流中控平台、运配管理系统，硬件设备包括人工库区和智能自动化仓储库区及

横梁货架、塑料托盘以及电动叉车等辅助设备。

项目总投资为：2953.00 万元

2.2 建设地点：陇西县定陇公路南侧、通安驿人民法庭西侧；

2.3 计划工期：总工期 200 天。（园区施工现场具备进场条件后的施工 200 日历天）

2.4 标段划分：本次招标共划分为 1 个标段。

2.5 工程质量：工程质量要求符合合格标准。

3. 投标人资格要求

3.1 (1) 投标人须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只需提供营业执照）、开户许可证或开户行出具的基本存款账户信息（复印件加盖公章），必须具备独立法人资格，信誉良好；

(2) 投标人需提供 2021 年度或 2022 年度财务状况审计报告（复印件加盖公章）或银行出具的资信证明（原件装入文件正本）；

(3) 近一年内任意一个月依法缴纳税收凭据（复印件加盖公章）或享受免税政策的企业提供免税证明（复印件加盖公章）；

(4) 近一年内任意一个月社会保障资金的相关资料（缴纳社保凭据复印件加盖公章）；

(5) 投标人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或异常经营名录或重大税收违法案件当事人名单或；（以获取招标文件之日至投标截止日期间“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）(截图装入投标文件并加盖公章)；

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。

3.4 投标人必须提供中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果告知函，作为资格审查文件内容之一。

4. 招标文件的获取及相关事宜

4.1 凡有意参加投标者，请在陇西县公共资源交易平台网站（网址 <http://www.lxjypt.cn>）进行网员注册，并领取 CA 数字证书。

4.2 完成网员注册后，请于 2023 年 02 月 21 日 00:00 时至 2023 年 02 月 25 日 23:59 时，必须通过互联网使用 CA 数字证书或者账户密码登录“电子服务系统”，并在系统中点击“我要投标”，明确所投标段，获取招标文件。获取成功后，请投标人随时关注关于本项目的相关变更及通知，否则，由变更引起的相关责任自负。

5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 投标文件递交的截止时间：2023 年 3 月 16 日 9 时 00 分；地点：陇西县公共资源交易平台第五开标厅（维佳国际广场 2 号楼四楼）。

5.2 逾期送达的、未送达指定地点的或不按招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

5.3 递交投标文件的同时，需递交法定代表人身份证明或其授权委托书，单独密封递交带投标单位电子签章的 PDF 格式 U 盘投标文件一份。

6. 发布公告的媒介

本招 标 公 告 在 陇 西 县 公 共 资 源 交 易 平 台 网 站 发 布
(<http://www.lxjypt.cn>) 。

7. 联系方式

招 标 人：陇西县农投产业发展有限公司

地 址：陇西县云田镇三十铺村上街

联 系 人：张 明

联系 电 话：17752028125

招 标 代 理 机 构：甘 肃 中 睿 达 项 目 咨 询 有 限 公 司

地 址：甘 肃 省 定 西 市 陇 西 县 文 峰 镇 孙 坪 村 三 社 16 号

联 系 人：黄 娟 娟

联系 电 话：18093260716

行 业 主 管 部 门：陇 西 县 商 务 局

联系 电 话：0932-6613735

甘 肃 中 睿 达 项 目 咨 询 有 限 公 司

2023年2月19日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表关于招标设备的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	招 标 人：陇西县农投产业发展有限公司 地 址：陇西县云田镇三十铺村上街 联 系 人：张 明 联系电话：17752028125
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：甘肃中睿达项目咨询有限公司 地 址：甘肃省定西市陇西县文峰镇孙坪村三社 16 号 联 系 人：黄娟娟 联系电话：18093260716
1.1.4	项目名称	陇西县农特产品冷链物流中心建设项目智慧物流系统建设
1.2.1	资金来源及比例	申请地方政府债券及自筹
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	以招标文件所附清单为准
1.3.2	计划工期	计划总工期：200 日历天（园区施工现场具备进场条件后的施工 200 日历天）
1.3.3	建设地点	陇西县定陇公路南侧、通安驿人民法庭西侧
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	(1) 投标人须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只需提供营业执照）、开户许可证或开户行出具的基本存款账户信息（复印件加盖公章），必须具备独立法人资格，信誉良好； (2) 投标人需提供2021年度或2022年度财务状况审计报告（复印件加盖公章）或银行出具的资信证明（原件装

		<p>入文件正本)；</p> <p>(3) 近一年内任意一个月依法缴纳税收凭据(复印件加盖公章)或享受免税政策的企业提供免税证明(复印件加盖公章)；</p> <p>(4) 近一年内任意一个月社会保障资金的相关资料(缴纳社保凭据复印件加盖公章)；</p> <p>(5) 投标人须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或异常经营名录或重大税收违法案件当事人名单或；(以获取招标文件之日起至投标截止日期间“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询结果为准,如相关失信记录失效,投标人需提供相关证明资料)(截图装入投标文件并加盖公章)；</p> <p>(6) 本次招标不接受联合体投标。</p> <p>(7) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位,不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标,否则,相关投标均无效。</p> <p>(8) 投标人必须提供中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果告知函,作为资格审查文件内容之一。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	见本章 1.4.3 投标人不得存在下列情形之一
1.9	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织:自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织:
1.10	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开,召开时间: 召开地点:

1.11	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许, 分包内容要求: 分包金额要求: 对分包人的资质要求:
1.12	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许, 偏离范围:
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的澄清、补遗、修改、通知等文件
2.2	招标文件澄清发出的形式	不召开投标预备会, 如果投标人对招标文件任何部分有疑问, 投标人应于获取招标文件之日起 7 个工作日内将疑问以书面形式(加盖公章)提交至招标代理机构; 超过时间提交的问题将不予答复。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	如有修改, 在陇西县公共资源交易平台网站发布
3.2.4	最高限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有, 最高投标限价: 贰仟玖佰伍拾万元整(¥2950 万元) 注: 投标报价超出最高限价, 其投标将被视为无效投标。
3.2.5	投标报价的其他要求	要求唯一投标报价
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	投标保证金的金额: 壹万元整(¥: 10000.00 元) 根据甘肃省住房和城乡建设厅文件甘建建〔2022〕137 号第一条规定: 投标人需选择采用保函形式缴纳投标保证金。 (1) 投标保证金到账截止时间: 以招标文件要求的投标截止时间为准。为保证开标现场对保函到账情况进行核对, 提醒投标人要充分考虑办理保函所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间, 以确保投标保证金在规定时间前到账。因投标人在投标截止时间前未办理保函的, 导致投标无效的后果由投标人自行承担。

		<p>2.电子保函须知:</p> <p>(1) 投标人可通过登录保易信电子保函平台（网址 http://www.baoe.xin）完成保函在线申请，电子保函在投标截止时间前投保成功视为有效。</p> <p>(2) 《投标保证金电子保函使用手册》下载地址：“陇西县公共资源交易平台---下载中心---操作手册”。</p> <p>(3) 办理保证金业务不熟的，请在开标前及时致电 0932-6960882 咨询，采取补救措施。</p>
3.4.4	可以不予退还投标保证金的情形	见本章 3.4 投标保证金
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：
3.5.2	近年财务状况的年份要求	投标人需提供 2021 年度或 2022 年度财务状况审计报告（复印件加盖公章）或银行出具的资信证明（原件装入文件正本）
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.4	投标文件份数及其他要求	<p>1.投标文件份数：（正本 1 本，副本 2 本）</p> <p>2.电子版文件 2 份（PDF 格式 1 份，Word 格式 1 份，分别装入两个 U 盘）。</p> <p>2.其他要求：</p> <p>投标文件副本不可以是正本的复印件，当正本与副本有不一致时，以正本为准；</p> <p>投标文件不得采用活页装订，且逐页标注连续页码，正本与副本应分别装订成册。</p>
3.7.5	投标文件是否需分册装订	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，分册装订要求：/
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	投标文件中要求由投标人法定代表人或被授权人签字的内容必须签字、盖章。
4.1.1	投标文件封装要求	<p>1. 投标文件正副本密封在一个密封套中、加贴封条，并在封套的封口处加盖密封章，单独递交。</p> <p>2.电子版（PDF 格式、Word 格式）投标文件必须包括完</p>

		<p>整的投标文件，单独密封递交。电子文档内容与投标文件正本一致。</p> <p>3.开标信封：【投标一览表（3份），与正本中的保持一致）和投标保证金凭证复印件】（独立包装）单独密封提交。</p> <p>4.封皮上写明项目名称、招标编号、投标人名称（加盖单位公章）、日期和在 2023 年 3 月 16 日 9:00 前不得开启等字样。</p> <p>5.递交投标文件时，同时递交一份加盖单位公章的法人身份证明或法人授权委托书。</p> <p>注：如没有按照要求递交投标文件，其投标将被视为无效投标。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标人名称： 招标人地址： _____（项目名称）投标文件 招标项目编号： 在____年____月____日____时前不得开启</p>
4.2.1	投标截止时间	2023 年 3 月 16 日 9 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	陇西县公共资源交易平台第五开标厅。
4.2.3	投标文件是否退还	<p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是，退还时间：</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：陇西县公共资源交易平台第五开标厅</p>
5.2	开标程序	详见 5.2 开标程序
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成： 7 人 其中招标人代表 2 人，专家 5 人； 评标专家确定方式：依法从评标专家库中随机抽取。</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 人

7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：陇西县公共资源交易平台网站发布 公示期限： <u>3</u> 日
7.3.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式： 履约保证金的金额： <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
10	是否采用电子 招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体要求：
11.2	原件	<input type="checkbox"/> 提交 <input checked="" type="checkbox"/> 不提交
	质保期	1年
	备注	投标文件电子版 PDF 必须加盖电子签章，签章合法有效。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目材料采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货时间、交货地点和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 供货地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本标段的资质条件。

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

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（3）与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

（4）与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的材料投标；

（5）为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

- (6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标项目的代建人；
- (8) 为本招标项目的招标代理机构；
- (9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按照招标公告（或投标邀请书）规定的时间和地点组织踏勘现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有下载招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人须知前附表规定允许分包的，分包的内容、分包金额、接受分包的第三资质要求见投标人须知前附表。投标人应在投标文件中明确是否在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包。投标人拟分包时，分包人应具备与分包工程的标准和规模相适应的资质和业绩，在人力、设备、资金等方面具有承担分包的能力。

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

1.12 偏离

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利的响应，否则，投标人的投标将被否决。投标文件不允许偏离招标文件的实质性要求和条件。投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件的，其处理方式见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持

资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

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

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

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已下载招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书（如招标文件要求可以联合体投标时提供）；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标产品介绍；
- (9) 项目实施方案；
- (10) 相关售后服务计划；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

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

3.4.3 招标人与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

- (1) 本次招标要求所有投标人必须具备独立法人资格，信誉良好。
- (2) 投标人须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只需提供营业执照）、开户许可证或开户行出具的基本存款账户信息（复印件加盖公章）；
- (3) 投标人需提供2021年度或2022年度财务状况审计报告（复印件加盖公章）或银行出具的资信证明（原件装入文件正本）；
- (4) 近一年内任意一个月依法缴纳税收凭据（复印件加盖公章）或享受免税政策的企业提供免税证明（复印件加盖公章）；
- (5) 近一年内任意一个月社会保障资金的相关资料（缴纳社保凭据复印件加盖公章）；
- (6) 投标人须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或异常经营名录或重大税收违法案件当事人名单或；（以获取招标文件之日至投标截止日期间“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料)(截图装入投标文件并加盖公章)；
- (7) 本次招标不接受联合体投标。
- (8) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。
- (9) 投标人必须提供中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果告知函，作为资格审查文件内容之一。

3.6 备选投标方案

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

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

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

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附件，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应采用 A4 纸印刷（图表页可例外），分别装订成册，编制目录和页码，并不得采用活页装订。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

- 4.1.1 投标文件应密封包装，在封套的封口处加贴封条并加盖密封章。
- 4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。
- 4.1.3 未按本章第4.1.1项或第4.1.2项要求密封的投标文件，招标人应予拒收。

4.2 投标文件的递交

- 4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。
- 4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。
- 4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。
- 4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。
- 4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

- 4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。
- 4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.7.3项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。
- 4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。
- 4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。投标人的法定代表人或其委托代理人未参加开标会的，招标人可将其投标文件按无效标处理。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货时间、交货地点及其他内容，并记录在案；
- (6) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (7) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

- 6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：
- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
 - (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
 - (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
 - (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

(5) 与投标人有其他利害关系。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.3.2 中标人不能按要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

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

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为废标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；
- (5) 中标候选人均未与招标人签订合同的。

8.2 不再招标

重新招标后，仍出现本章第 8.1 条规定情形之一的，属于必须审批的工程建设项目，经行政监督部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

下列行为均属招标人与投标人串通投标：

- (1) 招标人在开标前开启投标文件，并将投标情况告知其它投标人，或者协助投

标人撤换投标文件，更改报价；

- (2) 招标人预先内定中标人；
- (3) 其它串通投标行为。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标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它方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.2.1 下列行为均属以他人名义投标：

- (1) 投标人挂靠其它单位投标；
- (2) 投标人从其它单位通过转让或租借的方式获取资格或资质证书；
- (3) 由其它单位及法定代表人在自己编制的投标文件上加盖印章或签字的行为。

9.2.2 下列行为，视为允许他人以本单位名义承揽工程：

- (1) 投标人的法定代表人的委托代理人不是投标人本单位人员；
- (2) 投标人项目中拟派人员不是本单位人员。

投标人本单位人员，必须同时满足以下条件：

- (1) 聘任合同必须由投标人单位与之签订；
- (2) 与投标人单位有合法的工资关系；
- (3) 投标人单位为其办理社会保险关系，或具有其它有效证明其为本单位人员身份的文件。

9.2.3 下列行为均属投标人串通投标报价：

- (1) 投标人之间相互约定抬高或压低投标报价；
- (2) 投标人之间相互约定，在招标项目中分别以高、中、低价位报价；
- (3) 投标人之间先进行内部竞价，内定中标人，然后再参加投标；
- (4) 投标人之间其它串通投标报价的行为。

9.3 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，不得向他人透漏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，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 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，不得向他人透漏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。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

11. 需要补充的其他内容

11.1 同类项目

同类项目的要求见投标人须知前附表。

11.2 原件

详见投标人须知前附表中内容。

11.3 中标人的投标文件

如招标人有需求，中标人须在签订合同前向招标人按招标人要求另行提交投标文件副本。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	投标人名称	与营业执照、开户许可证一致
	投标文件的签字盖章	符合第二章投标人须知第 3.7.3 款规定
	投标文件格式	符合第六章“投标文件及格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
	备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
	投标文件的正本、副本数量	符合第二章“投标人须知”第 3.7.4 款规定
	投标文件的书写、打印及装订	符合第二章“投标人须知”第 3.7.3 及 3.7.5 款规定
2.1.2	营业执照	营业执照、开户许可证或开户行出具的基本存款账户信息；
	财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	中国裁判文书网	投标人必须提供中国裁判文书网自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果告知函（截图装入文件并加盖公章）
	完税凭证	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	社保凭证	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	信用查询	信用中国查询结果
	联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
2.1.3	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
	投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
	计划工期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
	建设地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分100分)	商务部分: <u>22</u> 分 技术部分: <u>48</u> 分 投标报价: <u>30</u> 分,
2.2.2	评标基准价计算方法	基准价依据本章第2.2.2项相关规定计算。 有效报价为通过初步评审,且经过算术错误修正后的投标人的最终报价。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率= (投标人报价-评标基准价) /评标基准价*100%

综合评分法评分细则表		
评审因素	分值	评审内容与标准
投标报价	30分	<p>投标报价与评标基准价相同时，得满分30分。投标报价与评标基准价相比，每增加一个百分点扣2分（以30分为基础分）；每降低一个百分点扣1分（以30分为基础分），增减比率不足一个百分点时，采取内插法处理（保留两位小数）</p> <p>注：在评审过程中，供应商的报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在评审现场在规定的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p>
技术及售后服务部分	48分	<p>1. 技术方案（满分 20 分）</p> <p>(1) 针对项目的建设范围和农特产品冷链作业场景需求理解全面，需求分析和业务设计方案针对性强、成熟可靠，技术方案合理得 8 分；对需求理解片面、针对性不强得 5 分；对需求理解偏差、无针对性得 3 分；不提供不得分。</p> <p>(2) 园区大数据管理平台满足基于冷链园区管理、仓储和物流数据，通过专业数据可视化组件自动链接数据源，动态展示园区相关统计分析、仓储相关统计分析、物流相关统计分析的需求。根据方案合理性、详细性、专业性要求，满足本项目实际酌情打分。优秀得 3 分，较好得 2 分，一般得 1 分，不提供不得分。</p> <p>(3) 仓储管理系统满足园区仓储自动化库区以及人工区的入库管理、出库管理和库存管理的数字化高效管理以及仓储控制管理的需求。根据方案合理性、详细性、专业性要求，满足本项目实际酌情打分。优秀得 3 分，较好得 2 分，一般得 1 分，不提供不得分。</p> <p>(4) 数智化供应链物流中控平台满足对组织架构、用户权限、业务过程</p>

	<p>的订单处理及流转、库存匹配、仓配协同的单据流程等内容进行管理，全面支持多品类下行、上行体系建设过程中的业务数字化，实现各级系统建设的单据协同及数据共享的需求。根据方案合理性、详细性、专业性要求，满足本项目实际酌情打分。优秀得 3 分，较好得 2 分，一般得 1 分，不提供不得分。</p> <p>（5）运配管理系统满足物流运输过程进行有效管控，主要系统管理、基础信息管理、订单管理、车队管理、计划调度、运输管理、时效管理、结算管理、运营可视化管理，可有效支持用户对物流配送、运输业务的全生命周期进行可视化、精细化管理的需求。根据方案合理性、详细性、专业性要求，满足本项目实际酌情打分。优秀得 3 分，较好得 2 分，一般得 1 分，不提供不得分。</p> <p>2. 关键技术要求（满分 10 分）</p> <p>投标产品完全满足招标文件技术指标、参数要求得满分。技术参数中标有“★”项为重要技术指标或要求，须提供该技术项产品的技术支撑文件(招标文件有明确要求的按照招标文件提供)，不满足一项扣 1 分，非“★”项技术指标不满足的扣除 0.5 分，扣完为止。</p> <p>3. 实施方案（满分 8 分）</p> <p>投标供应商针对本项目所提供的供货安装进度计划、质量管理及控制方案详细全面合理、详细全面得 8 分，投标供应商针对本项目所提供的供货安装进度计划、质量管理及控制方案基本合理，实施组织保障等计划基本全面得 5 分。投标供应商针对本项目所提供的供货安装进度计划、质量管理及控制方案不详细或有缺项、实施组织保障等计划不详细不全面得 3 分，没有提供不得分。</p> <p>4. 售后服务方案（满分 8 分）</p> <p>1) 售后服务方案：投标人提供售后服务方案，根据方案合理性、详细性、专业性要求，进行评分，方案合理优秀得 3 分，方案较好得 2 分，方案一般得 1 分，不满足不得分。</p> <p>2) 培训计划：投标人提供培训计划方案，根据方案合理性、详细性、专业性要求，进行评分，方案合理优秀得 3 分，方案较好得 2 分，方案一</p>
--	---

		<p>般得 1 分，不满足不得分。</p> <p>3) 服务响应能力：标人在项目所在地市有运行维护单位或分支机构得 2 分，不满足不得分。（提供营业执照等相关证明材料并加盖公章）。</p> <p>5. 售后服务承诺（满分 2 分）</p> <p>投标人可提供满足招标要求的售后服务承诺、提供项目采购需求中智能园区、智能仓储等关键产品的解决方案厂商售后服务承诺函得 2 分，缺项不得分。（售后服务承诺函加盖原厂鲜章）</p>
商务部分	22分	<p>1. 投标人实力（满分8分）</p> <p>(1) 为充分体现投标人能力，投标人需具备以下能力：投标人具有 ISO9001质量管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系建设证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书，以上每提供一项得2分，需提供证书复印件并加盖公章，不提供不得分。（满分6分）</p> <p>(2) 为保证数据中心的服务，投标供应商所提供的数据中心服务商能力等级评估需达到5A级别。提供得2分，不提供不得分。（满分2分）</p> <p>2. 项目人员（满分6分）</p> <p>为保证项目质量，投标人须配备1名技术负责人，须同时具备高级信息系统项目管理师证书、中级或中级以上通信专业技术人员职业资格证书（互联网技术）；配备 1 名网络安全服务专家，须同时具备国家注册信息安全专业人员（CISP）证书、中级或中级以上通信专业技术人员职业资格证书（互联网技术）； 配备1名IT技术服务专家，须同时具备ITIL服务工程师证书、高级系统规划与管理证书；以上人员每提供1名得2分，不提供不得分；（需提供近6个月任一个月社保证明）（满分6分）</p> <p>3. 项目业绩(满分8分)</p> <p>投标人或者所投解决方案厂商具有物流园区、智能仓储、冷链类似项目业绩，每提供一个得1分，最多得8分。（提供合同关键页复印件并加盖公章）（满分8分）</p>

评 标 办 法

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐3名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：

(1) 商务部分：见评标办法前附表。

(2) 技术部分：见评标办法前附表。

(3) 投标报价：见评标办法前附表。

(4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算方法：

a、**A** 为招标人设的最高投标限价。

b、**B** 为投标人的有效报价的算术平均值。

$$B = \begin{cases} \frac{a_1 + a_2 + \dots + a_n - M - N}{n-2} & (n \geq 5) \\ \frac{a_1 + a_2 + \dots + a_n}{n} & (n \leq 4) \end{cases}$$

式中：

a_i --投标人的有效报价 ($i=1,2,\dots,n$)，有效报价见评标办法前附表；

n --有效报价的投标人个数;

M --最高的投标人有效报价;

N --最低的投标人有效报价。

C、评标基准价 $C=0.75A+0.25B$

2.2.3 投标报价的偏差率计算:

$$\text{偏差率} = \frac{\text{投标人报价} - \text{评标基准价}}{\text{评标基准价}} \times 100\%$$

2.2.4 评分标准:

- (1) 商务评分标准: 见评标办法前附表;
- (2) 技术评分标准: 见评标办法前附表;
- (3) 投标报价评分标准: 见评标办法前附表;
- (4) 其他因素评分标准: 见评标办法前附表

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件,以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的,评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的,评标委员会应当否决其投标:

- (1) 第二章“投标人须知”第1.12项规定的任何一种情形的;
- (2) 串通投标或弄虚作假或其他违法行为的;
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的;
- (4) 超过招标人设置最高投标限价的。

3.1.3 投标报价有算术错误的,评标委员会按以下原则对投标报价进行修正,修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的,评标委员会应当否决其投标。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;
- (2) 总价金额与单价金额不一致的,以单价金额为准,但单价金额小数点有明显错误的除外;
- (3) 投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应

以各分项合计数为准，修正投标报价；

（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

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

- (1) 按本章第 2.2.4(1) 目规定的评审因素和分值对施工组织设计计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.4(2) 目规定的评审因素和分值对项目管理机构计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.4(3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；
- (4) 按本章第 2.2.4(4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

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 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。**投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。**

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标材料质量标准的详细描述、相关服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标材料质量标准的详细描述：指卖方投标文件中的投标材料质量标准的详细描述。

1.1.1.8 相关服务计划：指卖方投标文件中的相关服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同材料和相关服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同材料和相关服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同材料：指卖方按合同约定应向买方提供的材料及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同材料检验、使用、修补等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 验收：指合同材料经检验合格后，买方做出接受合同材料的确认。

1.1.7 相关服务：是指在质量保证期届满前卖方提供的与合同材料有关的辅助服务，包括简单加工、解决合同材料存在的质量问题，以及为买方检验、使用和修补合同材料进行的技术指导、培训、协助等。

1.1.8 质量保证期：指合同材料验收后，卖方按合同约定保证合同材料正常使用，并负责解决合同材料存在的任何质量问题的期限。

1.1.9 工程

1.1.9.1 工程：指在专用合同条款中指明的，使用合同材料的工程。

1.1.9.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.10 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.11 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.12 书面形式：指合同文件、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。

1.1.13 不可抗力：是指任何一方当事人不能预见、不能避免并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 供货要求；
- (8) 分项报价表；
- (9) 中标产品介绍；
- (10) 相关售后服务计划；
- (11) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络。

1.5.2 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同材料的检验和验收等。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关

于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在本合同项下的权利和（或）义务。

1.8 知识产权

1.8.1 合同材料或其中的技术资料涉及知识产权的，卖方保证买方免于受到任何知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

1.8.2 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义处理与第三方的索赔或诉讼，并承担因此产生的费用以及给买方造成的损失。

1.9 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标材料质量标准的详细描述、相关服务计划等合同文件的约定向买方提供合同材料和相关服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，供货周期不超过 12 个月的签约合同价为固定

价格。供货周期超过 12 个月且合同材料交付时材料价格变化超过专用合同条款约定的幅度的，双方应按照专用合同条款中约定的调整方法对合同价格进行调整。

3. 2 合同价款的支付

3. 3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 包装、标记、运输和交付

4. 1 包装

4. 1. 1 卖方应对合同材料进行妥善包装，以满足合同材料运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

4. 1. 2 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

4. 2 标记

4. 2. 1 除专用合同条款另有约定外，卖方应按合同约定在材料包装上以不可擦除的、明显的方式作出必要的标记。

4. 2. 2 根据合同材料的特点和运输、保管的不同要求，卖方应对合同材料清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。如果合同材料中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，卖方应标明危险品标志。

4. 3 运输

4. 3. 1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

4. 3. 2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运 7 日前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m^3 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同材料启运后 24 小时之内正式通知买方。

4. 3. 3 卖方在根据第 4. 3. 2 项进行通知时，如果合同材料中包括单个包装超大和（或）超重的，卖方应将超大和（或）超重的每个包装的重量和尺寸通知买方；如果合同材料中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性

质、在装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

4.4 交付

4.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地卸货后将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

4.4.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

4.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失（和）或损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

5. 检验和验收

5.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

5.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

- (1) 由买方对合同材料进行检验；
- (2) 由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；
- (3) 专用合同条款约定的其他方式。

5.3 买方应在检验日期 3 日前将检验的时间和地点通知卖方，卖方应自负费用派遣代表参加检验。若卖方未按买方通知到场参加检验，则检验可正常进行，卖方应接受对合同材料的检验结果。

5.4 合同材料经检验合格，买卖双方应签署合同材料验收证书一式二份，双方各持一份。

5.5 若合同约定了合同材料的最低质量标准，且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的，视为合同材料符合质量标准，买方应验收合同材料，但卖方应按专用

合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

5.6 合同材料由第三方检验机构进行检验的，第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

5.7 除专用合同条款另有约定外，买方在全部合同材料交付后 3 个月内未安排检验和验收的，卖方可签署进度款支付函提交买方，如买方在收到后 7 日内未提出书面异议，则进度款支付函自签署之日起生效。进度款支付函的生效不免除卖方继续配合买方进行检验和验收的义务，合同材料验收后双方应签署合同材料验收证书。

5.8 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

6. 相关服务

6.1 卖方应配备充足的技术人员，并根据买方要求，通过进行电话联系或派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供服务。如果卖方技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。

6.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7. 质量保证期

7.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同材料的质量保证期自合同材料验收之日起算，至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 12 个月止（以先到的为准）。

7.2 除非因买方使用不当，合同材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题，卖方应负责对合同材料进行修补和退换。更换的合同材料的质量保证期应重新计算。

7.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后，买方应在 7 日内向卖方出具合同材料的质量保证期届满证书。

8. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履

行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

9. 保证

9.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

9.2 卖方保证其所提供的合同材料及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

9.3 卖方保证其对合同材料的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同材料主张权利。

9.4 卖方保证合同材料符合合同约定的规格、质量标准，并且全新、完整，能够安全使用，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

9.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足买方使用合同材料的需要。

9.6 卖方保证，在合同材料使用寿命期内，如果卖方发现合同材料存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修补、更换等措施消除缺陷。

10. 违约责任

10.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

10.2 卖方未能按时交付合同材料的，应向买方支付迟延交货违约金。卖方支付迟延交货违约金，不能免除其继续交付合同材料的义务。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金计算方法如下：

延迟交付违约金=延迟交付材料金额×0.08%×延迟交货天数。迟延交付违约金的最高限额为合同价格的 10%。

10.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付迟延付款违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延付款违约金的计算方法如下：

延迟付款违约金=延迟付款金额×0.08%×延迟付款天数。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

11. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分

地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- (1) 合同一方当事人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；
- (2) 合同一方当事人需支付的违约金已达合同约定的最高限额；
- (3) 合同材料未能达到质量标准，或在合同约定了最低质量标准时，不能达到最低质量标准；
- (4) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金；
- (5) 因不可抗力不能实现合同目的。

12. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

13. 合同生效及其他

13.1 本合同应在双方签字后生效。

13.2 如果本合同的货物在进口时需要进口许可证的话，乙方负责办理进口许可证，费用自理。

13.3 本合同一式陆份，其中，甲方贰份，乙方贰份，监督方壹份，鉴证方壹份。

13.4 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 合同条款
- (2) 合同条款附件
- (3) 中标通知书
- (4) 招标文件
- (5) 投标文件

第二节 专用合同条款

1、合同条款资料表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如果有矛盾，以本合同条款资料表为准。

条款号	内 容
1.2.1	甲方：
1.2.2	乙方：（是指在合同的乙方项下签字的中标单位）
1.2.3	最终用户：甲方指定用户
7.1	履约保证金：无
13	合同履行期限： 供货地点：
16.1	应提供的伴随服务： 在双方商定的一定期限内对所供货物实施监督、检查，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务； 在项目现场就所供货物的装卸、核验。
18.5	售后服务期：
20.1	付款方式：双方签订合同时具体约定
26.1	索赔及赔偿要求： 如果乙方没有完全按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑根据合同条款第 27 条的规定终止部分或全部合同。
34.1	通知： 甲方地址：_____ 乙方地址：_____

2、供货范围

1	项目信息							
1.1	项目名称							
1.2	合同编号							
1.3	合同总价 (人民币)	大写: 小写:						
2	货物说明							
2.1	交货时间							
2.2	交货地点							
序号	货物名称	品牌	型号	制造厂家	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7	其他	/	/	/	/	/	无	

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（项目名称）合同材料和相关服务，已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同材料和相关服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 供货要求；
- (7) 分项报价表；
- (8) 中标材料质量标准的详细描述；
- (9) 相关服务计划；
- (10) 其他合同文件。

2、上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3、签约合同价：人民币（大写）_____元（¥_____）

4、卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同材料和相关服务并修补缺陷。

5、买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6、本协议书一式_____份，合同双方各执_____份。

7、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

买方：_____（盖单位章）

卖方：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字） 法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

_____年_____月_____日

第二卷

第五章 项目要求

1. 项目背景

近年来，陇西县冷链建设体系不完善，冷链物流需求缺口大，冷链保鲜贮存体系建设依然处于起步阶段，农产品产业发展缓慢。大力建设冷链物流基础设施，有利于延长销售季节，缓解运输压力，带动农产品跨区域均衡销售，平抑市场价格，有利于调整全县农业产业化结构，推进全县菜篮子产品工程发展，以满足陇西县农特产品生产经营主体和商贸企业冷链仓储物流营运需求，加强陇西县的供应链服务能力。

本项目以 5G+物联网+人工智能为底层核心，致力于将陇西县农特产品冷链物流中心，打造成一个 5G 智慧冷链物流园。此外，项目充分发挥陇西古丝绸之路要道的地理区位优势，将陇西县农特产品冷链物流中心定位于甘中地区冷链物流枢纽，打通武威、酒泉、张掖等河西走廊地区农特产品上行的冷链物流通路，构建起一张陇西农特产品上行的全国冷链物流枢纽网络，帮助本地及周边产业在营销通路和产品建设上达到一个新的台阶。

2. 项目概述

陇西农特产品冷链物流中心建设项目智慧物流系统建设，涵盖陇西县农特产品物流信息平台配套智慧物流仓储体系，实现园区内相关各方及供应链上下游，实现数据互通、智能调度、自动协同，提升一体化协同效率，构建一个货物、场地、车辆、人员和设备全面高效连接的“智能物流世界”。

具体建设内容包括：（一）5G 智能园区建设，智能园区软件系统主要包括园区智能管理平台、园区安防监控系统、无感通行系统、冷链仓运配监控平台、园区大数据管理平台及 5G 管理系统等功能，硬件设备包含车行道闸、人行道闸、数字监控大屏、智能安防监控设备、5G 组件模块等；（二）智能仓储建设，软件部分包含仓储管理系统、数智化供应链物流中控平台、运配管理系统，硬件设备包括人工库区和智能自动化仓储库区及横梁货架、塑料托盘以及电动叉车等辅助设备。

3. 软件升级新要求

- 系统应采用先进、成熟的技术，采用多层体系结构以及 B/S 方式，支持进行二次开发，以保证投资的有效性和延续性；

- **开放性要求：**支持多种硬件平台，采用通用软件开发平台，并兼容通用软件部署环境，具备良好的开放性和可移植性；采用标准开放平台接口，支持与其它系统的数据交互；
- **标准化要求：**所有各项软件开发工具和系统开发平台应符合行业技术标准及技术规范要求；
- **参数化配置要求：**支持参数化配置，支持组件及组件的动态加载；
- **扩展性要求：**系统应具备较强的扩展能力，其功能架构设计及定制化功能开发能够支持招标人未来功能扩展，支持在不改变技术基础架构的前提下增加额外的业务功能；
- **兼容性要求：**满足向下兼容的要求，软件版本易于升级，任何一个模块的维护和更新以及新模块的追加都不影响其他模块，且在升级的过程中不影响系统的性能与正常运行，保证系统可以稳定、平滑过渡；
- **维护性要求：**应能使系统管理员集中方便地配置、监视、控制、诊断整个系统，并且能够监视和控制用户情况，快速定位故障点，及时消除隐患；

4. 工程计划工期要求

园区施工现场具备进场条件后的 200 日历天。

5. 项目培训要求

投标人必须提供软硬件产品配套使用培训，并由有授课经验和有实施经验的人员授课，保证授课质量，达到知识传递和共享的目的；保证用户快速全面的掌握软件的各项功能和技术；保证系统管理员具备全面有效的系统管理及维护能力。

6. 售后服务要求

6. 1. 售后服务承诺

1. **质量保证期：**自招标方验收合格之日起 1 年。
2. 投标方承诺质保期内提供免费运维和软件升级服务。提供 7*24 小时的售后服务响应，及时修复系统出现的问题。

6.2. 服务响应能力

在质保期内，因投标方原因出现的问题，均属免费维修范围，投标方提供无偿维修（因招标方造成的原因除外）和技术服务。对招标方提出的问题，2小时内响应，如确有需要，12小时内到达现场，解决出现的设备故障和工艺技术有关问题。

6.3. 质保期外服务

质保期过后，投标方为招标方提供有偿优质服务和配件供应，履行对设备终生负责维修的承诺。

7. 技术服务

(1) 在设备终验收合格后，投标方应及时负责因设备本身缺陷导致各种故障的免费技术服务及维修。修复或更换后的设备重要部件，其保修期自修复或更换后，顺延12个月。

(2) 在质保期内，因投标方设备原因出现的质量问题，造成招标方重大经济损失的由投标方负责，质保期顺延。由于招标方原因造成的设备损失，投标方负责维修，合理收费。

清单参数

序号	设备 / 系统名称	规格参数	数量	单位
		一、5G 网络、云资源及配套设备		
1	云主机 (5年服务)	cpu: 4 核;内存: 8G;系统盘: 100G;存储空间: 1T	3	台/ 年
		cpu: 16 核; 内存: 64GB, 系统盘: 100G; 存储空间: 1TB	8	台/ 年
		cpu: 4 核; 内存: 8G; 系统盘: 100G; 存储空间: 2TB	4	台/ 年
		cpu: 8 核; 内存: 32G; 存储空间: 2T	2	台/ 年
		2 个 bucket, 5T 空间,2T 下行存储	2	台/ 年
		负载均衡, 一个公网版, 一个内网版	2	台/ 年
		弹性公网 IP(共享带宽)100M 以上的带宽	1	条/ 年
		弹性公网 IP(共享带宽)20M 以上的带宽	2	条/ 年
2	网络接入 (5 年服务)	线路带宽 50Mbps,主要用于办公楼网络覆盖及机顶盒接入。	40	条/ 年
		线路带宽 100Mbps,丢包率小于 0.01%,时延小于 30ms.误码率不高于 1.10E-04. 专线链路保证较低的故障率.端到端电路可用率 99%, 主要用于云主机访问。	1	条/ 年
		线路带宽 100Mbps,丢包率小于 0.01%,时延小于 30ms.误码率不高于 1.10E-04. 专线链路保证较低的故障率.端到端电路可用率 99%	25	条/ 年
		线路带宽 500Mbps,主要用于厂区内的摄像头数据高清传输	2	条/ 年
3	车辆管理	车载定位视频终端, 包括: 1、车辆定位监控功能, 2、车辆报警功能, 3、汽车行驶记录仪功能, 4、远程视频监控功能, 5、视频远程回放功能, 6、包含 5 路摄像头 (驾驶室、路面、路左右侧、路后侧)	70	套

4	物联网卡 (5年服务)	车载配套物联网卡, 每张卡每月包含 100G 流量, 组建流量共享模式	70	张/年
5	5G 专网服务 (5年服务)	针对园区内 5G 模块接收信号要求, 专门在园区内建设 2.6G 频段 5G 专网, 满足园区内设备工作要求。 1. 提供一套室分 PRRU 服务, 满足场景信号覆盖要求。 2. 提供独享 (边缘型 UPF) 10Gbps, 数据不出场服务	5	年
6	数字显示大屏	LCD 显示单元: 彩一致性高、亮度一致性高。 支持安防、汇报、广告三种场景模式切换。 支持 16 块屏同源信号自拼接。 物理分辨率高达 1920 x 1080。 全高清显示, 画面细腻, 色彩丰富。 高清晰度、高亮度、高色域。 视角可达 178°, 趋近于水平。 运行稳定, 可 24 小时持续工作。 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。 多种拼接方式, 能适应各种使用场所。 采用金属外壳, 防辐射、防磁场、防强电场干扰。 支持 HDMI/VGA/CVBS 信号环通功能。 显示尺寸: 55 inch 背光源类型: D-LED 边框宽度公差: ±0.8mm 物理分辨率: 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容) 亮度: 500 cd/m ² 可视角度: 178° (水平)/ 178° (垂直) 边框宽度: 0.88 mm 对比度: 1200:1 音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1 音视频输出接口: HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1	16	块

		<p>控制接口: RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1</p> <p>电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz</p> <p>功耗: ≤ 240 W</p> <p>待机功耗: ≤ 0.5 W</p> <p>安装孔距: 580 (H) mm × 460 (V) mm</p> <p>600 (H) mm × 400 (V) mm</p> <p>产品尺寸: 1210.81 (W) mm × 681.76 (H) mm × 68.9 (D) mm</p>	
	1 台	<p>解码器: 高清视音频解码器, 采用 Linux 操作系统, 运行稳定可靠</p> <p>输入接口: 支持一路 VGA 和一路 DVI 接入</p> <p>输出接口: 支持 16 路 HDMI 和 8 路 BNC 输出, HDMI (可以转 DVI-D) (奇数口) 输出分辨率最高支持 4K (3840*2160@30HZ)</p> <p>编码格式: 支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式;</p> <p>封装格式: 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式;</p> <p>音频解码: 支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码;</p> <p>解码能力: 支持 16 路 1200W, 或 32 路 800W, 或 48 路 500W, 或 80 路 300W, 或 128 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码;</p> <p>画面分割: 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25 画面分割显示。</p> <p>网络接口: 2 光口, 2 电口</p> <p>音频接口: 支持 16 路音频输出, 1 路对讲输入, 1 路对讲输出</p> <p>串行接口: 一个标准 232 接口 (RJ45)、一个标准 485 接口</p> <p>报警接口: 8 路报警输入, 8 路报警输出</p> <p>产品尺寸: 440mm(宽)×80mm(高)×311mm(深)</p>	

LCD 屏支架：标配；核算时按照电视墙列数*限价 标配高度 800mm，每增加或减少 100mm，限价增加 100 元
配合新型模块化框架使用

支架特点：

- 1、美观、地脚隐藏
- 2、性价比高
- 3、四周包边
- 4、支持扩容

支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。

默认参数

颜色：黑色

后拉杆长度：600-900mm

弧度：0°

开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构

表面处理：静电喷塑

底座高度：600/800/1000/1200mm

厚度：400mm

材料：SPCC 高强度钢板

定制参数

颜色：71599、71721、81390、81548、81962 及 92079

开门及封板：前开门、后封板

后拉杆长度：不宜超过 3m

底座高度：需求定制

4 个

		<p>LCD 屏支架：标配；核算时按照电视墙屏幕数量*限价 配合新型模块化底座使用 支架特点： 1、美观、地脚隐藏 2、性价比高 3、四周包边 4、支持扩容 支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 默认参数 颜色：黑色 后拉杆长度：600-900mm 弧度：0° 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构 表面处理：静电喷塑 底座高度：600/800/1000/1200mm 厚度：400mm 材料：SPCC 高强度钢板 定制参数 颜色：71599、71721、81390、81548、81962 及 92079 开门及封板：前开门、后封板 后拉杆长度：不宜超过 3m LOGO：中性 底座高度：需求定制</p>	16	个
7	音频系统	<p>专业音箱：1、阻抗：8Ω 2、频响：45Hz-20KHz 3、额定功率：400W 4、峰值功率：1600W 5、灵敏度：99dB/W/M 6、最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB</p>	2	只

7、覆盖角度: (H)90° (V)80° 8、高音: 1.7"压缩高音单元×1; 低音: 12"低音×1 9、颜色: 黑色		
专业音箱: 1、阻抗: 8Ω 2、频响: 45Hz-20KHz 3、额定功率: 300W 4、峰值功率: 1200W 5、灵敏度: 98dB/W/M 6、最大声压级(额定/峰值): 123dB/129dB 7、覆盖角度: (H)90° (V)80° 8、高音: 1.7"压缩高音单元×1; 低音: 10"低音×1 9、颜色: 黑色	4	只
专业功放: 1.双通道大功率专业数字功放。 2.功放具有直流、短路、过载、过热保护。 3.具备信号、功率、温度等压限功能。 4.灵敏度支持 1V/2V, 可选择切换。 5.输出功率* (1KHz/THD≤1%): 立体声 8Ω: 2*700W; 立体声 4Ω: 2*1200W; 立体声 2Ω: 2*1800W; 桥接 16Ω: 1400W; 桥接 8Ω: 2400W; 桥接 4Ω: 3600W. 6.电压增益 (@1KHz) 37.5dB; 输入阻抗 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡; THD+N(@1/8 功率下) ≤0.01%; 信噪比 (A 计权) ≥102dB;	1	台

<p>专业功放: 1.双通道大功率专业数字功放。 2.功放具有直流、短路、过载、过热保护。 3.具备信号、功率、温度等压限功能。 4.灵敏度支持 1V/2V, 可选择切换。 5.输出功率* (1KHz/THD≤1%) : 立体声 8Ω: 2*500W; 立体声 4Ω: 2*800W; 立体声 2Ω: 2*1300W; 桥接 16Ω: 1000W; 桥接 8Ω: 1600W; 桥接 4Ω: 2600W。 6.电压增益 (@1KHz) 36dB; 输入阻抗 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡; THD+N(@1/8 功率下) ≤0.01%; 信噪比 (A 计权) ≥102dB;</p>	2	台
<p>GQ 支架: 1.固定面板尺寸 (长*宽) : 230mm*152mm 2.臂杆长度: 230mm 3.箱体固定杆长度: 155mm 4.重量: 2.56Kg</p>	6	只
<p>调音台: 1. 专业型紧凑式调音台,超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源, 功能强大齐全, 音质动听。 2、提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口, 话筒输入接口带 48V 幻像电源。 3、具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。 4、具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5、内置 MP3 播放器, 支持 1 路 USB 接口, 外接 U 盘播放音乐。 6、内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。 7、内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。 8、提供 1 个 USB 供电接口, 可连接 USB 照明灯。 9.支持 7 段图示均衡推子调节。</p>	1	台

<p>音频处理器 VN.GQ04189: 1. 数字音频处理器支持≥ 4 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥ 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48kHz 的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>5. 支持通过 iPad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口 VN.GQ04189, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p>	1 台
<p>抑制器: 1. 高性能 DSP 处理, 40-bit DPS 处理器 (400 兆主频), 提供 32-bit/48kHz 卓越的高品质声音。</p> <p>2. 支持丰富的音频处理功能: 陷波器, 移频器, 噪声门, 限幅器, 分频器和均衡器。</p> <p>3. 均衡器支持≥ 31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。</p> <p>4. 分频器支持巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。</p> <p>5. 具有一个≥ 2 英寸 IPS 真彩显示屏。支持中英文切换显示。</p> <p>6. 具有 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示, 每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。</p> <p>7. 具有双通道直通, 一键重置陷波点配置功能。</p> <p>8. 支持≥ 4 个场景切换。</p> <p>9. 支备定位功能。</p> <p>10. 输入通道及插座≥ 2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入; 输出通道及插座≥ 2 路 XLR 公座+≥ 2 路 TRS 公座模拟输出。</p>	1 台
<p>无线话筒: 1、频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率</p> <p>2、调制方式: 宽带 FM</p> <p>3、频道数目: 500 个</p>	1 台

- 4、频道间隔: 250KHz
 - 5、频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内
 - 6、动态范围: 100dB
 - 7、最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$
 - 8、频率响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) (整个系统的频率取决于话筒单元)
 - 9、综合信噪比: 105dB
 - 10、综合失真: $\leq 0.5\%$
 - 11、工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍
- 接收机指标
- 1、接收机方式: 二次变频超外差
 - 2、中频频率: 110MHz, 10.7MHz
 - 3、无线接口: BNC/50 Ω
 - 4、灵敏度: 12dB μV (80dB S/N)
 - 5、灵敏度调节范围: 12-32dB μV
 - 6、离散抑制: $\geq 75\text{dB}$
 - 7、最大输出电平: +10dBV
 - 8、电方式: DC12V-1A 输入
- 发射机指标
- 1、音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒)
 - 2、天线: 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线
 - 3、输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW
 - 4、离散抑制: -60dB
 - 5、配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。
- ★6、投标产品无线话筒获得中国无线电发射设备型号核准证书 (提供证书复印件并加盖生产厂家公章)

- 无线话筒：1、频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率
2、调制方式：宽带 FM
3、频道数目：500 个
4、频道间隔：250KHz
5、频率稳定度：±0.005%以内
6、动态范围：100dB
7、最大频偏：±45KHz
8、频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）
9、综合信噪比：105dB
10、综合失真：≤0.5%
11、工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍
- 接收机指标
- 1、接收机方式：二次变频超外差
 - 2、中频频率：110MHz, 10.7MHz
 - 3、无线接口：BNC/50 Ω
 - 4、灵敏度：12dB μV (80dB/S/N)
 - 5、灵敏度调节范围：12-32dB μV
 - 6、离散抑制：≥75dB
 - 7、最大输出电平：+10dBV
 - 8、供电方式：DC12V-1A 输入
- 发射机指标
- 1、音头：电容式（头戴话筒）
 - 2、天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线
 - 3、输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW
 - 4、离散抑制：-60dB

1 套

<p>5、供电：2节5号1.5V碱性电池 个头戴式话筒。</p>	<p>6. 配套有1台接收主机和2</p>	
<p>话筒呼叫控制嵌入软件：1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3.支持二次变频超外差接收机方式。 4.支持单独调节音量。 5.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	<p>1 套</p>	
<p>话筒天线：1、采用专业UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线； 2、天线主要单元的波束聚焦在天线正前方，垂直或水平方向皆能提供均匀的辐射场型特性，背后也有提高信号强度的效果； 3、天线的频段涵盖无线麦克风法规的55MHz~85MHz频率范围频段，具有8dBi的高指向特性的增益； 4、在专业无线传输工程使用可以在最复杂的演出或会议的环境下，讯号几乎没有明显的衰落现象，所以能提供较长的传输距离、抗干扰特性及最稳定的信号接收效果； 5、天线输出电缆上串接天线放大器直接连接到接收机（建议使用不超过25米的同轴电缆连线）；放大器具有1dB±1dB增益，专供接收机作长距离接收使用，补偿同轴电缆线连接到接收机所造成的信号损失，提升接收距离及最佳的讯号质量； 技术参数 1、频率范围：550MHz~850MHz 2、极化方式：45° 3、增益：8dBi 4、半功率波瓣宽度：H:76°±5°，V:76°±5° 5、前后比：≥23dB 6、输入阻抗：50Ω</p>	<p>1 对</p>	

- | | | |
|--|--|--|
| 7、电压驻波比 (VSWR) : ≤ 2 、0 | | |
| 8、交叉极化鉴别率: $\geq 15\text{dB}@0^\circ$, $\geq 10\text{dB}@+/-60^\circ$ | | |
| 9、上第一副瓣抑制: 15dB | | |
| 10、最大功率: 50W | | |
| 11、雷电保护: 直流接地 DC | | |
| 12、接头类型: BNC | | |
| 13、电缆长度: 0、3 米 | | |
| 14、天线尺寸: $284 \times 284 \times 120\text{mm}$ | | |
| 15、天线重量: 1、4Kg | | |
| 16、天线罩材料: ABS | | |
| 17、天线罩颜色: 白色 | | |
| 18、工作温度: $-40^\circ \text{c} \sim 60^\circ \text{c}$ | | |
| 19、极限风速: 60m/s | | |
| 20、抱杆直径: $\varnothing 35 \sim \varnothing 50\text{mm}$ | | |

- | | | |
|---------------------------|--|--|
| 天线分配器: 1、频带范围: 640~960MHz | | |
| 2、输出/入增益: +1.0dB(频段中心) | | |
| 3、输出/入阻抗: 50Ω | | |
| 4、频宽: 320MHz | | |
| 5、电源供应: DC 12-18V/3A | | |

1 台

		<p>电源管理器：1、8 通道电源时序打开/关闭； 2、远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效； 3、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能； 4、单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W； 5、输入连接器：大功率线码式电源连接器； 6、输出连接器：多用途电源插座；</p> <p>技术参数</p> <p>1、额定输出电压：AC ~220V 50Hz 2、额定输出电流：30A 3、可控制电源：8 路 4、每路动作延时时间：1 秒 5、供电电源：VAC 220V 50/60Hz 30A 6、单路额定输出电源：10A</p>	1	台
		<p>桌插：1.插座采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块。 2.弹起式桌面插座，支持 45° 仰角。 3.具有 1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。 4.配置接口：1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口、一个功能按键</p>	1	只
8	操作工作台	2.2m*0.8m	2	个
9	工作站	I5 四核 1135G7 频率：2.4GHz/4.2GHz/ 8G ddr4 /512 固态硬盘/G NVT500 4G 显卡/14 英寸 1920*1080DPI 16:9/Thunderolt(雷电) 、HDMI 接口/10/100/1000Mbps RJ 网口/	4	台
二、5G 智慧物流园区				

1	智能园区管理平台	针对园区的权限管理和主数据进行管理，为其他平台提供基础服务，并提供设备接入、设备管理、规则引擎等能力，为园区内部的 IoT 场景提供设备管理支持。 ★ 提供解决方案厂商智能园区类自主知识产权证明的软件著作权复印件并加盖公章。	1	套
2	园区安防监控系统	通过 CV 和边缘技术，实现园区的数字化监控和智能分析，实现智能回放和主动安全识别的能力，针对监控区域，发生问题后，视频查询和回放；动态设置 4-8 个实时监控画面，实现实时监控和切换；园区周围入侵检测和报警	1	套
3	无感通行系统	针对内部员工、访客及其车辆通行的智能管控方案，其中针对员工和内部人员实现白名单设置，实现每天上下班和日常出入的无感通行。针对访客需要提前预约，通过审核的预约人员和车辆可以自行的通过园区。	1	套
4	冷链仓运配监控平台	对库内及冷链车辆仓内温度、湿度实时监控和报警，车辆温度、湿度、轨迹历史记录查询。对接大数据平台，上传设备采集的信息。	1	套
5	园区大数据管理平台	基于园区管理、仓储和物流数据，通过专业数据可视化组件自动链接数据源，动态展示园区相关统计分析、调度相关统计分析、基础运营相关统计分析，以及仓库业务数据，包括物资、订单、库容、任务状态、出入库数量、出入库趋势以及地图分布，冷链运输的业务数据，包括货主、订单、司机、车辆、运输线路、运输距离及用时分析，供管理者查看与辅助决策。	1	套
6	5G 管理系统	提供从物流终端到网络到应用系统的全链路 5G 监控和可视化管理，标准化管理，精细化监控、预测性维护，能够有效支撑 5G 应用异常即时告警和定位	1	套
三、园区硬件设备				
2.1 5G 组件、模块				

1	5G 路由模块	对接 5G 管理系统进行管理。工业级，支持 5G SA/NSA，兼容 4G，优选支持 WiFi。至少支持 2 个网口，峰值上行速率超过 100Mbps，支持大流量视觉应用。丢包可靠性达到 3 个 9 以上，时延平均可达 30ms 以内，终端形状扁平；配备即插即用电源模块	3	套
2.1	车行道闸			
1	自动道闸	<p>闸杆中心高度: 930mm</p> <p>工作电压: AC220V±10%</p> <p>工作环境: -25℃～+70℃，相对湿度≤95%，无凝露（常温下）</p> <p>运行噪音: 小于 58 分贝（符合国家室外噪音标准）</p> <p>额定功率: 150W</p> <p>外壳防护等级: IPx4</p> <p>机箱材质: 机身主体采用厚度 1.2 mm 的高强度碳钢板材，喷涂麒麟金色+乌金灰色</p> <p>机箱工艺: 钣金模具成型，高档喷粉工艺，喷涂厚度 0.8~1.0mm</p> <p>静电等级: 满足 GB/T17626.2 规定的三级测试标准</p> <p>介电强度: 电源输入端与外壳之间的耐压>1.5kv</p> <p>杆型长度: ≤4.3m (不防撞、带胶条)</p> <p>闸杆类型: 方形杆</p> <p>开闸速度: 直杆 0.8s~2.0s 可调</p> <p>通信接口: I/O、TCP/IP</p>	6	台
2	车牌识别一体机	调节角度: 上、下、左、右可调，调节范围为 15 度；点间距: 4.75mm	6	台
3	辅助摄像机	<p>1.像素: 200 万</p> <p>2.分辨率: 1080P, 720P</p> <p>3.调节角度: 角度上、下、左、右可调，调节范围为 15 度光灯规</p>	6	台

		<p>4.补光灯开/关控制: 光敏自动控制</p> <p>5.补光距离: 5m 处光照大于 50LUX</p> <p>6.调节角度: 角度上、下、左、右可调, 调节范围为 15 度</p> <p>7.工作电压: AC220V±10%</p> <p>8.工作温度: -25°C~70°C</p> <p>9.储运温度: -30°C~75°C</p> <p>10.相对湿度: ≤95%, 无凝露 (常温下)</p> <p>11.额定功率: 25W</p> <p>12.通讯方式: TCP/IP</p> <p>13.外壳防护等级: IPx4</p> <p>14.识别率: 99.6%以上</p>		
4	车检器	响应时间:100ms、250ms; 非机动车辆:支持; 检测率:>99.99%	6	台
5	识别雷达	79G 道闸防砸	6	个
6	边缘盒子	边缘计算能力, 离线控制能力	3	套
7	6U 标准机柜	6U 标准网络机柜	3	台
8	网络交换机	16 口千兆+2 千兆光网络交换机	3	台
9	配电箱 (含 8 路断路器)	400*300*160 箱体含 3P*2 空气开关	3	台

10	电气管	JDG20	300	米
11	电源线	RVV 3*1.5	300	米
12	网线	6类非屏蔽双绞线	1	箱
13	安全岛	含安全岛刷漆, 含设备固定安装, 含接线, 含调试	3	套
2.2 人行道闸				
1	人行通道闸机 (单机芯)	1.材质: 304 不锈钢 摆臂材质: 不锈钢管 2.通道宽: 650~1150mm 可调 3.工作环境: 室外 4.环境温度: -20℃~+70℃ 5.相对湿度: ≤95% 不凝露 6.电源: AC220V±10% 50Hz 7.功率: 60W/每个通道 8.输入接口: 开关量; 12V 电平信号 (脉宽>100ms) 9.通行速度: 25-30 人次/分钟 10.通信接口: RS485 11.伺服电机控制技术, 机芯无故障运行 700 万次	4	台
2	人行通道闸机 (双机芯)	1.材质: 304 不锈钢 摆臂材质: 不锈钢管 2.通道宽: 650~1150mm 可调 3.工作环境: 室外 4.环境温度: -20℃~+70℃ 5.相对湿度: ≤95% 不凝露 6.电源: AC220V±10% 50Hz 7.功率: 60W/每个通道 8.输入接口: 开关量; 12V 电平信号 (脉宽>100ms) 9.通行速度: 25-30 人次/分钟 10.通信接口: RS485 11.伺服电机控制技术, 机芯无故障运行 1500 万次	2	台

3	人脸识别终端	1.200 万有效像素, 1920*1080 2.工作电压 DC12V/2A 3.工作电流 ≤2A 4.工作功率 ≤24W 5.阵列分辨率 16*16 6.测温误差 ±0.3℃ 7.测温精度 0.1℃ 8.刷脸开门 面部识别距离 0.3M~1.5M 9.集成人脸识别+测温+刷身份证+二维码	6	台
4	人脸采集及发卡器	高清双屏显示, 带有 15.6 寸电容触摸显示屏和 11.6 寸液晶显示屏;	1	台
5	计算机终端	标配 i5 处理器, 8G 内存, 1T 存储	2	台
6	电气管	JDG20	300	米
7	电源线	RVV 3*1.5	300	米
8	网线	6 类非屏蔽双绞线	1	箱
2.3 安防监控设备				

1	全彩网络摄像机	<p>400 万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机</p> <p>智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测</p> <p>最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>补光距离: 最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 柔光灯</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>防护 IP66</p>	102	台
---	---------	--	-----	---

2	<p>【400 万像素黑光系列 8 寸网络高清高速智能球机】</p> <p>支持三种智能资源切换: Smart 事件、道路监控、人脸抓拍</p> <p>Smart 事件: 越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测等智能侦测功能</p> <p>道路监控: 支持车辆检测 (支持车牌识别, 车型/车身颜色/车牌颜色识别) 和混行检测, 车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能</p> <p>人脸抓拍: 支持同时抓拍 30 张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓图</p> <p>采用双 sensor 架构, 支持超宽光谱感光成像</p> <p>采用无光污染的混合补光技术, 可有效提升整体监控效果</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型: 1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.0004 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB 超宽动态</p> <p>焦距: 6 mm~150 mm, 25×光学</p> <p>红外照射距离: 200 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -20° ~90° (自动翻转)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1° ~160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° ~120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440)</p> <p>视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG</p> <p>Smart 图像增强: 120 dB 超宽动态, 强光抑制, 电子防抖, Smart IR</p> <p>网络存储: NAS (NFS, SMB/CIFS)</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 256 GB</p>	4 台
---	---	-----

	<p>报警输入: 7 路报警输入 报警输出: 2 路报警输出 音频输入: 1 路音频输入 音频输出: 1 路音频输出 支持 RS485 接口 电源接口类型: DC: 36 V, 1.67A/AC: 24 V, 3A 工作温湿度: -40 °C~70 °C; 湿度小于 95% 尺寸: Ø232 × 387.2 mm 重量: 6.5 kg 功耗: 最大功耗: 42 W (其中加热最大功耗: 8W, 红外灯最大功耗: 12 W) 防护: IP67</p>		
3	<p>400 万星光级 1/2.7" CMOS AI 抓拍筒型网络摄像机 下发上传功能: 支持 AI 模型的下发和运行, 检测结果的生成和上传 检测功能: 支持对特定目标的检测, 并对检测结果分类, 检测和分类结果均上传 事件规则: 支持配置事件规则, 检测分类结果按照设置的规则过滤, 产生报警 视频任务功能: 支持视频任务, 对实时视频进行分析, 按照设定的帧率进行分析, 并按照设定的报警间隔上传结果 抓图轮巡功能: 支持抓图轮巡任务, 按照设定的时间间隔进行抓图分析, 并按照设定的报警间隔上传结果 模型储存功能: 支持 2 个模型包存储, 每个模型包支持 1 个检测模型和 1 个分类模型 目标检测功能: 支持 16 种目标检测, 并对其中 1 种目标进行分类 工作温度和湿度: -30°C~60°C, 湿度小于 95%(无凝结) 防护等级: IP66 补光距离: 50 米</p>	32	台

4	智能摄像机本地服务器	<p>2U 双路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.4GHz</p> <p>内存: 配置 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘</p> <p>阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10;</p> <p>PCIE 扩展: 支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: 板载 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口</p> <p>其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p>	1	台
5	网络存储服务器	机架式/8U 48 盘位/512Mbps 接入带宽/48 块 4T 企业级 SATA 硬盘/64 位多核处理器/4GB 缓存(可扩展至 32GB)) /2 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/ (GB/T28181)	1	台
6	摄像机立杆	不锈钢 3 米	6	根
7	室外安防箱	不锈钢	28	台
8	24 口交换机 POE	24 口 千兆 + 光纤接口	8	台
9	42U 机柜	标准网络机柜	3	台
四、5G 智能仓储				
3.1 智能仓储物流管理平台				

1	仓储管理系统	实现园区仓储自动化库区以及人工区的入库管理、出库管理和库存管理的数字化高效管理以及仓储控制管理。 ★提供解决方案厂商仓储管理类具有自主知识产权证明的软件著作权复印件并加盖公章。	1	套
2	数智化供应链物流中控平台	主要针对组织架构、用户权限、业务过程的订单处理及流转、库存匹配、仓配协同的单据流程等内容进行管理，全面支持多品类下行、上行体系建设过程中的业务数字化，实现各级系统建设的单据协同及数据共享。 ★提供解决方案厂商供应链物流中台具有自主知识产权证明的软件著作权复印件并加盖公章。	1	套
3	运配管理系统	主要针对物流运输过程进行有效管控，主要系统管理、基础信息管理、订单管理、车队管理、计划调度、运输管理、时效管理、结算管理、运营可视化管理，可有效支持用户对物流配送、运输业务的全生命周期进行可视化、精细化管理。 ★提供解决方案厂商运配管理具有自主知识产权证明的软件著作权复印件并加盖公章。	1	套
3.2 冷冻库-自动化立库系统				
1	四向穿梭车	运行模式：四向运行，自动切换 单个货物尺寸：L1200*W1000*H1500mm，额定载重：1000kg 满载速度：1.2m/s， 供电方式：电池供电，工作温度-18℃ 采用 5G 信号通信，配备 5G 通讯模块（也需要适配环境温度）： 1、需要保障 5G 模块在穿梭车移动过程中的稳定性，提供改装设备图（外观以及包括 5G 模块的内景色图）、系统架构图以及通讯逻辑链路图（包括通讯协议，标注流量需求）4 张图片 2、5G 模块安装完毕后，车端与控制系统执行 1500Byte 双向 ping 包测试 10000 个包，丢包可靠性达到 99.9%（提供 1 份报告）	3	台

		3、四向车或者其 5G 模块支持通过指定应用协议向指定系统上报：1) 5G 信号强度（单位：dBm），2) 信号质量（信号干扰噪声比），3) 双向 ping 时延上报（单位：ms 毫秒），上报频率可配置，支持秒级上报（支持对接测试）		
2	专用充电系统	四向穿梭车充电使用，工作温度-18℃	3	套
3	四向穿梭车控制系统	穿梭车 RCS,车辆调度系统	1	套
4	提升机	提升机形式：往复式托盘提升机，额定载重：1000kg 提升高度：6m 单个货物尺寸：L1200*W1000*H1450mm 提升速度：60m/min, 输送速度：16m/min 具备四向车换层功能，工作温度-18℃	1	台
5	双链输送机	L1600mm*W1050mm,承载 1000kg,单个货物尺寸：L1200*W1000*H1450mm 速度 16m/min,电机：SEW 或 NORD 品牌,双向输送。工作温度-18 摄氏度。	6	台
6	固定式条码阅读器	固定式条码阅读，工作温度-18 摄氏度。	1	台
7	尺寸检测	规格：铝型材门架 检测：sick 或同等品牌，工作温度-18 摄氏度。	1	台
8	LED 显示器	尺寸：1000*800，双色显示	1	台
9	称重模块	配合入口托盘输送线使用，工作温度-18 摄氏度。	1	台
10	叉车阻挡器		1	台
11	托盘输送线上货架	碳钢喷塑，工作温度-18 摄氏度。	1	台
12	电控系统		1	套

13	专用货架	额定承载: 1000kg; 托盘货物尺寸: L1000*W1200*H1450mm (含托盘); 货位数量 321 个 (含充电位置), 环境温度-18℃, 货架主材质选用 D 级钢材	360	货位
14	通道维修 (钢网)	维修通道钢网, 环境温度-18℃	20.5	m ²
15	背网围网	货架侧面围网, 环境温度-18℃	80	m ²
16	四向车库用 托盘	川字型塑料托盘: 尺寸 1200*1000*150mm, 动载 1T, 静载 4T, 托盘四面, 存储温度-18℃	400	个
3.3 冷冻库-横梁 货架				
1	横梁货架 1	1) 尺寸: 长 2300(货架内尺寸)*宽 1000*货架高 5200mm, 三层横梁四层货位 2) 承重: 1000kg/托 3) 横梁: 采用抱合梁, 截面 100*50mm, 厚度 1.5mm 4) 立柱: Ω 型钢, 截面 90*70mm, 厚度 2.0mm, 折面 13 面 5) 立柱均安装护脚, 货架两端均安装防撞护栏。 6) 钢材: Q235 碳钢, 表面喷塑 7) 每个货格 2 个货位 8) 环境温度-18 摄氏度, 货架主材采用 D 级钢材	100	组
2	横梁货架 2	1) 尺寸: 长 2300(货架内尺寸)*宽 1000*货架高 5200mm, 三层横梁四层货位 2) 承重: 1000kg/托 3) 横梁: 采用抱合梁, 截面 100*50mm, 厚度 1.5mm 4) 立柱: Ω 型钢, 截面 90*70mm, 厚度 2.0mm, 折面 13 面 5) 立柱均安装护脚, 货架两端均安装防撞护栏。 6) 钢材: Q235 碳钢, 表面喷塑	20	组

		7) 每个货格 1 个货位 8) 环境温度-18 摄氏度, 货架主材采用 D 级钢材		
3	横梁货架木托盘	1200mm*1000mm*121mm, 川字型, 1000mm 方向进叉, 承载 1.0 吨, 环境温度-18 摄氏度	900	个
3.4 冷藏库-横梁货架				
1	横梁货架 3	1) 尺寸: 长 2300(货架内尺寸)*宽 1000*货架高 5200mm, 三层横梁四层货位 2) 承重: 1000kg/托 3) 横梁: 采用抱合梁, 截面 100*50mm, 厚度 1.5mm 4) 立柱: Ω 型钢, 截面 90*70mm, 厚度 2.0mm, 折面 13 面 5) 立柱均安装护脚, 货架两端均安装防撞护栏。 6) 钢材: Q235 碳钢, 表面喷塑 7) 每个货格 2 个货位 8) 环境温度 0~4 摄氏度	390	组
2	横梁货架 4	1) 尺寸: 长 2300(货架内尺寸)*宽 1000*货架高 5200mm, 三层横梁四层货位 2) 承重: 1000kg/托 3) 横梁: 采用抱合梁, 截面 100*50mm, 厚度 1.5mm 4) 立柱: Ω 型钢, 截面 90*70mm, 厚度 2.0mm, 折面 13 面 5) 立柱均安装护脚, 货架两端均安装防撞护栏。 6) 钢材: Q235 碳钢, 表面喷塑 7) 每个货格 1 个货位 8) 环境温度 0~4 摄氏度	78	组

3	横梁货架木托盘	1200mm*1000mm*121mm, 川字型, 1000mm 方向进叉, 承载 1.0 吨, 环境温度 0~4 摄氏度	3400	个
3.5 库内及车载温湿度智能监控				
1	冷库温湿度监控网关	尺寸: 110*80*23mm 通信协议: 4G+LORA 防护等级: IP65 定位方式: LBS 探头链接: ≥20 个 供电和配套设备: 需要提供配套供电适配器;	13	台
2	冷库温湿度监控设备	尺寸: 100*66*24mm 通信协议: LORA 温度范围: -30~70°C 湿度范围: 0%~99% 光感范围: 0~225Lux 供电和续航: 要求续航时间 1 年以上, 同时具备更换电池能力。	96	台
3	冷藏车温湿度监控网关	产品尺寸: 110*80*23mm 通信协议: 4G+LORA 定位方式: LBS+GPS 探头链接: ≥4 个 供电标准: 需要支持点烟器和电瓶标准接口供电。	80	台

4	冷藏车辆温湿度监控设备	<p>产品尺寸: 100*66*24mm 通信协议: LORA 温度范围: -30~70°C 湿度范围: 0%~99% 光感范围: 0~225Lux 供电和续航: 要求续航时间 1 年以上, 同时具备更换电池能力。</p>	80	台
3.6 电动叉车及其他辅助设备				
1	电动平衡重叉车	座驾式叉车, 提升高度 3000mm; 额定承载能力 2000kg, 极限高度载荷 1000kg。货叉可调节, 行驶速度: 满载速度 \geq 10km/h, 空载速度 \geq 12km/h; 行走电机功率 \geq 6kw, 工作泵电机功率 \geq 7kw, 锂电池。	1	台
2	电动前移式叉车	提升高度: H \geq 5000mm, 门架缩回高度: \leq 3500mm, 额定承载能力 \geq 1000kg, 货叉长度 \geq 1070mm, 门架具备侧移功能。工作温度-18 摄氏度~4 摄氏度, 铅酸电池。	2	台
3	电动前移式叉车	提升高度: H \geq 5000mm, 门架缩回高度: \leq 3500mm, 额定承载能力 \geq 1000kg, 货叉长度 \geq 1070mm, 门架具备侧移功能。工作温度 0 摄氏度~4 摄氏度, 铅酸电池。	6	台

4	PDA	4 寸电容触控高清电容屏,支持一维/二维扫描方式, 供电方式: 充电式, ≥ 18 个普通按键, 可调音量, 2 个侧扫描键, 3 个触摸键, 通知方式: 声音、震动、灯光, 接口: 支持 USB、micro SD/TF, PDA 支持 5G 通信, 配备 5G 模组: PDA 支持 5G 通信, 配备 5G 模组: 1、5G PDA 通过 5G 网络和系统执行 1500Byte 双向 ping 包测试 10000 个包, 丢包可靠性达到 99.9% (提供 1 份报告) 2、PDA 支持通过指定应用协议向指定系统上报: 1) 5G 信号强度 (单位: dBm), 2) 信号质量 (信号干扰噪声比), 3) 双向 ping 时延上报 (单位: ms 毫秒), 上报频率可配置, 支持秒级上报 (支持对接测试)	9	台
5	计算机终端	标配 i5 处理器, 8G 内存, 128G, 含键盘鼠标	1	台
6	工业级标签打印机	300dpi, 最大打印速度 254mm, 最大打印宽度 4 英寸, 支持 USB、R232 串口接口, 标签纸轴芯 76mm、外径 203mm。	1	台
7	条码标签	2 卷(2500 个/卷, 大内径)PET 条码纸、1 卷炭带, 标签大小 50mm*80mm, 外径 203mm, 轴 38mm-76mm。	1	套
五、系统集成及安装实施				
1	系统集成及安装实施	包括园区设备及库内自动化设备安装, 弱电布线安装及视频监控其他设备所需施工及安装集成服务	1	项

第三卷

第六章 投标文件格式

(项目名称)

投 标 文 件

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标保证金
- 五、商务和技术偏差表
- 六、报价一览表
- 七、资格审查资料
- 八、投标产品介绍
- 九、项目实施方案
- 十、相关售后服务计划
- 十一、其他资料

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

_____ (投标人名称) :

1. 我方已仔细研究了 _____ (项目名称) 招标文件的全部内容, 愿意以人民币 (大写) _____ 元 (¥ _____) 的投标总报价提供 _____ (货物名称), 并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容:

- (1) 投标函;
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书;
- (3) 联合体协议书 (如有) ;
- (4) 投标保证金;
- (5) 商务和技术偏差表;
- (6) 分项报价表;
- (7) 资格审查资料;
- (8) 投标产品介绍
- (9) 项目实施方案
- (10) 相关售后服务计划……

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的, 以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外, 我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标, 我方承诺:

- (1) 在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同;
- (2) 在签订合同时不向你方提出附加条件;
- (3) 按照招标文件要求提交履约保证金;
- (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确, 且不存在第二章 “投标人须知” 第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. _____ (其它补充说明) 。

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

地 址: _____

电 话: _____

传 真: _____

邮政编码: _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

二、法定代表人身份证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____ 系 _____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人(单位负责人)身份证复印件。

注: 本身份证明需由投标人加盖单位公章

投标人: _____ (盖单位章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

三、授权委托书

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

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

四、投标保证金

投标保证金票据粘贴处

五、商务偏离表

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或授权代理人: _____ (签字)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

六、开标一览表

货币单位/元

投标人(名称)	<u>(投标人)</u> (盖章)
项目名称	
项目编号	
总 标 价	大写: 小写:
投标保证金	元
质量目标	
工 期	
项目负责人	
法定代表人或授权委托人 (签字或盖章)	

年 月 日

投标分项报价表

项目名称: _____

招标文件编号: _____

投标人名称: _____

序号	货物名称	生产厂家	品牌	型号及 规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
	税费							
	运输费 (含保险)							
	安装、培训费							
	其他							
投标总价合计		<p>、 (大写) : (小写) :</p>						

投标人名称 (盖章) : _____

法定代表人

或授权委托人 (签字或盖章) : _____

_____年_____月_____日

七、资格审查资料

基本情况表

供应商名称			
注册地址			邮编
联系方式	联系人		电话
	传真		网址
法定代表人		成立时间	
组织机构			
营业执照号			
注册资金			
开户行			
账号			
经营范围			
备注			

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或授权代理人: _____ (签字)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

近 3 年类似项目情况表

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	合同金额 (万元)	已结算金额 (万元)	完成日期	业主名称
1						
2						
3						
4						
5						
...						

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或授权代理人: _____ (签字)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

近 3 年发生的诉讼及仲裁情况

序号	诉讼或仲裁事项	诉讼或仲裁中的地位	缘由	结果	备注
一	诉讼事项				
二	仲裁事项				

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或授权代理人: _____ (签字)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

技术要求响应/偏差表

项目名称: _____

招标标号: _____

投标人名称: _____

序号	货物名称	招标文件技术要求	投标文件技术参数	偏离情况	备注

投标人名称（盖章）: _____

法定代表人

或授权委托人（签字或盖章）: _____

_____年_____月_____日

八、投标产品介绍

九、项目实施方案

十、相关售后服务计划

十一、其他材料

投标人承诺函

_____ (招标人名称) :

根据贵方的招标文件, 我代表投标人参加_____ (项目名称) 投标活动, 为表示诚意, 我方提交投标文件正本____份、副本____份、电子版____份。并宣布承诺如下:

1. 保证严守招标规则, 所提供证件、资料真实、合法、所作承诺不可撤消。
2. 投标人已详细阅读全部招标文件、参考资料和附件, 并完全理解招标文件的全部内容及投标的各种经济风险责任。
3. 愿意按照招标文件中的一切要求, 提供招标项目的货物及相关服务。
4. 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, 按期、按质、按量履行承诺, 并承担法律责任。
5. 我方中标价是所投标项目的全部价格, 包括利润和风险。
6. 我方的投标文件在开标后____天内有效。
7. 所有关于本标书的函电, 请按下列地址联系。

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或授权代理人: _____ (签字)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日