

合班村257号（三毛厂）地块中学项目智能化设备采购及相关服务

标段编码：[QXFJ2501230-01HWGH](#)

招标文件

招标人（招标代理）：[江苏天园项目管理集团有限公司](#)（加盖电子印章）



目 录

招标文件	4
第一卷	4
第一章 招标公告（适用于公开招标）	4
第二章 投标人须知	10
投标人须知前附表	10
投标人须知正文	19
开标一览表	30
第三章 评标办法	31
评标办法前附表（综合评估法一阶段评标）	31
评标办法正文	35
第四章 合同条款及格式	39
第二卷	76
第五章 供货清单及使用说明	76
（一）投标报价说明	77
（二）投标报价表	78
（三）价格构成分析表	130
第六章 供货要求	131
第七章 图纸	141
第三卷	142
第八章 投标文件格式	142
封面	144
一、投标文件格式（商务册）	145
（一）投标函	145
（二）法定代表人（单位负责人）身份证明	147
法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件	147
（二）授权委托书	148
授权委托书相关附件	148
（三）投标保证金	149
投标减免缴纳投标保证金信用承诺书	150
（四）联合体协议书	151
（五）商务和技术偏离表	152
（六）资格证明文件	153
1. 基本情况表	153
基本情况表	153
（附件）企业相关证明证照文件	154
（附件）企业资质	154
（附件）企业证书	154
2. 近年财务状况表	155
近年财务状况表	155
（附件）财务状况	155
3. 信誉或银行资信证明	156
4. 近年完成的类似项目情况表	157
近年完成的类似项目情况表	157
（附件）企业近年完成的类似项目情况	157
5. 正在供货和新承接的项目情况表	158
6. 近年发生的诉讼及仲裁情况	159
7. 制造商授权书	160
二、投标文件格式（价格册）	162
已标价的供货清单	162

三、投标文件格式（技术册）	163
（一）技术响应	163
（二）售后服务	163
（三）安装及调试方案	163
其他资料	163
第九章 其他	164

第一章 招标公告

(市交易中心) 合班村257号 (三毛厂) 地块中学项目智能化设备采购及相关服务招标公告

标段编码：QXFJ2501230-01HWGH

1. 招标条件

本招标项目合班村257号 (三毛厂) 地块中学项目已由南京市栖霞区发展和改革委员会以合班村257号 (三毛厂) 地块中学项目 (项目审批文号:宁栖发改字〔2025〕21号)批准建设,项目业主为南京基础建设发展有限责任公司,建设资金来自国有 (政府投资),项目出资比例为国有 (政府投资):100.00%。项目已具备招标条件,招标人为南京基础建设发展有限责任公司,现对智能化设备采购及相关服务进行公开招标。

江苏天园项目管理集团有限公司受招标人的委托负责本工程的招标事宜。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程建设项目的建设地点：南京市栖霞区

2.2 规模：包括但不限于综合布线、视频监控、门禁系统、音视频系统、舞台灯光系统、入侵报警系统、停车管理系统、电子围栏系统、门禁、消费系统、电子时钟系统、自动升降柱系统试，详见招标文件。

2.3 建设工期：60

2.4 标段划分：一个标段

2.5 本次招标采购货物的名称：智能化设备采购及相关服务

2.6 数量：1批

2.7 技术规格：详见招标文件

2.8 交货地点：甲方指定地点

2.9 交货期：60天

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资格要求

资质要求：投标人应具有独立订立合同的能力，营业执照在有效期内。

财务要求：投标人须提供2024年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书（财务报表附注）。

业绩要求：[投标人须提供自2020年7月1日\(含\)以来完成的类似项目业绩，类似项目业绩应为投标人承担过单项合同金额300万元及以上的电子信息设备或智能化业绩（提供合同协议书及其项下交货验收证明材料或完工证明或使用合格证。上述材料必须反映出业绩评审所需的信息内容，时间、金额以合同为准，提供证明文件扫描件上传至投标文件中）。](#)

信誉要求：[投标人须提供以下承诺书：①投标申请人具有独立订立合同的能力；②在经营活动中没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内；③企业未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态以及投标文件的内容没有失真或者弄虚作假；④提供的资料真实有效，没有弄虚作假。](#)

3.2 本次招标是否接受联合体投标： 否

接受，应满足下列条件：[/](#)

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间：本公告发布之日起至投标截止之日止。

4.2 招标文件获取方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”免费获取；本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”选用：“宁易新”招标投标交易系统（网址）：<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login>。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间：[2025-09-23 09:30:00](#)。

5.2 投标文件递交方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”递交；

5.3 逾期递交的投标文件，招标人不予受理。

6. 资格审查办法

本项目采用资格后审方式进行资格审查。

7. 其他

7.1 本标段采用的评标办法：[综合评估法](#)

7.2 具体评标办法：[综合评估法](#)

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成（总分100分）	投标报价：45.00 分 技术响应：26.00 分 商务响应：3.00 分 售后服务：8.00 分 安装及调试方案：8.00 分 业绩：4.00 分 其他评分因素：6.00 分(如有)
2.2.2	评标基准价计算方法	一、评标基准值计算方法的确定 方法三

			<p>方法三：评标基准价=A×K。</p> <p>以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二一个最低价后取算术平均值为A）。</p> <p>K取值为 <u>98</u> %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）</p> <p>说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。</p> <p>说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。</p> <p>说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。</p>	
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率计算结果保留三位小数。	
条款号		评分因素（偏差率）	评分标准	最高分
2.2.4 (1)	投标报价评分标准	投标报价与评标基准价	<p>1. 等于评标基准价得满分。</p> <p>2. 每高于评标基准价1%扣 <u>0.4</u> 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。</p> <p>3. 每低于评标基准价1%扣 <u>0.3</u> 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。</p> <p>以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。</p>	45.00
2.2.4 (2)	技术响应评分标准	投标设备技术性能指标的响应程度 (0~26.00)	<p>根据投标人所投产品与招标文件的技术参数要求响应与偏离情况打分。其中标注“★”的为重要参数，对这些重要参数需提供要求的有效证明文件，有一项不满足的，扣2分；其余指标有1项负偏离扣1分。本项满分为26分，扣完为止。（投标人须对招标文件中的技术参数逐项响应，打★处指标需提供相应证明材料并扫描上传至投标文件中，证明材料具体要求以每个打★处的详细要求为准）</p>	26.00
		汇总规则：分项汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均（客观项评委打分应一致）		
2.2.4 (3)	商务响应评分标准	体系认证（3分） (0~3.00)	投标人具备有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。每有一个得1分，满分3分。（提供有效的证书扫描上传至投标文件中）	3.00

		汇总规则：分项汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均（客观项评委打分应一致）		
2.2.4 (4)	售后服务评分标准	其他因素售后服务方案 (3分) (0~3.00)	售后服务方案内容的完整性、合理性，售后服务人员的综合能力及现场服务措施（如响应时间服务范围、应急处理方案等）等进行评分，优得3分、良2.7分、中2.4分、差2.1分、无得0分。	3.00
		培训计划及质保方案（2分） (0~2.00)	根据培训计划的严密、科学、组织性，质保方案的可靠、全面性等方面进行打分。优得2分、良1.8分、中1.6分、差1.4分、无得0分。	2.00
		原厂质保函（3分） (0~3.00)	提供综合布线系统、会议系统、大屏显示系统，原厂商针对本项目的质保函加盖制造商原厂公章，每提供一项得1分，最多3分。	3.00
	汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均			
2.2.4 (5)	安装及调试方案评分标准	安装调试方案（8分） (0~8.00)	根据投标人提供的项目团队、计划进度、项目管理、设备安装方案、调试大纲以及验收方案的科学有效程度进行综合评分。提供的方案详细合理，针对性强的，得8分；提供的方案较合理，针对性较强的，得6分；提供的方案内容一般，针对性一般的，得4分；提供的方案较差，缺乏针对性的，得2分；未提供不得分。	8.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
		是否设置篇幅扣分： <input checked="" type="checkbox"/> 否		
2.2.4 (6)	业绩评分标准	业绩 (4分) (0~4.00)	投标人须提供自2020年7月1日(含)以来完成的类似项目业绩，类似项目业绩应为投标人承担过单项合同金额300万元及以上的电子信息技术或智能化业绩，每提供1个得2分，最多得4分。（提供合同协议书及其项下交货验收证明材料或完工证明或使用合格证。上述材料必须反映出业绩评审所需的信息内容，时间、金额以合同为准，提供证明文件扫描件上传至投标文件中，资格业绩与评分业绩不可兼得）。	4.00
		汇总规则：分项汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均（客观项评委打分应一致）		
2.2.4 (7)	其他因素评分标准	企业资质1（2分） (0~2.00)	投标人具备有效ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得2分，没有不得分。（提供有效的证书扫描上传至投标文件中）	2.00
		企业资质2（2分） (0~2.00)	投标人具备有效的ISO27001信息安全管理体认证证书的得2分，没有不得分。	2.00

			(提供有效的证书扫描上传至投标文件中)	
		企业资质3 (2分) (0~2.00)	投标人具有ITSS三级及以上证书的得2分, 没有不得分。(提供有效的证书扫描上传至电子投标文件中)	2.00
		汇总规则: 分项汇总, 去掉1个最高分和1个最低分后求平均(客观项评委打分应一致)		

8. 发布公告的媒介

本公告在南京市公共资源交易中心网、江苏省公共资源交易中心网、江苏省招标投标公共服务平台和江苏省建设工程招标网 [南京市公共资源交易平台](#) 等媒介上发布。

9. 其他

9.1 本项目采用远程不见面开标模式。投标人应在投标截止时间前登录招标文件载明的“南京智能开标大厅”网址, 按系统提示完成开标流程。因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的, 由投标人自行承担后果。

9.2 投标人注意事项:

(1) 投标人须下载并安装“南京公共资源交易CA互联互通助手(新)”。

下载地址: <https://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html>

(2) 投标人须在江苏省公共资源交易经营主体信息库系统登记企业相关信息。

登录地址: <http://49.77.204.17:7082//jsztk/#/login?redirect=%2F>

(3) 投标人需登录“宁易新”招标投标交易系统参与投标, 网址为:

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login>

(4) 投标人需登录南京智能开标大厅(新系统登录)参与开标活动, 网址为:

http://njggzy.nanjing.gov.cn/BidOpening/online_bidding_platform/login

(5) 投标人需通过以下地址下载“‘宁易新’招标投标交易系统投标文件编制工具”制作投标文件:

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html>

9.3 为避免投标单位因解密失败造成无效投标的情形, 投标工具提供预解密功能, 以验证递交的投标文件是否完整有效。操作注意事项如下:

(1) 预解密过程中, 如出现异常问题, 请联系投标工具公司进行排查处理。

(2) 投标文件递交后, 可能会存在文件撤回重新制作上传的情况, 请务必每次重新上传后, 下载最新的文件进行预解密验证。

(3) 如投标文件递交后未进行文件预解密验证, 可能会存在开标过程中因文件无法解密被退回处理的风险, 后果需自行承担。

9.4 技术支持联系方式:

(1) “宁易新”招标投标交易系统及投标工具联系电话: 025-69088960-7-2

(2) 江苏省公共资源交易经营主体信息库：025-83668675（工作时间：工作日8:30-18:00）

(3) 南京智能开标大厅联系电话：400-998-0000、025-68505877、68505828

(4) 国信CA联系电话：025-68505679

(5) CFCA联系方式：18061882568、4001662366

9.5 其他说明：[无](#)

10. 联系方式

招标人：	南京基础建设发展有限责任公司	招标代理机构：	江苏天园项目管理集团有限公司
地址：	南京市秦淮区中山南路414号投资大厦4楼	地址：	南京市浦口区新城总部大厦B座1513室
联系人：	承钢	联系人：	朱化武
电话：	025-89669757	电话：	025-58556998

招投标监督管理部门及电话：[南京市栖霞区住房和城乡建设局（电话:025-85698349）](#)

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称: 南京基础建设发展有限责任公司 地址: 南京市秦淮区中山南路414号投资大厦4楼 联系人: 承钢 电话: 025-89669757
1.1.3	招标代理机构	名称: 江苏天园项目管理集团有限公司 地址: 南京市浦口区新城总部大厦B座1513室 联系人: 朱化武 电话: 025-58556998
1.1.4	项目名称	合班村257号（三毛厂）地块中学项目
1.1.5	标段名称	智能化设备采购及相关服务
1.2.1	资金来源及比例	国有（政府投资） 国有（政府投资）:100.00%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	包括但不限于综合布线、视频监控、门禁系统、音视频系统、舞台灯光系统、入侵报警系统、停车管理系统、电子围栏系统、门禁、消费系统、电子时钟系统、自动升降柱系统试，详见招标文件。
1.3.2	交货期	<input checked="" type="checkbox"/> 交货期: 60天 <input type="checkbox"/> 计划开始交货日期: / <input type="checkbox"/> 其他: /

1.3.3	交货地点	<u>甲方指定地点</u>
1.3.4	技术性能指标	<u>详见供货清单</u>
1.4.1	投标人资格要求	<p><input checked="" type="checkbox"/> 资质要求：<u>投标人应具有独立订立合同的能力，营业执照在有效期内。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 财务要求：<u>投标人须提供2024年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书（财务报表附注）。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 业绩要求：<u>投标人须提供自2020年7月1日(含)以来完成的类似项目业绩，类似项目业绩应为投标人承担过单项合同金额300万元及以上的电子信息设备或智能化业绩（提供合同协议书及其项下交货验收证明材料或完工证明或使用合格证。上述材料必须反映出业绩评审所需的信息内容，时间、金额以合同为准，提供证明文件扫描件上传至投标文件中）。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 信誉要求：<u>投标人须提供以下承诺书：①投标申请人具有独立订立合同的能力；②在经营活动中没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内；③企业未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态以及投标文件的内容没有失真或者弄虚作假；④提供的资料真实有效，没有弄虚作假。</u></p> <p><input type="checkbox"/> 其他要求：<u>/</u></p> <p><input type="checkbox"/> 提供满足正文1.4.3条要求的承诺书</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	否
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	<u>/</u>
1.9.1	投标预备会	不召开

1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	详见招标文件及供货清单
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	允许 偏差范围： 详见评分及技术参数 最高项数： 不限 其他： /
2.1	构成招标文件的其他材料	(1) 澄清答疑文件（如有）； (2) 图纸（如有）。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间： 2025-09-08 17:00:00 形式： 数据电文
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	数据电文
2.3.1	招标文件修改发出的形式	数据电文
3.1.1	构成投标文件的其他材料	/
3.2.1	增值税税金的计算方法	一般计税法
3.2.4	最高投标限价	设置最高投标限价： 是 最高投标限价： 3,811,405.59元

		(其中含暂列金额: <u>336,326.12元</u>)
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>1、本项目采用全费用综合单价。全费用综合单价应包含但不限于：<u>二次深化设计、设备及材料的价格、包装费、运杂费(运抵买方工地现场)、运输保险费、随货提供的备品备件费及专用工具费、配套及辅助材料设备费、上货费、卸货费(含二次搬运费)、进退场费、场内运输费、安装、安装调试、成品保护费、交付运行、配合总包验收、劳务费、资料费、培训费、质保期内维修保养费用、售后服务、项目特征未描述但完成此工艺所必需的工作费用、各种应由卖方缴纳的规费、通过相关部门验收相关费用、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有应有费用以及投标人认为需要的其它费用等一切费用。本项目全费用综合单价结算时不予调整，工程量按实结算。卖方已充分考虑各类市场风险和政策性调整确定风险系数计入报价，全费用综合单价今后不作调整。</u></p> <p>2、<u>投标人的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。在本项目的安装、调试、验收过程中，如存在漏项、缺件等情况时，投标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，已包含在投标人的报价中。除招标文件和合同规定可以调整的以外，该类费用以后不做调整。</u></p> <p>3、<u>投标人应在《报价表》中以表格形式详细说明价格构成，以及价格构成各项因素的单价和总价。</u></p> <p>4、<u>招标人并不保证所提供的图纸及资料全面而准确地反映工程的实际状况，投标人应自行踏勘现场，在充分了解本项目特点和现场后作出自己的判断和推测，并对自己的判断和推测负责。投标人应结合企业自身情况，充分考虑可能产生的风险费用并计入投标报价中，该类费用今后不予调整。</u></p> <p>5、<u>投标人已自行对工程安装现场和周围环境进行勘察，并充分了解工地及周边位置、环境、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响合同价款的情况，投标人如因此忽视或误解场地及周围情况而导致的成本增加或工期延长等，招标人一律不予认可。勘察现场所发生的费用及安全责任由投标人承担。因投标人未能全面、完整的进行现场踏勘而导致的其中标后相关费用发生增加的，增加部分费用由投标人全部自行承担，且相应交货期不予调整。</u></p> <p>6、<u>投标人须根据招标文件中的交货、交付使用时间，充分考虑中标后至设备交货、交付使用时间的设备及材料涨价风险，并在投标报价予以考虑，该类费用今后不予调整。</u></p> <p>7、<u>投标报价中还应包括但不限于下述内容：(1) 招标文件中已经明示或暗示的风险；(2) 可以或应该预见的，为完成本项目所必须考虑的风险。</u></p>
3.3.1	投标有效期	<u>90</u>
3.4.1	投标保证金	

		<p>投标保证金的形式：现金</p> <p>支票</p> <p>银行保函</p> <p>保险保单</p> <p>担保保函</p> <p>信用承诺</p> <p>投标保证金的金额：人民币50,000元</p> <p>保证金有效期：90</p> <p>是否委托南京市公共资源交易中心代收代退： 是</p> <p>投标保证金提交账号</p> <p>户名名称：南京市公共资源交易中心 开户银行：交通银行江东中路支行 银行账号：320006613018010009990 银行地址：南京市江东中路265号一楼大厅交通银行江东中路支行</p> <p>办理流程：</p> <p>(1) 以现金或者支票形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭缴纳码关联到账信息与投标项目信息，无须随投标文件上传缴款凭证。</p> <p>(2) 以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，投标人须将纸质保函（保险）扫描件编入投标文件对应位置，并将纸质保函（保险）原件提交至上述银行办理收讫手续。</p> <p>(3) 以电子保函（保险）形式提交投标保证金的，通过出函机构自行办理的，投标人须将电子保函（保险）数据文件上传至投标文件对应位置，无须在江苏省公共资源服务平台（南京市）提交；通过江苏省公共资源服务平台（南京市）/宁企通惠企综合服务平台/南京市融资信用服务平台“投标电子保函服务专区”在线办理的，开标前须在江苏省公共资源服务平台（南京市）进行提交。</p> <p>(4) 以信用承诺方式替代投标保证金的，投标人应签署信用承诺书，随投标文件一同提交。</p> <p>(5) 投标保证金退还节点如下：非中标候选人在中标候选人公示结束起5日内退还；第二、三名中标候选人在中标结果公</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>告发出起5日内退还；中标人在合同签订之日起5日内退还，招标人未书面通知交易中心合同签订时间的，中标人在中标通知书签发之日起35日内退还。在以上退还节点前，招标人可书面通知交易中心提前退还或延迟退还。</p> <p>注：实行减、免投标保证金的项目，按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	<p>要求</p> <p>指2024至2024年，成立时间少于上述规定年份的，应提供成立以来的财务状况表</p>
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	<p>要求</p> <p>指2020-07-01至2025-09-23</p>
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	不要求
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	/
	投标文件签字或盖章要求	<p>“投标文件格式”中要求盖单位电子印章和（或）个人电子印章（或电子签名章）的地方，投标人均应使用“南京招标投标交易系统”可识别的数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。_“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应盖章和（或）签字。联合体投标的按要求盖章和（或）签字。</p>

4.1.1	投标文件加密要求	加密必须使用南京市招标投标交易系统可接受的数字证书。
4.1.2	封套上应载明的信息	不适用
4.2.1	投标截止时间	2025-09-23 09:30:00
4.2.2	递交投标文件地点	投标文件应递交至电子招标投标交易平台
4.2.3	是否退还投标文件	否（仅指样本等）
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：南京智能开标大厅（ 网址：http://180.101.238.201:8180/BidOpening/online_bidding_platform/login）</p>
5.2	开标程序	<p>一次开标</p> <p>投标人解密时间： 公布投标人名称后 60 分钟以内</p> <p>注：开标过程中因招标人原因或招投标交易系统发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开标工作无法进行的，可根据实际情况及行政监督部门意见相应延长解密时间或调整开、评标时间。投标人未能在规定的时间内成功解密的，招标人将拒绝其投标。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7人，</p> <p>其中招标人代表：1人，</p> <p>专家：6人；</p>

		专家确定方式： 从“江苏省综合评标（评审）专家库”中随机抽取
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3个（当有效投标不足三个时，评标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，推荐所有有效投标为中标候选人，并标明排序）
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介： 南京市公共资源交易平台 公示期限：不少于 <u>3</u> 日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <u>要求</u> 要求，履约保证金的形式： 中标人需在发包人发出中标通知书10日内，以现金、银行本票、转账支票、银行汇票、电汇、保函保险的形式按合同价款的10%向发包人提交履约保证金。 履约保证金的金额： 合同价款的10%
10	需要补充的其他内容	交易服务费收取方式，中标人按相关文件比例支付
10.1	本招标项目	合班村257号（三毛厂）地块中学项目智能化设备采购及相关服务
10.2	交易服务费	交易服务费按照南京市公共资源交易中心最新收费标准支付 元
注：本表下列内容为招标人需要补充的其它内容。		
10.3		1、图纸下载本项目图纸已上传至邮箱，各投标人可自行下载。邮箱账号：TYDL6866@126.com；密码t123123，未自行下载的，亦将被视为已获取电子图纸上的全部信息内容。 2、本项目中标人须按照规定比例缴纳交易服务费及公证费。3、招标文件第九章附件为

	拟投入项目人员表，投标人根据招标文件要求自行填写，表格行数不够，投标人自行添加。
--	------------------------------------------

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对货物采购进行招标。

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 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 标段名称：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 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术规格

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资格：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

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

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

(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本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 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；
- (5) 为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (6) 为本招标项目的代建人；
- (7) 为本招标项目的招标代理机构；
- (8) 与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (9) 与本工程项目的监理人或本招标项目代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (10) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (11) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (12) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (13) 在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）；
- (14) 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；
- (15) 被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (16) 在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，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。

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

1.9.3 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获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

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

1.11 响应和偏差

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

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标货物技术性能指标的详细描述、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（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货清单及使用说明；
- (6) 供货要求；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 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（本招标文件中书面形式指通过电子招标投标交易平台发送和接受的且可被该系统识别的数据文件，下同）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通过电子招标投标交易平台发给所有获取招标文件的投标人，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 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取澄清后的招标文件，未按澄清后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

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，并通知所有已购买招标文件的投标人。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 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取修改后的招标文件，未按修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

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；
- (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) 投标货物技术规格的详细描述；

- (9) 技术支持资料;
- (10) 相关服务计划;
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括投标保证金。

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，增值税税金按相关法律法规规定计算。投标人应按第八章“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日。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

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、形式和第八章“投标文件格式”规定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 招标人最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

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

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的资格要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的原件扫描件，按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照原件扫描件；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的原件扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的原件扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、货物进场验收证书等的原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书原件扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的货物买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.5项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

上述资料投标人应从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中选择相应扫描件编入投标文件相应位置。江苏省公共资源交易经营主体信息库系统无法进行登记上传的资料，可直接扫描上传至投标文件其他资料中。投标人有义务核查投标资料的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新相关资料，并重新制作并递交投标文件。

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 投标文件应当使用投标文件制作软件按照第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，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项目执行进度计划、投标有效期、供货要求、招标范围等中的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 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

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 项要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

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 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

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 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

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，投标文件以投标截止时间前完成递交至电子招标投标交易平台最后一份投标文件为准。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

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条的规定进行编制、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），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

除投标人须知前附表另有规定外，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；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人（见证人）等有关人员姓名；
- （4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- （6）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代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。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）投标人或投标人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 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。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。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

7.4.1按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

7.5.1 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，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 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。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1项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。

7.7 签订合同

7.7.1 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，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。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，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。

7.7.3 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

(1) 投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后，应当依法重新招标。

(2) 如果初步评审合格的投标人数量不足三家，由评标委员会判断本次投标是否具有竞争性，如投标明显缺乏竞争性的，评标委员会可否决全部投标。招标人应依法重新招标。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，也可以重新招标。

(4) 法律法规规定的其他情形。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准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

招标人不得泄露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。

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他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。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，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，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人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

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第9.5.1项规定的期限内。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

开标一览表

合班村257号（三毛厂）地块中学项目开标记录表

项目名称：合班村257号（三毛厂）地块中学项目

标段名称：智能化设备采购及相关服务

标段编码：QXFJ2501230-01HWGH

评标相关参数：

序号	投标人名称	解密情况	项目负责人	交货期(日历天)	投标保证金账户	投标保证金应缴金额(元)	投标保证金实缴金额(元)	投标保证金缴纳方式	投标保证金信用承诺	投标保证金到账情况	失信行为	主要设备品牌	投标报价(元)	备注
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

最高投标限价：

招标人：

行政监督：

开标地点：

见证人：

公证机构：

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
1	评标方法	中标候选人排序方法	推荐排序的中标候选人
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书）、资质证书一致，不一致的应提供有效证明文件
		投标函签字盖章	按招标文件要求加盖单位电子印章和（或）个人电子印章（或电子签名章）。由法定代表人（单位负责人）签个人电子印章（或电子签名章）的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由委托代理人签个人电子印章（或电子签名章）的，应附合法、有效的授权委托书
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的规定
		联合体投标人	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		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
		投标文件和投标报价的唯一性	只能有一个投标文件及有效报价，招标文件要求提交备选投标的除外
2.1.2	资格评审标准	营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		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	符合第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知前附表”第3.2.5条规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		技术规格	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件
		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	
		相关服务	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件	
		合同关键性条款	合同条款中的合同价格与支付、保证、违约责任、合同的生效及变更等条款无重大偏离	
条款号		条款内容	编列内容	
2.2.1		分值构成（总分100分）	投标报价：45.00 分 技术响应：26.00 分 商务响应：3.00 分 售后服务：8.00 分 安装及调试方案：8.00 分 业绩：4.00 分 其他评分因素：6.00 分(如有)	
2.2.2		评标基准价计算方法	<p>一、评标基准值计算方法的确定</p> <p>方法三</p> <p>方法三：评标基准价=A×K。</p> <p>以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二一个最低价后取算术平均值为A）。</p> <p>K取值为 98 %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）</p> <p>说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。</p> <p>说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。</p> <p>说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。</p>	
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$ 偏差率计算结果保留三位小数。	
条款号		评分因素（偏差率）	评分标准	最高分
2.2.4 (1)	投标报价评分标准	投标报价与评标基准价	1. 等于评标基准价得满分。 2. 每高于评标基准价1%扣 0.4 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 3. 每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。	45.00

2.2.4 (2)	技术响应评分标准	投标设备技术性能指标的响应程度 (0~26.00)	根据投标人所投产品与招标文件的技术参数要求响应与偏离情况打分。其中标注“★”的为重要参数，对这些重要参数需提供要求的有效证明文件，有一项不满足的，扣2分；其余指标有1项负偏离扣1分。本项满分为26分，扣完为止。 (投标人须对招标文件中的技术参数逐项响应，打★处指标需提供相应证明材料并扫描上传至投标文件中，证明材料具体要求以每个打★处的详细要求为准)	26.00
		汇总规则：分项汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均（客观项评委打分应一致）		
2.2.4 (3)	商务响应评分标准	体系认证（3分） (0~3.00)	投标人具备有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。每有一个得1分，满分3分。（提供有效的证书扫描上传至投标文件中）	3.00
		汇总规则：分项汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均（客观项评委打分应一致）		
2.2.4 (4)	售后服务评分标准	其他因素售后服务方案 (3分) (0~3.00)	售后服务方案内容的完整性、合理性，售后服务人员的综合能力及现场服务措施（如响应时间服务范围、应急处理方案等）等进行评分，优得3分、良2.7分、中2.4分、差2.1分、无得0分。	3.00
		培训计划及质保方案（2分） (0~2.00)	根据培训计划的严密、科学、组织性，质保方案的可靠、全面性等方面进行打分。优得2分、良1.8分、中1.6分、差1.4分、无得0分。	2.00
		原厂质保函（3分） (0~3.00)	提供综合布线系统、会议系统、大屏显示系统，原厂商针对本项目的质保函加盖制造商原厂公章，每提供一项得1分，最多3分。	3.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (5)	安装及调试方案评分标准	安装调试方案（8分） (0~8.00)	根据投标人提供的项目团队、计划进度、项目管理、设备安装方案、调试大纲以及验收方案的科学有效程度进行综合评分。提供的方案详细合理，针对性强的，得8分；提供的方案较合理，针对性较强的，得6分；提供的方案内容一般，针对性一般的，得4分；提供的方案较差，缺乏针对性的，得2分；未提供不得分。	8.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
		是否设置篇幅扣分： <input checked="" type="checkbox"/> 否		

2.2.4 (6)	业绩评分标准	业绩 (4分) (0~4.00)	投标人须提供自2020年7月1日(含)以来完成的类似项目业绩,类似项目业绩应为投标人承担过单项合同金额300万元及以上的电子信息设备或智能化业绩,每提供1个得2分,最多得4分。(提供合同协议书及其项下交货验收证明材料或完工证明或使用合格证。上述材料必须反映出业绩评审所需的信息内容,时间、金额以合同为准,提供证明文件扫描件上传至投标文件中,资格业绩与评分业绩不可兼得)。	4.00
		汇总规则: 分项汇总, 去掉1个最高分和1个最低分后求平均(客观项评委打分应一致)		
2.2.4 (7)	其他因素评分标准	企业资信1(2分) (0~2.00)	投标人具备有效ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得2分,没有不得分。(提供有效的证书扫描上传至投标文件中)	2.00
		企业资信2(2分) (0~2.00)	投标人具备有效的ISO27001信息安全管理体系统认证证书的得2分,没有不得分。(提供有效的证书扫描上传至投标文件中)	2.00
		企业资信3(2分) (0~2.00)	投标人具有ITSS三级及以上证书的得2分,没有不得分。(提供有效的证书扫描上传至电子投标文件中)	2.00
		汇总规则: 分项汇总, 去掉1个最高分和1个最低分后求平均(客观项评委打分应一致)		

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评审，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，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 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) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表。
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表。
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：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或下列条款的，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) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；
- (2) 投标文件中的投标函无企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；
- (3) 如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖公章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；
- (4) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- (5) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- (6) 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；
- (7) 投标人名称与资格预审时不一致且未提供有效证明的；
- (8) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“*”）的主要参数要求或加注星号（“*”）的主要参数无技术资料支持的；
- (9) 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的；
- (10) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
- (11) 投标文件的组成不符合招标文件要求的；
- (12) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- (13) 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；
- (14) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (15) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；
- (16) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- (17) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；
- (18) 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；
- (19) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
- (20) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (21) 不符合招标文件有关暗标要求的。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正：

- (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) 合价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正合价，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，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

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。评分项中各得分项应分别为各评委打分去掉一个最高分和一个最低分后的算术平均值。

- (1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术响应部分计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对商务响应计算出得分 C；
- (4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对售后服务算出得分 D；
- (5) 按本章第 2.2.4 (5) 目规定的评审因素和分值对安装及调试方案计算出得分 E；
- (6) 按本章第 2.2.4 (6) 目规定的评审因素和分值对业绩计算出得分 F；
- (7) 按本章第 2.2.4 (7) 目规定的评审因素和分值对其他因素计算出得分 G。

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+E+F+G。

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，评标委员会应当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

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

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

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

3.3.4 如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

- 1) 澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；
- 2) 澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

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

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

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

3.3.4 如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

- 1) 澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；
- 2) 澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

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，评标委员会按照经评审的价格由低到高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和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

合同编号: _____

合班村257号（三毛厂）地块中学项目智 能化设备采购及相关服务 合同

买方: 南京基础建设发展有限责任公司

卖方: _____

第一节 通用合同条款

(本节应当不加修改地引用)

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、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，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

中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8

技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

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，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3

卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，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

合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，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设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6

安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在安装场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7

调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8

考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9

验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10

技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11

质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12

质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13

工程

1.1.13.1

工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2

安装场地（或称工地、安装现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14

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节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15

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节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16

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。

1.2

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) 中标设备技术性能指标的详细描述;
- (10) 技术服务和质保期服务计划;
- (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或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2

合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3

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设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

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合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

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，签约合同价为固定价格。

3.2

合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1

预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付签约合同价的10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作进度款。

3.2.2

交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的60%：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；

(4) 合同价格100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3

验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的25%。

3.2.4

结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用

。除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或之后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

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. 监造及交货前检验

4.1

监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1

在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造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、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3

卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有

约定外，卖方应提前7日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4

买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5

买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2

交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1

合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表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、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3

买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4

买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1

包装

5.1.1

卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。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，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2

每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3

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。

5.2

标记

5.2.1

除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2

根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“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。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3

运输

5.3.1

卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2

除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3

除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用m³表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后24小时之内正式通知买方。

5.3.4

卖方在根据第5.3.3项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包

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、在运输、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。

5.4

交付

5.4.1

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安装场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2

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

5.4.3

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。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1

开箱检验

6.1.1

合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

- (1) 合同设备交付时；
- (2) 合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2

除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在安装场地进行。

6.1.3

开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4

在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5

如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6

如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7

如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8

开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2

安装、调试

6.2.1

开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

- （1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；
- （2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担 responsibility。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2

除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.2.3

双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3

考核

6.3.1

安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.3.2

如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3

由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，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。

6.3.4

如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5

考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原设备（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4

验收

6.4.1

如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2

如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后12个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述12个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3

除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后6个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。在上述6个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4

在第6.4.2项和第6.4.3项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5

合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1

卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到安装场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2

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。

7.3

卖方技术人员应遵守买方安装现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4

如果任何技术人员不合格，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。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起12个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第6.4.2项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后12个月。在合同第6.4.3项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后6个月。

8.2

在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3

质量保证期届满后，买方应在7日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4

在合同第6.4.2项情形下，如在验收款支付函签署后12个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该12个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5

在合同第6.4.3项情形下，如在验收款支付函签署后6个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该6个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6

在第8.4款和第8.5款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1

卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后24小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后48小时内到达，并在到达后7日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2

如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则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。卖方技术人员应遵守买方安装现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3

如果任何技术人员不合格，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。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4

除专用合同条款另有约定外，卖方应就在安装现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 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，在合同设备验收证书或验收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。

11. 保证

11.1

卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2

卖方保证其所提供的合同设备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。

11.3

卖方保证其对合同设备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设备主张权利。

11.4

卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5

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合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6

卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8

卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1

买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2

除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3

如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4

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，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 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。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

（1）非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；

(2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息;

(3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1

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、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2

卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3

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

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

15. 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) 卖方迟延交付合同设备超过3个月；

(2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

(3) 买方延迟付款超过3个月；

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

(5) 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。

16. 不可抗力

16.1

如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后28日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2

受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3

双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 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。

第二节专用合同条款

下述关于要采购的设备的具体资料是对招标文件第四章第一节通用合同条款的主要内容的具体补充和修改，如果与通用合同条款有矛盾的话，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	词语定义：（招标人未填写时为“按通用合同条款执行”）
1.1.13.1	安装运行合同设备的工程名称： <u>合班村257号（三毛厂）地块中学项目智能化设备采购及相关服务</u>
1.1.13.2	工程所在场所： <u>南京市 栖霞区</u>
1.3	组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。 解释合同文件的优先顺序为如下第 <u>（2）</u> 种执行： (1)按通用合同条款执行 (2)其他： <u>本协议书约定</u>
1.4.1	合同生效条件为下列第 <u>（2）</u> 种情况： (1)按通用合同条款执行 (2)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。 (3)其他：
1.4.2	合同变更条件为下列第 <u>（2）</u> 种情况： (1)按通用合同条款执行 (2)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。 (3)其他

1.5.1	买方指定的联系人： _____ 买方指定的联系方式： _____ 卖方指定的联系人： _____ 卖方指定的联系方式： _____
1.6.3	牵头人在履行合同中的所有行为是否均视为已获得联合体各方的授权的约定： ____/____ (招标人未填写时显示“/”)
3.1.2	<p>关于签约合同价是否为固定价格的约定：</p> <p><u>本工程采用固定综合单价。</u></p> <p><u>1、综合单价包括系统、安装、材料、备品备件、配合费等所有费用，并运抵买方工地现场落地， 安装、调试合格，直至承、发包双方及监理人共同验收合格，并交付买方使用； 结算方式， 工程量按实结算。（本合同价款为含税价，即任何因本合同相关政府机关课征的费用、税赋等，均由承包人承担。发包人可根据中国有关税务法规之规定代扣代缴本合同下应由承包人承担的相关税费。） 本合同应包括招标文件所确定的招标范围内所有设备、材料运抵招标人所在项目工地现场，安装、调试、通过工程验收直至交付使用的价格。其包括但不限于投标人自制的或外购的全部设备及材料的价格、包装费、运杂费(运抵招标人工地现场指定位置)、运输保险费、随机提供的备品备件费及专用工具费、配套及辅助材料设备费、对图纸的深化设计（如需要，买方依据所选品牌匹配项目需求自行完成各元器件参数深化调整）及为完成本工程图纸及为深化图纸而产生的必要相关工程（如开凿、钻孔、套管、防水堵漏等）的费用、上货费、卸货费（不限于所需起吊设备费用）、进退场费、安装调试费（含设备拆分及组装费用、所需水电等费用）、与相关单位的配合指导费用、检测检验费、所需的各种检测验收费用、劳务费、资料费、培训费、质保期内维修保养费用（不限于大包及年检费用等）、保证正常使用期间所需的检修、检测费用（含向相关质量监督部门交纳的费用）、保险、利润、税金及合同包含的风险、责任等各项应有费用以及投标人认为需要的其它费用等，直至交付招标人使用所含的一切费用。报价货币为人民币。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</u></p>

3.2	<p>关于买方支付合同价款的时间、方式和比例、结清款等的约定如下第(2)种执行：</p> <p>(1)通按用合同条款执行</p> <p>(2)其他：</p> <p><u>工程进度款的支付周期和支付比例：</u></p> <p>1、<u>合同签订后一周内，卖方递交履约保证金后，买方支付合同价的20%作为预付款；</u></p> <p>2、<u>货物到场后经验收合格后支付至到货批次合同价的55%（含预付款），货物全部到场验收合格且安装过半后支付至到货批次合同价的65%（含预付款）；</u></p> <p>3、<u>工程竣工，经调试合格并验收合格后，支付合同价的85%（含预付款）；</u></p> <p>4、<u>工程建设和竣工资料完整移交和备案，开始办理工程结算，工程结算经结算审核单位审核完成后，支付至工程结算核定总价的97%。</u></p> <p>5、<u>留结算总价的3%作为设备质量保证金，工程自竣工验收合格且质保期满无设备质量问题，质保期满30天内无息付清。</u></p> <p><u>注：1、每次付款须按财务要求提供增值税普通发票。税率13%。</u></p>
4.1	<p>关于监造，采用下列第<u>(1)</u>项约定：</p> <p>(1)买方对合同设备进行监造</p> <p>(2)买方不对合同设备进行监造</p>
4.1.1	<p>关于监造的范围、方式等的约定：<u> </u></p> <p>(若4.1选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”</p>

4.1.2	<p>买方监造人员是否可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，按第<u>(1)</u>种执行：（选择其他时必填）（若4.1选择不监造的该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）（若4.1选择监造，而招标人未填写时显示“(1)”）</p> <p>(1)按通用合同条款执行</p> <p>(2)其他：</p> <p>(3)/</p> <p>买方监造人员的交通、食宿费用承担方按第<u>(1)</u>种执行：（选择其他时必填）（若4.1选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）（若4.1选择监造，而招标人未填写时显示“(1)”）</p> <p>(1)按通用合同条款执行</p> <p>(2)其他：</p> <p>(3)/</p>
4.1.3	<p>卖方应提前<u>(1)</u>日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“7”）（若4.1选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）</p> <p>(1)7</p> <p>(2)其他：</p> <p>(3)/</p>
4.2	<p>买方是否参与交货前检验，采用下列第<u>(1)</u>项约定：（招标人未填写时显示“(2)”）</p> <p>(1)买方参与交货前检验</p> <p>(2)买方不参与交货前检验</p>
4.2.1	<p>买方代表的交通、食宿费用承担方按第<u>(1)</u>种执行：（选择其他时必填）（若4.2选择不参与检验的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）（若4.2选择参与检验，而招标人未填写时显示“(1)”）</p> <p>(1)按通用合同条款执行</p> <p>(2)其他：</p> <p>(3)/</p>

4.2.2	<p>卖方应提前<u>(1)</u> 日将需要买方代表检验事项通知买方(招标人未填写时显示“7”)(若4.2选择不参与检验的,该条款为灰,不可编辑,横线部分显示为“/”)</p> <p>(1)7</p> <p>(2)其他:</p> <p>(3)/</p>
5.1.3	<p>买方是否需将包装物退还给卖方,按第<u>(1)</u> 种执行:(选择其他时必填)(招标人未填写时显示“(1)”)</p> <p>(1)不退还</p> <p>(2)退还</p> <p>(3)其他:</p>
5.2.1	<p>对装运信息和标记的要求:按第<u>(1)</u> 种执行:(选择其他时必填)(招标人未填写时显示“(1)”)</p> <p>(1)按通用合同条款执行</p> <p>(2)其他</p>
5.2.2	<p>超大超重件的名称、范围:<u>(1)</u> (招标人未填写时显示“/”)</p> <p>(1)/</p> <p>(2)其他:</p>
5.3.2	<p>对装运的要求:按第<u>(1)</u> 种执行:(选择其他时必填)(招标人未填写时显示“(1)”)</p> <p>(1)按通用合同条款执行</p> <p>(2)其他:</p>
5.3.3	<p>卖方运输通知的约定:按第<u>(1)</u> 种执行:(选择其他时必填)(招标人未填写时显示“(1)”)</p> <p>(1)按通用合同条款执行</p> <p>(2)其他:</p>

5.4.1	<p>合同设备交付时间和批次：<u>具体按招标人要求</u>（必填）</p> <p>交付地点：<u>(2)</u>种执行（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“安装场地车面上”）</p> <p>(1) 安装场地车面上</p> <p>(2) 其他：卸货至项目现场买方指定位置卖方是否负责卸货并承担卸货费用：<u>(2)</u>（招标人未填写时显示“否”）</p> <p>(1) 否</p> <p>(2) 是</p>
5.4.3	<p>关于技术资料存在短缺和(或)损坏的，按第<u>(1)</u>种执行：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“(1)”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：（选其他的，必填）</p>
6.1.1	<p>开箱检验的时间按以下第<u>(1)</u>项约定。（必填）</p> <p>(1) 合同设备交付时开箱检验。</p> <p>(2) 合同设备交付后的日内开箱检验，买方应在开箱检验3日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。（选“(2)”时，必填）</p>
6.1.2	<p>开箱检验地点，按第<u>(1)</u>种执行：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“(1)”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：</p>
6.1.6	<p>如开箱检验不在合同设备交付时进行，则开箱检验时发现的合同设备的短缺、损坏或其他与合同约定不符合的情况下，责任承担方的约定：（招标人未填写时显示“/”）</p> <p>(1) /</p> <p>(2) <u>第1次验收：设备、材料运抵买方项目现场后，买、卖双方及买方总包单位、监理单位有关人员共同开箱验货；如有货物短缺、质次、损坏等问题，应作详细纪录，并由卖方先立即、无条件为买方调换或补齐，然后再检查原因，追究责任人。直至无疑义后，第1次验收合格。卖方并同时提供出厂前的测试报告和产品合格证书；卖方所提供的设备或部件如是国外制造的，除提供上述资料外还应提供原产地证书、报关资料及检验检疫证明。</u></p>

	<p>第2次验收 设备、材料安装、调试结束，按买卖双方认可的验收方案进行验收，达到验收标准，买、卖双方及相关单位派员共同验收合格，第2次验收合格。</p> <p>最终验收：质保期满，设备、材料无质量问题，经买、卖双方确认，最终验收合格。</p> <p>说明：上述各次验收，无论是否通过了买方的验收，均不能免除合同规定的卖方应承担的责任和义务。</p>
6.1.7	<p>关于是否委托第三方检测机构对合同设备进行检验的约定(招标人未填写时显示“/”)</p> <p>(1)/</p> <p>(2)</p>
6.2.1	<p>开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照下列(1)方式进行：</p> <p>(1) 卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作</p> <p>(2) 买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。</p> <p>在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和(或)出现合同设备损坏，责任承担方为_____ (招标人此处未填写为“按通用合同条款执行”)</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p>
6.2.2	<p>安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备(如需要)等均由_(2)_(未填写时显示“买方”)</p> <p>(1) 买方承担。</p> <p>(2) 卖方</p>
6.3.1	<p>考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备(如需要)等均由_(2)_(未填写时显示“买方”)</p> <p>(1) 买方承担。</p> <p>(2) 卖方</p>
6.3.3	<p>由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，卖方减价或向买方支付补偿金的约定_(2)_(招标人未填写时显示“/”)</p>

	<p>(1) 买方承担。</p> <p>(2) 如果安装和/或试运行和/或性能考核因卖方原因发生迟延，每逾期1周按2000元每天偿付违约金，不足1周的逾期时间作为1周计算。如逾期时间超过4周仍未能交付全部或部分货物，买方可以向卖方发出书面违约通知，从而全部或部分地终止合同，并向卖方索赔。卖方仍应向买方支付合同全部或部分终止前所产生的迟延违约金，除此以外，卖方还应双倍返还买方已支付的货款，如上述费用不足以弥补买方的全部损失的，卖方应当补充赔偿。卖方应在收到买方索赔要求书面通知后7天内予以响应及支付。</p>
6.4.1	<p>如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后(1)日内签署合同设备验收证书(招标人未填写时显示“7”)</p> <p>(1) 7</p> <p>(2) 其他: /</p>
6.4.2	<p>如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方关于签署验收款支付函的约定: _____。(招标人未填写时显示“/”)</p> <p>关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标的约定: _____(招标人未填写时显示“/”)</p>
6.4.3	<p>如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6个月内未能开始考核，买卖双方是否需要签署验收款支付函及签署验收款支付函的时间的约定_____ (招标人未填写时，显示“/”)</p> <p>关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，以及买方是否需要因此向卖方支付费用的约定_____ (招标人未填写时，显示“/”)</p>
7.2	<p>卖方技术人员的交通、食宿费用由__卖方__承担。(招标人未填写时显示“卖方”)</p>
8.1	<p>合同设备整体质量保证期为: __ (2) __ ; (必填)</p> <p>(1) 12个月</p> <p>(2) 24个月</p> <p>对关键部件的质量保证期的特殊要求为: _____。(招标人未填写时显示“/”)</p>
8.3	<p>质量保证期届满后，买方向卖方出具合同设备质量保证期届满证书的时间: __ (1) __ ; (选择其</p>

	<p>他时必填)</p> <p>(1)7日内</p> <p>(2)其他: /。</p>
8.4	<p>在合同第6.4.2项情形下,关于签署结清款支付函的时间的约定: ____。(招标人未填写时,显示“/”)</p>
8.5	<p>在合同第6.4.3项情形下,关于签署结清款支付函的时间的约定____。(招标人未填写时,显示“/”)</p>
9.1	<p>质保期服务:</p> <p>卖方在收到买方通知后做出响应的时间: ____。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p> <p>卖方到达合同设备现场时间: ____。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p> <p>卖方解决合同设备故障(重大故障除外)的时间: ____。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p>
9.2	<p>卖方技术人员的交通、食宿费用由(1)方承担(必填)</p> <p>(1) 卖 方</p> <p>(2)/。</p>
9.4	<p>关于对质保期服务情况记录的约定: (1)。 ((选择其他时必填)</p> <p>(1)按通用合同条款执行</p> <p>(2)其他: 。</p>
10	<p>履约保证金生效时间: ____。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p> <p>履约保证金失效时间: ____。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”);</p> <p>履约保证金的金额: <u>合同价款的10%</u>。(未填写时显示: “按照招标文件规定”)</p> <p>卖方应按下述第_(1)_种方式提交履约保证金: (选择其他时必填)</p> <p>(1)按照招标文件规定;</p>

	<p>(2) 银行保函</p> <p>(3) 银行本票、汇票</p> <p>(4) 其他:</p> <p>履约保证金提交时间: _____ (未填写时显示: “按照招标文件规定”)</p>
11.4	<p>卖方是否对合同设备的规格、标准、技术性能考核指标等符合合同约定能安全和稳定运行, 合同设备(包括全部部件)全新、完整、未使用过等事项, 进行保证: ____。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p>
11.7	<p>如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况, 卖方的义务如下: (招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p>
12.2	<p>关于卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权的约定: ____。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p>
12.4	<p>买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼时, 如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28日未做表示的, 双方约定按如下方式处理: _____。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p>
14.2	<p>卖方迟延交付违约金的计算方法如下:</p> <p><u>每延迟交货(交付买方使用)一天, 卖方按2000元每天向买方支付违约金。如买方要求分批交货的, 则按各批的货物价款的一定比例计算违约金(按通用合同条款第14.2条执行)。延迟交货(如买方要求分批次交货的, 则按各批次交货期限为准)时间超过4周的, 买方向卖方发出书面违约通知, 从而全部或部分地终止合同。</u> (招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p>
14.3	<p>买方迟延付款违约金的计算方法如下: _____ (招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p>
15	<p>关于合同解除的约定:</p> <p><u>1、一方发生不可抗力事件的持续时间超过3个月, 另一方有权书面通知终止合同。</u></p> <p><u>2、延迟交货(如买方要求分批次交货的, 则按各批次交货期限为准)时间超过4周的, 买方向卖方发出书面违约通知, 从而全部或部分地终止合同。卖方仍应向买方支付合同全部或部分终止前所产生的延迟交货违约金, 除此以外, 卖方还应双倍返还买方已支付的货款, 如上述费用不足</u></p>

	以弥补买方的全部损失的，卖方应当补充赔偿。卖方应在收到买方索赔要求书面通知后7天内予以响应及支付。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
16.1	属于不可抗力的其他情形_____（招标人未填写时显示“/”）
16.3	关于发生不可抗力事件后，解除合同的约定_____（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
17.1	<p>因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议将由合同双方通过友好协商解决。如果不能协商一致，可采取下列第<u>(2)</u>种方式解决（招标人此处未填写时，此处，以及下面的(1)及(2)中横线处均显示“/”）</p> <p>(1) <input type="radio"/>向仲裁委员会申请仲裁；</p> <p><input type="radio"/>/</p> <p>(2) <input type="radio"/>向项目所在地人民法院提起诉讼。</p> <p><input type="radio"/>/</p> <p><input type="radio"/>项目所在地</p>
18	<p>补充条款：</p> <p>1、卖方承担安全保卫工作及非夜间安装照明的责任和要求：</p> <p>遵守买方及土建单位对现场安全保卫管理的有关规定，服从买方及土建单位对现场安全保卫的统一管理，加强现场值班及巡视，保护工程、运送至现场的材料、现场办公室的安全，若因卖方安全管理及保卫措施不力导致己方及第三方出现安全事故或引起偷盗、损坏事件的，卖方承担相应责任和损失。</p> <p>2、卖方应做好如下工作，并承担相应的费用：</p> <p>1) 服从买方和土建单位对工程建设的总体管理和协调。</p> <p>2) 卖方应负责协调处理与其安装有关的扰民与民扰问题。</p> <p>3) 买方根据工程建设的需要，有权对卖方承包范围内的项目和数量进行增加或删减，卖方应按买方的指令无条件执行。</p> <p>4) 卖方必须对自己直接或间接的错误或遗漏而造成的其他工程、邻近建筑物或他人必须进行的修改或修复工作负责，一切由此产生的费用由卖方承担。</p>

<p>5) 卖方必须对工程上使用的所有材料和设备进行检查和验收, 配合买方做好开箱检查、抽样、封样、送检等工作, 并保证所有用于工程上的材料及设备符合本工程所涉及的有关规范及设计的要求。否则, 由卖方承担由此造成的所有责任和损失。</p> <p>6) 由于现场安装和管理需要、以及土建(装饰)单位现场平面布置发生变化而造成卖方现场布置需要调整时, 卖方需要无条件服从。</p> <p>7) 卖方应充分考虑中考、高考、节假日及城市有关重大活动等期间限制安装而对工期、成本造成的影响。</p> <p>8) 卖方应充分考虑其他单位对安装工期变化和调整的因素。</p> <p>9) 本工程竣工后, 卖方需通过南京供电公司验收。地块分期交付分期验收, 验收过程中所发生的一切费用已包含在合同总价中。</p> <p>10) 买方要求卖方完成的其他合适工作。</p> <p>3、卖方采购材料设备的约定: 材料设备质保资料要齐全, 按规定进行材料设备的检验、试验。材料设备的质保资料和检验、试验结果证明材料设备合格的方能用于工程上。</p> <p>4、本合同中关于卖方违约的具体责任如下:</p> <p>(1) 卖方未按合同规定日期进场安装并竣工交付买方的(非卖方原因的耽误除外), 每拖延一天罚2000元。</p> <p>(2) 合同生效期间发生以下之一情况, 均视为卖方违约, 买方有权单方面终止合同(接买方通知12小时内无条件离场), 并追究卖方造成的经济损失。</p> <p>①. 双方确认的进场安装日期后逾期6天未进场安装。</p> <p>②. 质量达不到国家规范及有关规范、规定的要求或存在重大质量事故隐患。</p> <p>③. 由卖方原因造成的现场安装管理混乱, 不能保证正常的工程进度。</p> <p>④. 因卖方原因连续7天未完成经买方审定的计划。</p> <p>⑤. 卖方组织进场的各种材料、产品不符合设计要求, 无质保书或无检验报告。</p> <p>(3) 除不可抗力原因外, 如果买方逾期支付合同款项, 卖方相应顺延工期。</p> <p>(4) 其他按国家合同法有关规定办理。</p> <p>5、卖方须按招标文件中约定的办法如实报送结算, 买方将根据需要委托工程造价咨询机构对报送结算进行审核, 若核减率在5% (含), 审计费用由买方承担, 核减率在5%~8%(含)之间, 审计费用</p>

全部由卖方承担, 超过8%的, 卖方不仅承担全部审计费用, 还将承担相当于审计费2倍的罚款。工程(结) 决算最终以审计的审定价为准。

其他事项:

1、设备自运抵用户现场至交付使用过程中的看护防盗工作由卖方自行负责, 由于看管不力等造成的损失, 由卖方自行承担。相关费用由卖方自行考虑, 含在投标报价中, 不报视同优惠, 竣工结算时不作调整;

2、本工程采用固定综合单价方式, 包括系统、安装、材料、备品备件、配合费等所有费用, 并运抵买方工地现场落地, 安装、调试合格, 直至承、发包双方及监理人共同验收合格, 并交付买方使用; 结算方式, 工程量按实结算。

3、如卖方在安装过程中损坏现场任何部位, 均需无偿恢复至原样; 所发生的费用由卖方充分考虑计入投标报价, 竣工结算时不调整;

4、在安装前卖方需认真拟定安装流程, 安全防范的具体措施, 充分保证安装中的安全, 所发生的费用由投标人充分考虑计入投标报价, 竣工结算时不调整;

5、安全责任由卖方自负。卖方应当遵守工程建设安全生产有关管理规定, 严格按安全标准组织安装, 并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查, 采取必要的安全防护措施, 消除事故隐患, 安全防护费用已含在合同价款内。由于卖方安全措施不力造成事故的, 其责任和因此发生的费用(包括造成买方工程延误, 并由此产生的全部损失等)由卖方自行承担, 并承担所有赔偿费用。因卖方原因造成现场停工的, 卖方承担2000元/天的违约金, 且工期不予顺延, 同时买方还保留进一步索赔的权力;

6、安装过程中的环保、市容、城建、治安等相关手续由卖方按规定负责办理, 费用含在投标报价中; 卖方必须并自行解决好与四邻的交通、环卫和安装噪音、与周边环境的衔接等问题;

7、卖方应无条件做好自身承包范围内成品保护工作, 直至正式竣工验收后交付使用, 该费用已考虑在投标报价中。承包范围内的成品在保护期间发生损坏, 卖方自费予以修复;

8、遵守政府和市容、环保等有关部门对安装现场的一切规定和要求, 承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款;

9、如质量验收未达到要求, 卖方应进行整改, 并赔偿由此造成买方的经济损失; 整改后达不到质量标准, 按合同总价的5%向买方支付违约金, 并承担使工程达到约定质量标准所发生的所有费用;

10、合同总价中还应包括但不限于下述内容:

1) 招标文件中已经明示或暗示的风险;

<p>2) 作为一个有经验的承包商可以或应该预见的, 为完成整体工程内容所必须考虑的风险;</p> <p>3) 各项安装措施、安全文件措施及技术措施;</p> <p>4) 接受买方和土建单位的协调, 与其他设备供应商配合。以上所有费用含在合同总价内。如卖方未单独列项的, 视为以含在其综合单价中, 竣工结算时不得增加。</p> <p>11、其他增加内容:</p> <p>1) 因卖方所供设备正常使用过程中出现设备故障, 卖方在接到买方通知后有配合义务, 卖方通知相关厂家派员赶到现场, 免费排除故障、修复或更换零部件;</p> <p>2) 因买方使用不当而造成设备故障, 卖方在接到买方通知后2小时内, 情况紧急时60分钟内, 卖方通知相关厂家派员赶到现场, 帮助排除故障、修复或更换零部件, 收取相应成本费;</p> <p>3) 在安装过程中, 安装队伍须与土建/装修单位互相配合;</p> <p>4) 设备的日常维护、保养时间, 必须安排在非上班时间;</p> <p>5) 履行义务不符合合同的约定, 卖方须承担违约责任;</p> <p>6) 卖方必须保守买方的商业秘密, 不得将与本合同有关的涉及买方的商业秘密和技术文件故意或过失泄露给第三方; 即使向卖方有关人员提供, 仅限于履行合同必须的范围。否则依法承担商业损害赔偿责任。</p> <p>7) 固定单价合同, 工程量按实结算。</p> <p>8) 卖方提供符合要求的完整竣工结算资料后, 买方需在自接受完整材料之日起90天内审计结束。</p> <p>12、每批次的进货数量、送货时间等以现场实际要求为准。如项目实际开发节奏调整, 各批次供货周期需按现场实际需求调整, 供货周期可相应顺延, 买方不承担卖方窝工、生产停工、材料设备价格变化等在内的其他责任与费用。</p> <p>13、本合同所称的买方损失包括直接损失及间接损失, 买方可向卖方索赔因卖方的违约行为而发生的一切开支和费用(包括但不限于实际损失、诉讼费用、调查取证、律师费用、保全费、保全担保费、公告费等)。</p>

附件1：履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（买方名称）：

鉴于（买方名称，以下简称“买方”）接受（卖方名称，以下称“卖方”）于____年____月____日参加_____（项目名称）设备采购招标项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____（¥_____）。

2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。

3. 在本担保有效期内，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，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7日内无条件支付。

4. 买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

_____年____月____日

附件2：设备质量保修书

设备质量保修书

买方：南京基础建设发展有限责任公司

卖方：

为保证 合班村257号（三毛厂）地块中学项目智能化设备采购及相关服务 项目在合理使用期限内正常使用，买方卖方协商一致签订工程质量保修书。卖方在质量保修期内按照有关管理规定及双方约定承担设备质量保修责任。

一、设备质量保修范围和内容

具体质量保修内容双方约定如下：卖方在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和三方约定，承担本工程全部质量保修责任，即卖方按照安装合同项下的约定对安装承包范围内的全部内容承担保修责任。

二、质量保修期

质量保修期从工程实际竣工之日算起。双方约定质量保修养护期为：24个月。

三、质量保修责任

1. 属于保修范围和内容的项目，卖方应在接到修理通知之日2小时内（情况紧急时1小时内）派员赶到现场，2小时内派人修理。卖方不在约定期限内，派人修理，买方可委托其他人员修理，保修费用从质量保修金内扣除。

2. 发生须紧急抢修事故，卖方接到事故通知后，应立即到达事故现场抢修。非卖方安装质量引起的事故，抢修费用由买方承担。

四、质量保修金的支付

结算价的3% 质量保修金银行利率为零。

五、质量保修金的返还

设备保修期满并验收合格时，买方将合同约定的保修金返还卖方。

六、其他

本设备质量保修书作为合同附件，由合同买方卖方双方共同签署。

买方(公章)：

卖方(公章)：

法定代表人(签字)：

法定代表人(签字)：

2025年 月 日

2025年 月 日

附件3：安全生产责任承诺书

安全生产责任承诺书

买方（全称）：南京基础建设发展有限责任公司

我_____（单位）在合班村257号（三毛厂）地块中学项目智能化设备采购及相关服务工程中有幸中标，保证不发生重大人员伤亡事故，在此工程安装过程中所发生的一切工伤事故或安全事故，均由我公司承担一切责任。

承诺单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2024年 月 日

第五章 供货清单及使用说明

总 说 明

工程名称：合班村 257 号（三毛厂）地块中学项目智能化设备采购及相关服务

1.本货物涉及到所有与原有系统对接的费用清单不在单列，由投标人自行考虑项目的整体报价中。

2.调试费用单独列项，包含智能化所有系统调试包括信息点位链路测试，由投标人自行考虑相应综合单价中。

3.水晶头费用均考虑在六类 4 对 UTP 电缆的单价中，不因此增加费用。

4.光纤熔接费用均考虑在尾纤的单价中，不因此增加费用。

5.无端子接线费用均考虑在配电箱内的单价中，不因此增加费用。

4.监控防水盒、4 口光纤盒、不锈钢防雨电箱、室外设备箱（含相关配件）、监控设备箱（含相关配件）均包含了各种元器件等费用。

5.本货物全费用单价包含管理费、利润、措施费、规费、税金等所有费用。

序号	设备名称	规格*	单位	数量*	全费用单价*	合价*	备注
1	工作站(监控系统)	1. 名称:工作站(监控系统) 2. 参数:I5-12500/8G/256G/1T/300W, 21寸。	台	1			视频监控系统
2	智能物联综合管理平台(企业版服务器)	1. 名称:智能物联综合管理平台(企业版服务器) 2. 参数:I 国产化 CPU, 24 核主频 2.5GHz;64G 内存, 4 个 DDR4DIMM 插槽;2 块 4T3.5 寸 SATA热插拔机械硬盘	台	1			视频监控系统
3	智能物联综合管理平台	1. 名称:智能物联综合管理平台 2. 参数:软件集成系统管理、视频管理、报警管理、门禁管理、车辆卡口、设备运维、停车管理、园区工作台、安全数据库	台	1			视频监控系统
4	网络视频存储服务器	1. 名称:网络视频存储服务器 2. 参数:64 位多核处理器;国产操作系统;单控制器;最大支持 450 路前端接入、存储、转发, 32 路网络回放;36 个硬盘接口;SATA	台	3			视频监控系统
5	智能分析服务器	1. 名称:智能分析服务器 2. 参数:64 位多核处理器;国产操作系统;支持人脸检测、人脸识别、人像检测;内置 2 颗 GPU;接入路	台	1			视频监控系统

		数:128 路;网络带宽:512Mbps 接入、存储转发;硬盘接口:8 个;SATA3. 0;单盘最大 16TB;电源接口:单电源					
6	监控显示单元(46 英寸)	1. 名称:监控显示单元(46 英寸) 2. 参数:产品尺寸:46 寸;双边拼缝:1. 7mm;分辨率:1920*1080;亮度:500cd/m2	台	9			视频监控系统
7	LCD 拼接屏支架和底座 (46 寸)	1. 名称:LCD 拼接屏支架和底座 (46 寸) 2. 参数:金属支架, 配套	套	1			视频监控系统
8	大屏线缆 HDMI, 单通道, 10m	1. 名称:大屏线缆 HDMI, 单通道, 10m	条	9			视频监控系统
9	监控视频解码器	1. 名称:监控视频解码器 2. 参数:画面分割:单屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割支持 M×N 自定义分割;视频压缩标准:H. 265;H. 264;MJPEG;MPEG4;SVAC;MPEG2;解码能力:整机解码 H265 支持 3 路 32MP@25fps;9 路 12MP@25fps;14 路 8MP@25fps;18 路 6MP@25fps 等;视频输出路数:9 路 HDMI	台	1			视频监控系统
10	监控显示单元(32 英寸)	1. 名称:监控显示单元(32 英寸) 2. 参数:产产品尺寸:32 寸;亮度:500cd/m2 (typ.)	台	2			视频监控系统

11	LCD 拼接屏支架和底座 (32 寸)	1. 名称:LCD 拼接屏支架和底座 (32 寸) 2. 参数:金属支架, 配套	套	1			视频监控系统
12	监控视频解码器	1. 名称:监控视频解码器 2. 参数:画面分割:单屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割支持 M×N 自定义分割;视频压缩标准:H. 265;H. 264;MJPEG;MPEG4;SVAC;MPEG2;解码能力:整机解码 H265 支持 3 路 32MP@25fps;9 路 12MP@25fps;14 路 8MP@25fps;18 路 6MP@25fps 等;视频输出路数:9 路 HDMI	台	2			视频监控系统
13	紧急报警管理机	1. 名称:紧急报警管理机 2. 参数:嵌入式处理器;操作系统:Android11.0;显示屏:10.1 英寸显示屏	台	1			视频监控系统
14	枪型网络摄像机(室内)(含电源)	1. 名称:枪型网络摄像机(室内)(含电源) 2. 参数:像素:400 万;最低照度:0.01lux(彩色模式);最大补光距离:50m(红外);内置 MIC:支持;供电方式:DC12V/PoE	台	308			视频监控系统
15	枪型拾音网络摄像机(室内)(含电源)	1. 名称:枪型拾音网络摄像机(室内)(含电源) 2. 参数:像素:400 万;最低照	台	63			视频监控系统

		度:0.01lux(彩色模式);最大补光距离:50m(红外);内置 MIC:支持;供电方式:DC12V/PoE				
16	枪型网络摄像机(室外)(含电源)	1.名称:枪型网络摄像机(室外)(含电源) 2.参数:像素:400万;最低照度:0.01lux(彩色模式);最大补光距离:50m(红外);内置 MIC:支持;供电方式:DC12V/PoE	台	41		视频监控系统
17	枪型拾音网络摄像机(室外)(含电源)	1.名称:枪型拾音网络摄像机(室外)(含电源) 2.参数:像素:400万;最低照度:0.0021lux(彩色模式);最大补光距离:60m(红外视频监控距离);周界防范;徘徊检测;人员聚集;停车检测;内置 MIC:支持,内置 1 个 MIC;供电方式:DC12V/PoE;防护等级:IP67	台	2		视频监控系统
18	电梯半球网络摄像机(含电源)	1.名称:电梯半球网络摄像机(含电源) 2.参数:像素:400万;最低照度:0.0021lux(彩色模式);最大补光距离:10m(红外);支持对电瓶车进入电梯行为的检测。内置 MIC:支持,内置 1 个 MIC;供电方式:DC12V/PoE	台	3		视频监控系统
19	电梯网桥	1.名称:电梯网桥 2.参数:具备 1 个 10/100Mbps 自协	对	3		视频监控系统

		商以太网上行口(非标 24V PoE 输入);具备 1 个 DC 电源端口				
20	智能球型摄像机(含电源)	1. 名称:智能球型摄像机(含电源) 2. 参数:像素:400 万;最低照度:彩色:0.0051lux@F1.6;最大补光距离:150m(红外);光学变倍:32 倍;预置点;巡迹;巡航;线扫;支持人脸检测;支持抓拍;语音对讲:支持;供电方式:DC24V/2.5A%%P25%;防护等级:IP66	台	3		视频监控系统
21	智能拾音球型摄像机(含电源)	1. 名称:智能拾音球型摄像机(含电源) 2. 参数:像素:全景:600 万;细节:400 万;最低照度:彩色:0.0011lux@F1.0;最大补光距离:全景:30m(白光);红外 200m(红外);光学变倍:全景:NA;细节:25 倍;预置点;巡迹;巡航;线扫;支持机动车、非机动车、人脸、人体检测;支持抓拍;语音对讲:支持;供电方式:DC36V/2.23A(-25%~+25%)(标配);防护等级:IP67	台	1		视频监控系统
22	人脸识别摄像机	1. 名称:人脸识别摄像机 2. 参数:像素:通道 1:400 万;通道 2:200 万;最大分辨率:通道 1:2688×1520;通道 2:1920×1080;最低照	台	4		视频监控系统

		度:0.001lux(彩色模式);最大补光距离:60m(红外监控距离)6m(人脸检测距离);支持人脸检测;支持跟踪;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;内置 MIC;供电方式:DC12V/PoE;防护等级:IP67				
23	一键报警柱	1. 名称:一键报警柱 2. 参数:集成摄像头;红外补光;支持 1 路音频输入, 音频输出 1 路, 支持语音对讲;2 个功能指示灯, 一个紧急求助呼叫按键;支持 2 路报警输入, 支持 4 路报警输出, 2 个 RJ-4510M/100M 以太网口, 支持 1 路 PSTN 电话接口;支持电话告警;支持远程升级	只	3		视频监控系统
24	枪型网络摄像机支架	1. 名称:枪型网络摄像机支架 2. 参数:枪型网络摄像机专用支架	个	418		视频监控系统
25	智能球型摄像机支架	1. 名称:智能球型摄像机支架 2. 参数:智能球型摄像机专用支架	个	4		视频监控系统
26	监控汇聚交换机	1. 名称:监控汇聚交换机 2. 参数:业务插槽 ≥ 3 个, 电源插槽 ≥ 3 个;交换容量 ≥ 20.8 Tbps, 包转发速率 ≥ 2880 Mpps;支持智能电源管理系统;配置冗余主控, 双电源, 千兆 SFP 光口 ≥ 48 个, 万兆 SFP+光口 ≥ 16 个	台	1		视频监控系统

27	24口POE交换机	1. 名称:24口POE交换机 2. 参数:千兆POE电口≥24个,千兆SFP光口≥4个,千兆复用电口≥4个;支持802.3af/at智能POE智能POE,POE功率370W;交换容量≥336Gbps,包转发能力≥51Mpps;采用与核心交换机同一品牌,双电源,千兆SFP光口≥48个,万兆SFP+光口≥16个	台	26			视频监控系统
28	8口POE交换机	1. 名称:8口POE交换机 2. 参数:千兆POE电口≥8个,千兆SFP光口≥2个;支持802.3af/at智能POE,内置大功率电源支持全端口AF满载供电,POE功率130W;交换容量≥336Gbps,包转发能力≥28Mpps;采用与核心交换机同一品牌	台	8			视频监控系统
29	千兆单模光模块	1. 名称:千兆单模光模块 2. 参数:千兆SFP单模(10Km,1310nm,LC,DDM)	个	68			视频监控系统
30	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 参数:CAT6 UTP 4对标准RJ45/RJ45信息软跳线	条	384			视频监控系统
31	光纤跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 参数:3米OS2单模9/125um双芯光纤跳线,LC-LC接头类型	条	34			视频监控系统

32	网络配线架(含信息模块)	1.名称:网络配线架(含信息模块) 2.参数:24口金属网络配线架	个	23			视频监控系统
33	网络理线器	1.名称:网络理线器 2.参数:金属网络理线器	个	46			视频监控系统
34	室外设备箱(含相关配件)	1.名称:室外设备箱(含相关配件) 2.参数:金属室外设备箱,定制	台	5			视频监控系统
35	监控设备箱(含相关配件)	1.名称:监控设备箱(含相关配件) 2.参数:金属设备箱,定制	台	16			视频监控系统
36	室外监控立杆(3.5米)	1.名称:室外监控立杆(3.5米) 2.参数:材质Q235材质,整体热镀锌喷塑,一次成型立杆、高度立杆高度不低于3.5m,特殊区域可根据现场情况确定高度、壁厚立杆管壁厚不低于4mm、热镀锌厚度不低于70 μ m、抗震等级不低于6级,抗风力等级不低于8级台风、防护等级不低于IP54、含横臂上安装法兰及相关辅件,含原厂定制地笼(混凝土浇筑,强度等级不低于C25),含避雷装置和接地装置,工作接地电阻不大于4欧姆、立杆样式、颜色符合室外景观要求	根	31			视频监控系统
37	监控防水盒	1.名称:监控防水盒	个	31			视频监控系统
38	配管	1.名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管PVC20	m	7116.82			视频监控系统

39	非屏蔽网络双绞线 (含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线 (含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	35548 .9			视频监控系统
40	4 芯室内单模光缆	1. 名称:4 芯室内单模光缆 2. 参数:性能满足《光缆总规范标准》GB/T7424. 3-2008 及《通信用单模光纤》GB/T9771. 1-2008 和 ITU-T 的 G652D 标准的零水峰单模光缆、满足 YD/T1258. 4、ICEA-596、GR-409、IEC60794-2-20/21 等标准、同心度纤芯/包层同心度偏差≤1. 5um、最大衰减 0. 35dB/0. 28dB/0. 24dB@1310nm/1383nm/1550nm 或 0. 36dB/0. 23dBdB@1310nm/1550nm、光缆外皮防火等级低烟无卤外皮, 其中低烟散发符合 IEC61034-2 标准, 无腐蚀散发符合 IEC60754-2 标准, 阻燃能力符合 IEC60332、允许拉伸力长期/短期为 130/440N, 允许压扁力 300/1000N, 弯曲半径动态/静态为 20D/10D、工作温度范围-20-60° C	m	4800			视频监控系统
41	LC-SC 光纤跳线	1. 名称:LC-SC 光纤跳线 2. 参数:规格 LC-SC 接头, 单模	条	80			视频监控系统

		9/125μm 纤芯, 固定单芯结构提供最好的机械性能, 防止弯曲造成的损坏, 性能支持零水峰单模光纤 (G. 652. D0S2), 最小连接次数 500 次, 工作温度-20-60° C				
42	单模光纤尾纤	1. 名称:单模光纤尾纤 2. 参数:规格 LC 接头, 单模 9/125μm 纤芯、性能支持零水峰单模光纤 (G. 652. D0S2)、工作温度-20-60° C、护套材料 LSZH、长度 1 米、含光纤熔纤	根	80		视频监控系统
43	4 口光纤盒	1. 名称:4 口光纤盒 2. 参数:支持 4 芯光纤连接, 支持 62. 5/125 普通多模光纤, 50/125 万兆多模光纤和零水峰单模光纤连接, 支持多媒体箱安装, 支持现场光缆熔接和磨接以及预连接	个	20		视频监控系统
44	工作站(门禁、消费系统)	1. 名称:工作站(门禁、消费系统) 2. 参数:I5-12500/8G/256G/1T/300W, 21 寸	台	1		门禁消费系统
45	智能物联综合管理平台(企业版服务器)	1. 名称:智能物联综合管理平台(企业版服务器) 2. 参数:I 国产化 CPU, 24 核主频 2. 5GHz;64G 内存, 4 个 DDR4DIMM 插槽;2 块 4T3. 5 寸 SATA热插拔机械硬	台	1		门禁消费系统

		盘					
46	门禁系统管理软件	1. 名称:门禁系统管理软件	套	1			门禁消费系统
47	消费系统管理软件	1. 名称:消费系统管理软件	套	1			门禁消费系统
48	双门门禁控制器	1. 名称:双门门禁控制器 2. 参数:嵌入式处理器;韦根接口:8路输入;网络接口:1个 RJ-45, 10Mbps/100Mbps 自适应	台	4			门禁消费系统
49	四门门禁控制	1. 名称:四门门禁控制 2. 参数:嵌入式处理器;韦根接口:8路输入;网络接口:1个 RJ-45, 10Mbps/100Mbps 自适应	台	4			门禁消费系统
50	单门磁力锁(含L型支架)	1. 名称:单门磁力锁(含L型支架) 2. 参数:280kg(600Lbs)直线拉力	个	9			门禁消费系统
51	双门磁力锁(含L型支架)	1. 名称:双门磁力锁(含L型支架) 2. 参数:280kg×2(600Lbs×2)直线拉力	个	13			门禁消费系统
52	门禁读卡器	1. 名称:门禁读卡器 2. 参数:通讯方式 WG34、WG26、CAN, 支持卡类 IC、CPU 卡, 读卡距离(cm) 3-5CM, 验证卡片密钥、以识别主流的复制卡	台	31			门禁消费系统
53	门禁发卡器(CPU+IC+ID)	1. 名称:门禁发卡器(CPU+IC+ID) 2. 参数:桌面型, USB 接口	个	1			门禁消费系统

54	国密 CPU 卡	1. 名称:国密 CPU 卡 2. 参数:白卡;类型:CPU	个	100			门禁消费系统
55	开门按钮	1. 名称:开门按钮 2. 参数:材质优质阻燃 PC、颜色根据内装要求选择适合颜色、尺寸 86 型、输出 NC/NO 信号、认证符合 3C 认证	个	21			门禁消费系统
56	充值机(CPU 卡)	1. 名称:充值机(CPU 卡) 2. 参数:桌面型, USB 接口	个	1			门禁消费系统
57	卧式消费机(CPU 卡)	1. 名称:卧式消费机(CPU 卡) 2. 参数:桌面型, USB 接口	个	22			门禁消费系统
58	配线	1. 名称:RVV-6x0.75mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	1240			门禁消费系统
59	配线	1. 名称:RVV-4x0.75mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	1240			门禁消费系统
60	配线	1. 名称:RVV-2x0.75mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	1240			门禁消费系统
61	配线	1. 名称:RVV-2x1.5mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	505			门禁消费系统
62	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	820			门禁消费系统
63	总线报警主机	1. 名称:总线报警主机 2. 参数:报警输入:支持本地 16 路,最大可扩展到 256 路;报警输出:支持本地 4 路,最大可扩展到 256 路;键盘:支持最多 32 个键盘,键盘可通过 RS485 连接,支持通过网络扩展模	套	1			入侵报警系统

		块连接;网络接口:2个 RJ-4510M/100M 以太网口					
64	12V7A 蓄电池	1. 名称:12V7A 蓄电池 2. 参数:12V7A 蓄电池尺寸 (mm):151*66*95	节	1			入侵报警系统
65	报警软件	1. 名称:报警软件	套	1			入侵报警系统
66	紧急按钮	1. 名称:紧急按钮 2. 参数:ABS 材质, 86 型	个	1			入侵报警系统
67	壁挂双鉴探测器	1. 名称:壁挂双鉴探测器 2. 参数:三鉴, 微波+红外+智能复核 算法	套	3			入侵报警系统
68	燃气探测器	1. 名称:燃气探测器 2. 参数:报警浓度:8%LEL, 误差 P3%LEL; 量程:0~20%LEL	套	2			入侵报警系统
69	报警键盘	1. 名称:报警键盘 2. 参数:LCD 屏尺寸:56.27x38.35mm; 具防区状态指示灯、故障指示灯、布 撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示 灯	台	1			入侵报警系统
70	声光警号	1. 名称:声光警号 2. 参数:声光报警一体式报警;ABS 材质;报警联动配件;额定电 压:12VDC;工作电压范围:9~15VDC; 额定电流≤140mA;安装环境:室内安 装;闪动次数/分钟:300%%P30 次;声	套	1			入侵报警系统

		压:108%%P3dB(30cm 处)					
71	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC20	m	155.6 3			入侵报警系统
72	配线	1. 名称:RVV-4x1.0mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	151.2 5			入侵报警系统
73	配线	1. 名称:RVVP-2x2.0mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	152.6 5			入侵报警系统
74	工作站(电子围栏系统)	1. 名称:工作站(电子围栏系统) 2. 参数:I5-12500/8G/256G/1T/300W, 21寸	台	2			电子围栏系统
75	报警主机	1. 名称:报警主机 2. 参数:对全部或部分防区进行关闭、布防、撤防以及具有自动定时布撤防功能,能够智能自动的对防区进行布、撤防控制	套	1			电子围栏系统
76	报警键盘	1. 名称:报警键盘 2. 参数:7寸触摸屏显示;通讯方式:RS485;TCP/IP	台	1			电子围栏系统
77	小声光报警器	1. 名称:小声光报警器 2. 参数:DC12V 3W, 室内安装	套	1			电子围栏系统
78	实物电子地图	1. 名称:实物电子地图 2. 参数:实物电子地图, 定制	块	1			电子围栏系统
79	16路继电器模块	1. 名称:16路继电器模块	个	2			电子围栏系统

80	报警软件	1. 名称:报警软件 2. 参数:实时显示每个防区的工作状态如:报警、布/撤防、在线/离线等;可定时设置前端防区的布/撤防、灵敏值;周界地图防区,用户可自由绘制,可绘制圆点与直线,报警时可直观呈现出报警防区范围	套	1			电子围栏系统
81	地址码模块	1. 名称:地址码模块 2. 参数:1 个分线制防区	个	12			电子围栏系统
82	双防区控制主机	1. 名称:双防区控制主机 2. 参数:单、双防区自适应;线制类别:4~6 线自适应	套	8			电子围栏系统
83	高压避雷器(含支架)	1. 名称:高压避雷器(含支架) 2. 参数:防雷;防静电	个	16			电子围栏系统
84	主机防水箱(不锈钢)	1. 名称:主机防水箱(不锈钢) 2. 参数:1.2mm 不锈钢,户外粉末涂料、耐腐蚀、密封、防尘、防雨、内置转换器固定槽、空气开关导轨	台	8			电子围栏系统
85	LED 防水旋转警灯(含底座)	1. 名称:LED 防水旋转警灯(含底座) 2. 参数:DC12V 1W, 室外安装,报警时发出声光报警信号	套	8			电子围栏系统
86	终端杆	1. 名称:终端杆 2. 参数:铝合金材质	根	19			电子围栏系统
87	转角终端杆	1. 名称:转角终端杆 2. 参数:铝合金材质	根	35			电子围栏系统

88	万向滑轮	1. 名称:万向滑轮 2. 参数:铝合金材质,可 360° 旋转	个	140			电子围栏系统
89	万向底座(L)	1. 名称:万向底座(L) 2. 参数:铝合金材质;多角度调节,螺丝孔间距 40mm	个	54			电子围栏系统
90	万向底座(R)	1. 名称:万向底座(R) 2. 参数:铝合金材质;多角度调节,螺丝孔间距 40mm	个	54			电子围栏系统
91	终端杆底座固定螺丝	1. 名称:终端杆底座固定螺丝 2. 参数:不锈钢材质,用于固定终端杆底座,防锈、耐腐蚀,螺柱	个	108			电子围栏系统
92	终端杆底座固定螺母	1. 名称:终端杆底座固定螺母 2. 参数:不锈钢材质,用于固定终端杆底座,防锈、耐腐蚀,螺柱	个	108			电子围栏系统
93	过线杆	1. 名称:过线杆 2. 参数:铝合金材质	根	212			电子围栏系统
94	铝合金万向底座	1. 名称:铝合金万向底座 2. 参数:铝合金材质;多角度调节,长方形	个	212			电子围栏系统
95	过线杆底座固定螺丝	1. 名称:过线杆底座固定螺丝 2. 参数:不锈钢材质,用于固定终端杆底座,防锈、耐腐蚀,螺柱	个	424			电子围栏系统
96	过线杆底座固定螺母	1. 名称:过线杆底座固定螺母 2. 参数:不锈钢材质,用于固定终端杆底座,防锈、耐腐蚀,螺柱	个	424			电子围栏系统

97	合金线（含紧线器、张力弹簧、钢丝铆接器）	1. 名称:合金线（含紧线器、张力弹簧、钢丝铆接器） 2. 参数:高强度多股合金线, 1.2mm, 拉力 \geq 2500N、铝合金材质, 收紧张力线、带松线按钮、304 不锈钢, 抗氧化、耐腐蚀性, 安装于防区的末端、铝合金材质, 用于警固张力线	m	4500			电子围栏系统
98	围栏警示牌	1. 名称:围栏警示牌 2. 参数:双面塑料材质	块	100			电子围栏系统
99	接地针	1. 名称:接地针 2. 参数:长度 1.5 米、直径 16mm、外镀锌	根	8			电子围栏系统
100	接地线	1. 名称:接地线 2. 参数:6mm ² 黄绿双色接地线	m	80			电子围栏系统
101	红外对射（含 L 型红外对射支架）	1. 名称:红外对射（含 L 型红外对射支架） 2. 参数:四光束 100 米	对	4			电子围栏系统
102	配线	1. 名称:RVV-2x1.5mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	1000			电子围栏系统
103	配线	1. 名称:RVVP-2x1.5mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	1000			电子围栏系统
104	配线	1. 名称:RVV-4x1.5mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	200			电子围栏系统
105	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC20	m	1000			电子围栏系统

106	工作站(停车管理系统)	1. 名称:工作站(停车管理系统) 2. 参数:I5-12500/8G/256G/1T/300W, 21寸	台	1			地库停车管理系统(两进两出)
107	停车管理系统软件	1. 名称:停车管理系统软件	套	1			地库停车管理系统(两进两出)
108	高清卡口一体机(主机)	1. 名称:高清卡口一体机(主机) 2. 参数:图像分辨率:2688×1520;视频压缩标准:H. 265;H. 264B;H. 264M;H. 264H;MJPEG;抓拍距离:2.5m~6m;镜头类型:电动变焦;镜头焦距:2.7mm~13.5mm	套	8			地库停车管理系统(两进两出)
109	智能道闸	1. 名称:智能道闸 2. 参数:直杆;支持杆长:3米~6米;起杆速度:0.9s~6s;电机类型:直流无刷;防砸功能:线圈防砸,雷达防砸	台	4			地库停车管理系统(两进两出)
110	管理服务器	1. 名称:管理服务器 2. 参数:Windows10 操作系统;4GB 内存;单台 6 车道;支持 1 个母车场+1 个子停车场;支持车道道闸设置常开、常闭时间段;支持混进混出配置;车类管理:支持 5 类车类:固定车、月租车、储值车、临时车和 VIP 车	台	1			地库停车管理系统(两进两出)
111	车辆检车器(含防砸雷达)	1. 名称:车辆检车器 2. 参数:线圈电感量:50uH 至	套	4			地库停车管理系统(两进两出)

		1000uH(最佳 100uH 至 300uH);频率:20KHz 至 170KHz;工作电压:220V%%P10%				
112	地感线圈	1. 名称:地感线圈 2. 参数:1. 5mm2	套	4		地库停车管理系统(两进两出)
113	安全岛(含岛内配管)	1. 名称:安全岛(含岛内配管) 2. 参数:安全岛(含岛内配管), 定制, 高度≥150mm, 安全岛刷漆, 定制, 高度≥150mm	m2	8		地库停车管理系统(两进两出)
114	配线	1. 名称:RVV-3x1. 5mm2 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	380		地库停车管理系统(两进两出)
115	配线	1. 名称:RVV-3x2. 5mm2 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	380		地库停车管理系统(两进两出)
116	非屏蔽网络双绞线 (含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线(含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	120		地库停车管理系统(两进两出)
117	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC20	m	30		地库停车管理系统(两进两出)
118	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配钢管 SC20	m	550		地库停车管理系统(两进两出)
119	4 芯室外铠装单模 光缆, OS2 类型光缆	1. 名称:4 芯室外铠装单模光缆, OS2 类型光缆 2. 参数:性能满足《光缆总规范标准》GB/T7424. 3-2008 及《通信用单模光纤》GB/T9771. 1-2008 和 ITU-T 的	m	520		地库停车管理系统(两进两出)

		G652D 标准的零水峰单模光缆、满足 YD/T1258.4、ICEA-596、GR-409、IEC60794-2-20/21 等标准、同心度纤芯/包层同心度偏差 $\leq 1.5\mu\text{m}$ 、最大衰减 0.35dB/0.28dB/0.24dB@1310nm/1383nm/1550nm 或 0.36dB/0.23dB@1310nm/1550nm、光缆外皮防火等级低烟无卤外皮,其中低烟散发符合 IEC61034-2 标准,无腐蚀散发符合 IEC60754-2 标准,阻燃能力符合 IEC60332、允许拉伸力长期/短期为 130/440N,允许压扁力 300/1000N,弯曲半径动态/静态为 20D/10D、工作温度范围-20-60° C				
120	LC-SC 光纤跳线	1. 名称:LC-SC 光纤跳线 2. 参数:规格 LC-SC 接头,单模 9/125 μm 纤芯,固定单芯结构提供最好的机械性能,防止弯曲造成的损坏,性能支持零水峰单模光纤 (G. 652. D0S2),最小连接次数 500 次,工作温度-20-60° C	条	20		地库停车管理系统(两进两出)
121	单模光纤尾纤	1. 名称:单模光纤尾纤 2. 参数:规格 LC 接头,单模 9/125 μm 纤芯、性能支持零水峰单模光纤 (G. 652. D0S2)、工作温度-20-60°	根	20		地库停车管理系统(两进两出)

		C、护套材料 LSZH、长度 1 米、含光纤熔纤				
122	4 口光纤盒	1. 名称:4 口光纤盒 2. 参数:支持 4 芯光纤连接, 支持 62.5/125 普通多模光纤, 50/125 万兆多模光纤和零水峰单模光纤连接, 支持多媒体箱安装, 支持现场光缆熔接和磨接以及预连接	个	5		地库停车管理系统(两进两出)
123	不锈钢防雨电箱	1. 名称:不锈钢防雨电箱 2. 参数:1.2mm 不锈钢, 户外粉末涂料、耐腐蚀、密封、防尘、防雨、内置转换器固定槽、空气开关导轨	台	2		地库停车管理系统(两进两出)
124	工作站(人行道闸系统)	1. 名称:工作站(人行道闸系统) 2. 参数:I5-12500/8G/256G/1T/300W, 21 寸	台	1		室外人行道闸系统(一进一出)
125	人行道闸系统软件	1. 名称:人行道闸系统软件	套	1		室外人行道闸系统(一进一出)
126	室外摆闸(右)	1. 名称:室外摆闸(右) 2. 参数:嵌入式处理器;产品类型:摆闸;驱动电机:直流无刷电机;通道宽度:亚克力:600mm~1100mm	台	4		室外人行道闸系统(一进一出)
127	室外摆闸(中)	1. 名称:室外摆闸(中) 2. 参数:嵌入式处理器;产品类型:摆闸;驱动电机:直流无刷电机;通道宽度:亚克力:600mm~1100mm	台	2		室外人行道闸系统(一进一出)

128	室外摆闸(左)	1. 名称:室外摆闸(左) 2. 参数:嵌入式处理器;产品类型:摆闸;驱动电机:直流无刷电机;通道宽度:亚克力:600mm~1100mm	台	2			室外人行道闸系统(一进一出)
129	摆闸门翼(亚克力)	1. 名称:摆闸门翼(亚克力) 2. 参数:材质:亚克力;安装方式:闸机安装。	个	8			室外人行道闸系统(一进一出)
130	安全岛(含岛内配管)	1. 名称:安全岛(含岛内配管) 2. 参数:安全岛(含岛内配管), 定制, 高度 ≥ 150 mm, 安全岛刷漆, 定制, 高度 ≥ 150 mm	m ²	3			室外人行道闸系统(一进一出)
131	配线	1. 名称:RVV-3x1.5mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	80			室外人行道闸系统(一进一出)
132	配线	1. 名称:RVV-3x2.5mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	80			室外人行道闸系统(一进一出)
133	非屏蔽网络双绞线(含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线(含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽: ≥ 250 MHz	m	80			室外人行道闸系统(一进一出)
134	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC20	m	80			室外人行道闸系统(一进一出)
135	不锈钢防雨电箱	1. 名称:不锈钢防雨电箱 2. 参数:1.2mm 不锈钢, 户外粉末涂料、耐腐蚀、密封、防尘、防雨、内置转换器固定槽、空气开关导轨	台	1			室外人行道闸系统(一进一出)

136	全自动液压一体升降柱	1. 名称:全自动液压一体升降柱 2. 参数:机电一体或液压;304 不锈钢;柱身高度:不小于 580mm;柱体壁厚:不小于 6mm。完成上升或下降时间不大于 10s;外壳防护等级符合 IP67 规定	根	31			升降柱系统
137	液压升降柱控制器	1. 名称:液压升降柱控制器 2. 参数:遥控距离空旷直线 100 米;嵌入式数字工控板;同时管理多台升降柱设备,可对单台设备进行单独控制	套	1			升降柱系统
138	液压升降柱控制柜	1. 名称:液压升降柱控制柜 2. 参数:多功能一体式集成数码编程系统;控制箱最多一拖八	台	1			升降柱系统
139	升降柱控制箱外电接入	1. 名称:升降柱控制箱外电接入 2. 参数:电源线、线管敷设、安装、接入和端接等	项	1			升降柱系统
140	升降柱排水、集水井实施	1. 名称:升降柱排水、集水井实施	项	1			升降柱系统
141	升降柱地面划线	1. 名称:升降柱地面划线 2. 参数:黄色划线漆(喷漆)	项	1			升降柱系统
142	工作站(时钟系统)	1. 名称:工作站(时钟系统) 2. 参数:I5-12500/8G/256G/1T/300W, 21寸	台	1			电子时钟系统

143	时间服务器(主)	1. 名称:时间服务器(主) 2. 参数:北斗/GPS 授时;时间同步误差:≤1us;具有年、月、日及时、分、秒显示功能,并可向子钟和其他系统提供标准时间校时信号;采用主备热备份结构	台	1			电子时钟系统
144	时间服务器(备)	1. 名称:时间服务器(备) 2. 参数:北斗/GPS 授时;时间同步误差:≤1us;具有年、月、日及时、分、秒显示功能,并可向子钟和其他系统提供标准时间校时信号;采用主备热备份结构	台	1			电子时钟系统
145	时钟管理系统软件	1. 名称:时钟管理系统软件 2. 参数:软件校时可远程设定闹钟(24 个)此功能可远程打开或关闭;显示模式(时分/时分秒/年月日+星期+十分秒/)时钟字体采用粗体,文字通知正常字库	套	1			电子时钟系统
146	天线	1. 名称:天线 2. 参数:30 米天线+避雷器	套	1			电子时钟系统
147	NTP 电子钟单面	1. 名称:NTP 电子钟单面 2. 参数:一体成型铝合金边框;有机玻璃面板;内置 TCP/IP 和 NTP 两种协议;显示内容:时、分、秒、年、月、日、星期;2 路 RJ45 网口 2 路都支持 NTP 自动授时	台	69			电子时钟系统

148	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 参数:CAT6 UTP 4 对标准 RJ45/RJ45 信息软跳线	条	69			电子时钟系统
149	非屏蔽网络双绞线 (含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线 (含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	690			电子时钟系统
150	配线	1. 名称:RVV-2x1.0mm2 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	690			电子时钟系统
151	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC20	m	690			电子时钟系统
152	线阵全频音箱	1. 名称:线阵全频音箱 2. 参数:线阵全频音箱, 低频扬声器:10"x2, 高频扬声器:75mm(3") 压缩驱动器×1;功率 700W;标称阻抗:8Ω	只	10			432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
153	线阵超低频音箱	1. 名称:线阵超低频音箱 2. 参数:超低频音箱, 低频扬声器:18"×1;功率 800W、标称阻抗:8Ω	只	2			432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
154	线阵音箱支架	1. 名称:线阵音箱支架	个	4			432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
155	辅助音箱	1. 名称:辅助音箱 2. 参数:阻抗:8Ω;高音:1.7"压缩高音单元×1;低音:12"低音×1;额定功率:400W	只	4			432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)

156	辅助音箱支架	1. 名称:辅助音箱支架	个	4		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
157	返听音箱	1. 名称:返听音箱 2. 参数:阻抗:8Ω ;额定功率:400W; 高音:1.7"压缩高音单元×1;低 音:12"低音×1	只	2		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
158	低音音箱	1. 名称:低音音箱 2. 参数:阻抗:8Ω ;低音:18"低音×1; 额定功率:600W	只	2		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
159	线阵全频音箱功放	1. 名称:线阵全频音箱功放 2. 参数:双通道大功率专业数字功放	台	5		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
160	线阵低音音箱功放	1. 名称:线阵低音音箱功放 2. 参数:双通道大功率专业数字功放	台	1		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
161	辅助音箱功放	1. 名称:辅助音箱功放 2. 参数:专业数字功放	台	2		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
162	返听音箱功放	1. 名称:返听音箱功放 2. 参数:专业数字功放	台	1		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
163	线阵低音音箱功放	1. 名称:线阵低音音箱功放 2. 参数:双通道大功率专业数字功放	台	1		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
164	音频处理器	1. 名称:音频处理器 2. 参数:音频处理器,具有 12 路模拟 平衡输入和 12 路模拟平衡输出	台	2		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
165	24 路数字调音台	1) 24 路麦克\线路输入, 3 组立体声 输入, 20 路线路输出; 2) 1dB 幅度提升的前级话放; 3) 采用 iLive 效果器中经典的效果	台	1		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)

		<p>4) 效果器不占用任何的物理通道;</p> <p>5) 快速的混音方式;</p> <p>6) 输入通道可以 LINK 控制;</p> <p>7) 100mm 的电动推子;</p> <p>8) 100 种场景记忆, 并可场景安全设置;</p> <p>9) U 盘或硬盘立体声和 18 轨录音/播放;</p> <p>10) 通过 USB 连接电脑做 DAW 音频工作站 32x30 轨录音 (支持 Windows 和 MAC) ;</p> <p>11) MIDI DAW 控制驱动器为 Mac;</p> <p>12) USB 导出场景、库、SHOWS;</p>					
166	抑制器	<p>1. 名称:抑制器</p> <p>2. 参数:DSP 处理, 40-bitDSP 处理器 (400 兆主频), 提供 32-bit/48kHz 的声音</p>	台	1			432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
167	有源音箱	<p>1. 名称:有源音箱</p> <p>2. 参数:有源音箱内置高保真扬声器, 额定输出功率支持 2×25W, 支持 4-8 Ω 输出阻抗</p>	只	1			432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
168	电源管理器	<p>1. 名称:电源管理器</p> <p>2. 参数:支持 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间:1 秒, 支持远程控制(上电+24V 直流信号)8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关</p>	台	2			432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)

		处于 off 位置时有效				
169	电源管理器	1. 名称:电源管理器 2. 参数:支持 8 通道电源时序打开/关闭, 支持远程控制(上电+24V 直流信号)8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效	台	2		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
170	音箱地插	1. 名称:音箱地插 2. 参数:弹起式不锈钢/拉丝铜地插	个	10		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
171	多媒体地插座	1. 名称:多媒体地插座 2. 参数:弹起式不锈钢/拉丝铜地插	个	3		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
172	音频线 ((20*0.12)*2+0.12*64)	1. 名称:音频线 ((20*0.12)*2+0.12*64) 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	400		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
173	2x2.5mm ² 工程音响线	1. 名称:2x2.5mm ² 工程音响线 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	1200		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
174	非屏蔽网络双绞线 (含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线 (含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	700		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
175	电力电缆	1. 名称:RVV-3x6mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	120		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
176	光纤高清传输线(含公母头)	1. 名称:光纤高清传输线(含公母头) 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	60		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
177	设备机柜	1. 名称:设备机柜 2. 参数:19 吋标准机架式	台	2		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)

		600*600*2000MM				
178	PDU 机柜电源插座	1. 名称:PDU 机柜电源插座 2. 参数:8 位插孔, 总功率 4000W	个	2		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
179	控制桌	1. 名称:控制桌 2. 参数:定制;含座椅 1 张	套	1		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
180	音响接插件	1. 名称:音响接插件 2. 参数:包含音响插件、三芯卡侬接 头等	项	1		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
181	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻 燃管 PVC25	m	500		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
182	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻 燃管 PVC32	m	200		432 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
183	手持无线话筒	1. 名称:手持无线话筒 2. 参数:配套有 1 台接收主机和 2 个 手持发射机	套	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)
184	头戴无线话筒	1. 名称:头戴无线话筒 2. 参数:配套有 1 台接收主机和 2 个 无线头戴话筒	套	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)
185	话筒呼叫控制嵌入 软件	1. 名称:话筒呼叫控制嵌入软件 2. 参数:软件内嵌于无线话筒系统设 备, 话筒呼叫控制功能	套	9		432 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)
186	天线分配器	1. 名称:天线分配器 2. 参数:符合相关要求	套	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)
187	话筒天线	1. 名称:话筒天线 2. 参数:壁挂天线, 直线距离可接收	套	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)

		约 100-120 米的信号				
188	数字会议系统主机	1. 名称:数字会议系统主机 2. 参数:壁最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒	台	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
189	数字会议系统	1. 名称:话数字会议系统 2. 参数:软件内嵌于会议系统主机设备,应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制	套	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
190	会议话筒处理器	1. 名称:会议话筒处理器 2. 参数:具有自动混音功能;具有话筒语音激励功能;支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元	台	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
191	音频隔离器	1. 名称:音频隔离器 2. 参数:双通道音频隔离器	台	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
192	会议话筒	1. 名称:会议话筒 2. 参数:OLED 屏 (0.96 英寸),采用心型指向性驻极体麦克风,内部具有 DSP 音频处理	套	7		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
193	发射器	1. 名称:发射器 2. 参数:无线接入点内置矩阵式智能天线,可提供高速率、低延迟的无线网络	台	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)

194	充电箱	1. 名称:充电箱 2. 参数:充电箱具有 10 个 USB 接口,支持使用 USB 线充电,提供 5V/9V 供电	台	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
195	交换机	1. 名称:交换机 2. 参数:≥8 个百兆端口支持 PoE+供电,符合 IEEE802.3af/at 标准,单端口 PoE 功率可达≥30W,整机 PoE 输出功率为≥125W	台	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
196	天线固定支架	1. 名称:天线固定支架 2. 参数:配套有源指向性天线	套	4		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
197	信号增强专用线缆	1. 名称:信号增强专用线缆 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	200		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
198	落地式话筒支架	1. 名称:落地式话筒支架 2. 参数:可调吊臂长度:1100-2000mm	套	2		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
199	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	200		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
200	音频线 ((20*0.12)*2+0.12*64)	1. 名称:音频线 ((20*0.12)*2+0.12*64) 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	200		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
201	音响接插件	1. 名称:音响接插件 2. 参数:包含音响插件、三芯卡侬接头等	项	1		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
202	话筒地插	1. 名称:话筒地插 2. 参数:弹起式不锈钢/拉丝铜地插	个	2		432 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)

203	网络中控主机	1. 名称:网络中控主机 2. 参数:内置 32 位 Cortex-A8ARM 架构内嵌式处理器;主机具备 4.3 英寸触摸彩屏、8 路独立可编程串口、8 路独立可编程 IR 红外发射口、8 路数字 I/O 控制口、8 路弱电继电器控制接口、1 个 NET 网络控制接口	台	1		432 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
204	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1. 名称:网络中控系统逻辑处理内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于中央控制系统主机设备,实现系统控制逻辑、处理等功能	套	1		432 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
205	平板电脑	1. 名称:平板电脑 2. 参数:wifi 版 (A13+64G)	台	1		432 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
206	无线路由器	1. 名称:无线路由器 2. 参数:WiFi 6 企业级无线 VPN 路由器	台	1		432 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
207	控制器	1. 名称:控制器 2. 参数:8 路自动、手动电源控制器,内置 8 个 20A 继电器,最大负载能力 4400W/单路	套	1		432 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
208	非屏蔽网络双绞线 (含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线 (含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	700		432 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)

209	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	700		432 人报告厅音视频系统(集中控制系统)
210	P2.5 室内全彩 LED 屏(含钢架)	1. 名称:P2.5 室内全彩 LED 屏(含钢架) 2. 参数:点间距:≤2.5mm;像素密度≤160000 点/平米;亮度≥800cd/m ² (户内);寿命≥120000h;平米最大功耗≤253W/m ² ,平米平均功耗 85w/m ²	m ²	31		432 人报告厅音视频系统(显示系统)
211	视频处理器	1. 名称:视频处理器 2. 参数:视频输出最大带载高达 600 万像素;集成视频处理和发送卡功能	台	1		432 人报告厅音视频系统(显示系统)
212	显示屏控制设备嵌入式软件	1. 名称:显示屏控制设备嵌入式软件	套	1		432 人报告厅音视频系统(显示系统)
213	无缝高清矩阵切换器	1. 名称:无缝高清矩阵切换器 2. 参数:混合无缝矩阵切换器,采用高性能的硬件设计,完美支持各类高清晰数字/模拟信号切换处理	台	1		432 人报告厅音视频系统(显示系统)
214	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	1. 名称:高清无缝混插矩阵切换内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于高清混插矩阵切换系统,实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能	套	1		432 人报告厅音视频系统(显示系统)
215	HDMI 无缝高清输入卡	1. 名称:HDMI 无缝高清输入卡 2. 参数:HDMI 无缝输入板卡,支持 4 路 HDMI 音视频信号输入	台	1		432 人报告厅音视频系统(显示系统)

216	高清矩阵输入板卡内嵌软件	1. 名称:高清矩阵输入板卡内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于高清混插矩阵切换系统,实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能	套	1			432 人报告厅音视频系统(显示系统)
217	HDMI 无缝高清输出卡	1. 名称:HDMI 无缝高清输出卡 2. 参数:支持 4 路 HDMI 音视频信号输出,支持数字高清 1080P 信号	台	1			432 人报告厅音视频系统(显示系统)
218	高清矩阵输出板卡内嵌软件	1. 名称:高清矩阵输出板卡内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备,实现信号的处理功能	套	1			432 人报告厅音视频系统(显示系统)
219	工作站(大屏系统)	1. 名称:工作站(大屏系统) 2. 参数:I5-12500/8G/256G/1T/300W, 21寸	台	1			432 人报告厅音视频系统(显示系统)
220	电力电缆	1. 名称:YJV-5x6mm ² 2. 敷设方式、部位:桥架、管内敷设	m	30			432 人报告厅音视频系统(显示系统)
221	配线	1. 名称:RVV-3x2.5mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	430			432 人报告厅音视频系统(显示系统)
222	非屏蔽网络双绞线(含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线(含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	700			432 人报告厅音视频系统(显示系统)
223	配电柜	1. 名称:配电柜 2. 参数:LED 大屏专用配电柜,额定功率:25KW	台	1			432 人报告厅音视频系统(显示系统)

224	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	200			432 人报告厅音视频系统(显示系统)
225	固定染色灯	1. 名称:固定染色灯 2. 参数:54*3WPAR 灯;灯具具有 RGBW(红绿蓝白)混色。灯具调光范围为 0-100%可调	套	26			432 人报告厅音视频系统(舞台灯光系统)
226	影视灯 300W	1. 名称:影视灯 300W 2. 参数:300W 平板柔光灯(可调色温);灯具具有暖白/冷白混色功能;灯具调光范围为 0-100%可调	套	16			432 人报告厅音视频系统(舞台灯光系统)
227	影视灯 200W	1. 名称:影视灯 200W 2. 参数:200W 成像灯(可调焦);光源:56 颗(3030)或(3535)3-5W 白光 LED 光源;灯具支持 DMX 信号接口调光、手动按键调光	套	16			432 人报告厅音视频系统(舞台灯光系统)
228	摇头灯	1. 名称:摇头灯 2. 参数:250W 摇头光束灯;采用 OSRAM251W 光源,具有 8000K 色温;具备 2.5%D 光束角度,频率 0.5-13 次/s 的频闪速度,具有频闪、雾化功能	套	8			432 人报告厅音视频系统(舞台灯光系统)
229	灯光控制台	1. 名称:灯光控制台 2. 参数:DMX512/1990 标准,最大 1024 个 DMX 控制通道,四路光电隔离信号输出	台	1			432 人报告厅音视频系统(舞台灯光系统)

230	信号放大器	1. 名称:信号放大器 2. 参数:八路信号放大器;DMX512 公母接口输入	个	1		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)
231	电源直通箱	1. 名称:电源直通箱 2. 参数:直通箱;过载与短路双重保护高分断空气开关;额定功率:12 路×4kW,	台	1		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)
232	大灯勾	1. 名称:大灯勾 2. 材质:铝合金	个	28		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)
233	多功能灯勾	1. 名称:多功能灯勾 2. 材质:铝合金	个	50		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)
234	保险绳直径 4. 0mm	1. 名称:保险绳直径 4. 0mm 2. 材质:铝合金	条	68		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)
235	灯杆 φ 50*2. 5mm	1. 名称:灯杆 φ 50*2. 5mm 2. 材质:铝合金	项	1		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)
236	电力电缆	1. 名称:YJV-5x10mm ² 2. 敷设方式、部位:桥架、管内敷设	m	40		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)
237	配线	1. 名称:RVV-3x2. 5mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	300		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)
238	配线	1. 名称:RVVP-2x0. 5mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	300		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)
239	灯光配电柜	1. 名称:配电柜 2. 参数:舞台灯光专用配电柜, 额定功率:20KW。	台	1		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)
240	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	200		432 人报告厅音视频系统 (舞台灯光系统)

241	主扩音箱	1. 名称:主扩音箱 2. 参数:阻抗:8Ω;高音:1.7"压缩高音单元×1;低音:15"低音×1;额定功率:500W	只	2		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
242	辅助音箱	1. 名称:辅助音箱 2. 参数:阻抗:8Ω;高音:1.7"压缩高音单元×1;低音:10"低音×1;额定功率:300W	只	4		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
243	主扩音箱支架	1. 名称:主扩音箱支架	个	2		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
244	辅助音箱支架	1. 名称:辅助音箱支架	个	4		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
245	主扩音箱功放	1. 名称:主扩音箱功放 2. 参数:专业数字功放	台	1		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
246	辅助音箱功放	1. 名称:辅助音箱功放 2. 参数:专业数字功放	台	2		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
247	音频处理器	1. 名称:音频处理器 2. 参数:2路输入,6路输出的数字音频处理器	台	2		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
248	数字调音台	1. 名称:数字调音台 2. 参数:具有16路输入通道,包含8路数字增益话放通道、2路高阻单声通道、2组立体声输入通道、2路USB播放通道	台	1		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
249	电源管理器	1. 名称:电源管理器 2. 参数:支持8通道电源时序打开/	台	3		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)

		关闭,每路动作延时时间:1秒,支持远程控制(上电+24V 直流信号)8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效				
250	多媒体地插座	1.名称:多媒体地插座 2.参数:弹起式不锈钢/拉丝铜地插	个	2		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
251	音频线 ((20*0.12)*2+0.12*64)	1.名称:音频线 ((20*0.12)*2+0.12*64) 2.敷设方式:桥架、管内敷设	m	150		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
252	2x2.5mm ² 工程音响线	1.名称:2x2.5mm ² 工程音响线 2.敷设方式:桥架、管内敷设	m	400		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
253	电力电缆	1.名称:RVV-3x4mm ² 2.敷设方式:桥架、管内敷设	m	100		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
254	光纤高清传输线(含公母头)	1.名称:光纤高清传输线(含公母头) 2.敷设方式:桥架、管内敷设	m	40		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
255	非屏蔽网络双绞线 (含水晶头)	1.名称:非屏蔽网络双绞线(含水晶头) 2.参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	300		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
256	设备机柜	1.名称:设备机柜 2.参数:19 吋标准机架式 600*600*2000MM	台	1		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
257	PDU 机柜电源插座	1.名称:PDU 机柜电源插座 2.参数:8 位插孔,总功率 4000W	个	1		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
258	音响接插件	1.名称:音响接插件 2.参数:包含音响插件、三芯卡侬接	项	1		285 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)

		头等					
259	控制桌	1. 名称:控制桌 2. 参数:定制;含座椅 1 张	套	1			285 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
260	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻 燃管 PVC25	m	300			285 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
261	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻 燃管 PVC32	m	150			285 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
262	手持无线话筒	1. 名称:手持无线话筒 2. 参数:配套有 1 台接收主机和 2 个 手持发射机	套	1			285 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)
263	头戴无线话筒	1. 名称:头戴无线话筒 2. 参数:配套有 1 台接收主机和 2 个 无线头戴话筒	套	1			285 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)
264	天线分配器	1. 名称:天线分配器 2. 参数:符合相关要求	套	1			285 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)
265	话筒天线	1. 名称:话筒天线 2. 参数:壁挂天线, 直线距离可接收 约 100-120 米的信号	套	1			285 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)
266	数字会议系统主机	1. 名称:数字会议系统主机 2. 参数:壁最大支持 4096 台有线会 议单元和 300 台无线会议单元。系统 最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒	台	1			285 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)
267	数字会议系统	1. 名称:话数字会议系统 2. 参数:软件内嵌于会议系统主机设	套	1			285 人报告厅音视频系统 (数字会议 系统)

		备,应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制				
268	会议话筒处理器	1.名称:会议话筒处理器 2.参数:具有自动混音功能;具有话筒语音激励功能;支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元	台	1		285 人报告厅音视频系统(数字会议系统)
269	音频隔离器	1.名称:音频隔离器 2.参数:双通道音频隔离器	台	1		285 人报告厅音视频系统(数字会议系统)
270	会议话筒	1.名称:会议话筒 2.参数:OLED 屏(0.96 英寸),采用心型指向性驻极体麦克风,内部具有 DSP 音频处理	套	6		285 人报告厅音视频系统(数字会议系统)
271	话筒呼叫控制嵌入软件	1.名称:话筒呼叫控制嵌入软件 2.参数:软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能	套	8		285 人报告厅音视频系统(数字会议系统)
272	发射器	1.名称:发射器 2.参数:无线接入点内置矩阵式智能天线,可提供高速率、低延迟的无线网络	台	1		285 人报告厅音视频系统(数字会议系统)
273	充电箱	1.名称:充电箱 2.参数:充电箱具有 10 个 USB 接口,支持使用 USB 线充电,提供 5V/9V 供电	台	1		285 人报告厅音视频系统(数字会议系统)
274	交换机	1.名称:交换机 2.参数:≥8 个百兆端口支持 PoE+供电,符合 IEEE802.3af/at 标准,单端	台	1		285 人报告厅音视频系统(数字会议系统)

		口 PoE 功率可达 $\geq 30W$, 整机 PoE 输出功率为 $\geq 125W$				
275	天线固定支架	1. 名称:天线固定支架 2. 参数:配套有源指向性天线	套	2		285 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
276	信号增强专用线缆	1. 名称:信号增强专用线缆 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	60		285 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
277	落地式话筒支架	1. 名称:落地式话筒支架 2. 参数:可调吊臂长度:1100-2000mm	套	2		285 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
278	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	200		285 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
279	音频线 ($(20*0.12)*2+0.12*64$)	1. 名称:音频线 ($(20*0.12)*2+0.12*64$) 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	200		285 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
280	音响接插件	1. 名称:音响接插件 2. 参数:包含音响插件、三芯卡侬接头等	项	1		285 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
281	话筒地插	1. 名称:话筒地插 2. 参数:弹起式不锈钢/拉丝铜地插	个	2		285 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
282	网络中控主机	1. 名称:网络中控主机 2. 参数:内置 32 位 Cortex-A8ARM 架构内嵌式处理器;主机具备 4.3 英寸触摸彩屏、8 路独立可编程串口、8 路独立可编程 IR 红外发射口、8 路数字 I/O 控制口、8 路弱电继电器控制接口、1 个 NET 网络控制接口	台	1		285 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)

283	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1. 名称:网络中控系统逻辑处理内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于中央控制系统主机设备,实现系统控制逻辑、处理等功能	套	1			285 人报告厅音视频系统(集中控制系统)
284	平板电脑	1. 名称:平板电脑 2. 参数:wifi 版(A13+64G)	台	1			285 人报告厅音视频系统(集中控制系统)
285	无线路由器	1. 名称:无线路由器 2. 参数:WiFi 6 企业级无线 VPN 路由器	台	1			285 人报告厅音视频系统(集中控制系统)
286	控制器	1. 名称:控制器 2. 参数:8 路自动、手动电源控制器,内置 8 个 20A 继电器,最大负载能力 4400W/单路	套	1			285 人报告厅音视频系统(集中控制系统)
287	非屏蔽网络双绞线(含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线(含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	305			285 人报告厅音视频系统(集中控制系统)
288	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	120			285 人报告厅音视频系统(集中控制系统)
289	P2.5 室内全彩 LED 屏(含钢架)	1. 名称:P2.5 室内全彩 LED 屏(含钢架) 2. 参数:点间距:≤2.5mm;像素密度 ≤160000 点/平米;亮度 ≥800cd/m ² (户内);寿命 ≥120000h;平米最大功耗 ≤253W/m ² , 平米平均功耗 85w/m ²	m ²	15			285 人报告厅音视频系统(显示系统)

290	视频处理器	1. 名称:视频处理器 2. 参数:视频输出最大带载高达 390 万像素,最宽可达 10240,最高可达 8192;集成视频处理和发送卡功能	台	1			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
291	显示屏控制设备嵌入式软件	1. 名称:显示屏控制设备嵌入式软件	套	1			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
292	无缝高清矩阵切换器	1. 名称:无缝高清矩阵切换器 2. 参数:混合无缝矩阵切换器,采用高性能的硬件设计,完美支持各类高清晰数字/模拟信号切换处理	台	1			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
293	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	1. 名称:高清无缝混插矩阵切换内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于高清混插矩阵切换系统,实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能	套	1			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
294	HDMI 无缝高清输入卡	1. 名称:HDMI 无缝高清输入卡 2. 参数:HDMI 无缝输入板卡,支持 4 路 HDMI 音视频信号输入	台	1			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
295	高清矩阵输入板卡内嵌软件	1. 名称:高清矩阵输入板卡内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于高清混插矩阵切换系统,实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能	套	1			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
296	HDMI 无缝高清输出卡	1. 名称:HDMI 无缝高清输出卡 2. 参数:支持 4 路 HDMI 音视频信号输出,支持数字高清 1080P 信号	台	1			285 人报告厅音视频系统(显示系统)

297	高清矩阵输出板卡内嵌软件	1. 名称:高清矩阵输出板卡内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能	套	1			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
298	工作站(大屏系统)	1. 名称:工作站(大屏系统) 2. 参数:I5-12500/8G/256G/1T/300W, 21寸	台	1			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
299	电力电缆	1. 名称:YJV-5x6mm ² 2. 敷设方式、部位:桥架、管内敷设	m	30			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
300	配线	1. 名称:RVV-3x2.5mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	200			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
301	非屏蔽网络双绞线(含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线(含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	305			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
302	配电柜	1. 名称:配电柜 2. 参数:LED 大屏专用配电柜, 额定功率:25KW	台	1			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
303	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	120			285 人报告厅音视频系统(显示系统)
304	主扩音箱	1. 名称:主扩音箱 2. 参数:阻抗:8Ω;高音:1.7"压缩高音单元×1;低音:15"低音×1;额定功率:500W	只	2			200 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)
305	辅助音箱	1. 名称:辅助音箱 2. 参数:阻抗:8Ω;高音:1.7"压缩高	只	4			200 人报告厅音视频系统(专业扩声音响系统)

		音单元×1;低音:10"低音×1;额定功率:300W					
306	主扩音箱支架	1. 名称:主扩音箱支架	个	2			200 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
307	辅助音箱支架	1. 名称:辅助音箱支架	个	4			200 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
308	主扩音箱功放	1. 名称:主扩音箱功放 2. 参数:专业数字功放	台	1			200 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
309	辅助音箱功放	1. 名称:辅助音箱功放 2. 参数:专业数字功放	台	2			200 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
310	音频处理器	1. 名称:音频处理器 2. 参数:2 路输入, 6 路输出的数字音频处理器	台	2			200 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
311	数字调音台	1. 名称:数字调音台 2. 参数:具有 16 路输入通道, 包含 8 路数字增益话放通道、2 路高阻单声通道、2 组立体声输入通道、2 路 USB 播放通道	台	1			200 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
312	电源管理器	1. 名称:电源管理器 2. 参数:支持 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间:1 秒, 支持远程控制(上电+24V 直流信号)8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效	台	3			200 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
313	多媒体地插座	1. 名称:多媒体地插座 2. 参数:弹起式不锈钢/拉丝铜地插	个	2			200 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)

314	音频线 ((20*0.12)*2+0.12*64)	1. 名称:音频线 ((20*0.12)*2+0.12*64) 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	120		200 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
315	2x2.5mm ² 工程音响线	1. 名称:2x2.5mm ² 工程音响线 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	400		200 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
316	电力电缆	1. 名称:RVV-3x4mm ² 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	80		200 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
317	光纤高清传输线(含公母头)	1. 名称:光纤高清传输线(含公母头) 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	40		200 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
318	非屏蔽网络双绞线 (含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线 (含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	300		200 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
319	设备机柜	1. 名称:设备机柜 2. 参数:19 吋标准机架式 600*600*2000MM	台	1		200 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
320	PDU 机柜电源插座	1. 名称:PDU 机柜电源插座 2. 参数:8 位插孔,总功率 4000W	个	1		200 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
321	音响接插件	1. 名称:音响接插件 2. 参数:包含音响插件、三芯卡侬接头等	项	1		200 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
322	控制桌	1. 名称:控制桌 2. 参数:定制;含座椅 1 张	套	1		200 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)
323	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	300		200 人报告厅音视频系统 (专业扩声 音响系统)

324	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC32	m	150			200 人报告厅音视频系统 (专业扩声音响系统)
325	手持无线话筒	1. 名称:手持无线话筒 2. 参数:配套有 1 台接收主机和 2 个手持发射机	套	1			200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
326	头戴无线话筒	1. 名称:头戴无线话筒 2. 参数:配套有 1 台接收主机和 2 个无线头戴话筒	套	1			200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
327	天线分配器	1. 名称:天线分配器 2. 参数:符合相关要求	套	1			200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
328	话筒天线	1. 名称:话筒天线 2. 参数:壁挂天线, 直线距离可接收约 100-120 米的信号	套	1			200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
329	数字会议系统主机	1. 名称:数字会议系统主机 2. 参数:壁最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒	台	1			200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
330	数字会议系统	1. 名称:话数字会议系统 2. 参数:软件内嵌于会议系统主机设备, 应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制	套	1			200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
331	会议话筒处理器	1. 名称:会议话筒处理器 2. 参数:具有自动混音功能; 具有话筒语音激励功能; 支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元	台	1			200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)

332	音频隔离器	1. 名称:音频隔离器 2. 参数:双通道音频隔离器	台	1		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
333	会议话筒	1. 名称:会议话筒 2. 参数:OLED 屏 (0.96 英寸), 采用心型指向性驻极体麦克风, 内部具有 DSP 音频处理	套	6		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
334	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 名称:话筒呼叫控制嵌入软件 2. 参数:软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能	套	8		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
335	发射器	1. 名称:发射器 2. 参数:无线接入点内置矩阵式智能天线, 可提供高速率、低延迟的无线网络	台	1		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
336	充电箱	1. 名称:充电箱 2. 参数:充电箱具有 10 个 USB 接口, 支持使用 USB 线充电, 提供 5V/9V 供电	台	1		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
337	交换机	1. 名称:交换机 2. 参数: ≥ 8 个百兆端口支持 PoE+ 供电, 符合 IEEE802.3af/at 标准, 单端口 PoE 功率可达 $\geq 30W$, 整机 PoE 输出功率为 $\geq 125W$	台	1		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
338	天线固定支架	1. 名称:天线固定支架 2. 参数:配套有源指向性天线	套	2		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
339	信号增强专用线缆	1. 名称:信号增强专用线缆 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	60		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)

340	落地式话筒支架	1. 名称:落地式话筒支架 2. 参数:可调吊臂长度:1100-2000mm	套	2		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
341	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	200		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
342	音频线 ((20*0.12)*2+0.12*64)	1. 名称:音频线 ((20*0.12)*2+0.12*64) 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	200		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
343	音响接插件	1. 名称:音响接插件 2. 参数:包含音响插件、三芯卡侬接头等	项	1		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
344	话筒地插	1. 名称:话筒地插 2. 参数:弹起式不锈钢/拉丝铜地插	个	2		200 人报告厅音视频系统 (数字会议系统)
345	网络中控主机	1. 名称:网络中控主机 2. 参数:内置 32 位 Cortex-A8ARM 架构内嵌式处理器;主机具备 4.3 英寸触摸彩屏、8 路独立可编程串口、8 路独立可编程 IR 红外发射口、8 路数字 I/O 控制口、8 路弱电继电器控制接口、1 个 NET 网络控制接口	台	1		200 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
346	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1. 名称:网络中控系统逻辑处理内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于中央控制系统主机设备,实现系统控制逻辑、处理等功能	套	1		200 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
347	平板电脑	1. 名称:平板电脑 2. 参数:wifi 版 (A13+64G)	台	1		200 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)

348	无线路由器	1. 名称:无线路由器 2. 参数:WiFi 6 企业级无线 VPN 路由器	台	1		200 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
349	控制器	1. 名称:控制器 2. 参数:8 路自动、手动电源控制器, 内置 8 个 20A 继电器, 最大负载能力 4400W/单路	套	1		200 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
350	非屏蔽网络双绞线 (含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线 (含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽: $\geq 250\text{MHz}$	m	305		200 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
351	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	120		200 人报告厅音视频系统 (集中控制系统)
352	P2.5 室内全彩 LED 屏 (含钢架)	1. 名称:P2.5 室内全彩 LED 屏 (含钢架) 2. 参数:点间距: $\leq 2.5\text{mm}$; 像素密度 ≤ 160000 点/平米;亮度 $\geq 800\text{cd/m}^2$ (户内);寿命 $\geq 120000\text{h}$;平米最大功耗 $\leq 253\text{W/m}^2$, 平米平均功耗 85w/m^2	m ²	9		200 人报告厅音视频系统(显示系统)
353	视频处理器	1. 名称:视频处理器 2. 参数:集成发送卡和视频处理器的功能;支持 4 个千兆网口输出, 最大带载 可达 260 万像素	台	1		200 人报告厅音视频系统(显示系统)
354	显示屏控制设备嵌入式软件	1. 名称:显示屏控制设备嵌入式软件	套	1		200 人报告厅音视频系统(显示系统)

355	无缝高清矩阵切换器	1. 名称:无缝高清矩阵切换器 2. 参数:混合无缝矩阵切换器,采用高性能的硬件设计,完美支持各类高清晰数字/模拟信号切换处理	台	1			200 人报告厅音视频系统(显示系统)
356	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	1. 名称:高清无缝混插矩阵切换内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于高清混插矩阵切换系统,实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能	套	1			200 人报告厅音视频系统(显示系统)
357	HDMI 无缝高清输入卡	1. 名称:HDMI 无缝高清输入卡 2. 参数:HDMI 无缝输入板卡,支持 4 路 HDMI 音视频信号输入	台	1			200 人报告厅音视频系统(显示系统)
358	高清矩阵输入板卡内嵌软件	1. 名称:高清矩阵输入板卡内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于高清混插矩阵切换系统,实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能	套	1			200 人报告厅音视频系统(显示系统)
359	HDMI 无缝高清输出卡	1. 名称:HDMI 无缝高清输出卡 2. 参数:支持 4 路 HDMI 音视频信号输出,支持数字高清 1080P 信号	台	1			200 人报告厅音视频系统(显示系统)
360	高清矩阵输出板卡内嵌软件	1. 名称:高清矩阵输出板卡内嵌软件 2. 参数:软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备,实现信号的处理功能	套	1			200 人报告厅音视频系统(显示系统)
361	工作站(大屏系统)	1. 名称:工作站(大屏系统) 2. 参数:I5-12500/8G/256G/1T/300W, 21 寸	台	1			200 人报告厅音视频系统(显示系统)

362	电力电缆	1. 名称:YJV-5x6mm2 2. 敷设方式、部位:桥架、管内敷设	m	30			200 人报告厅音视频系统(显示系统)	
363	配线	1. 名称:RVV-3x2.5mm2 2. 敷设方式:桥架、管内敷设	m	200			200 人报告厅音视频系统(显示系统)	
364	非屏蔽网络双绞线 (含水晶头)	1. 名称:非屏蔽网络双绞线(含水晶头) 2. 参数:23AWG 线规;外皮材料采用阻燃阻水材料;带宽:≥250MHz	m	305			200 人报告厅音视频系统(显示系统)	
365	配电柜	1. 名称:配电柜 2. 参数:LED 大屏专用配电柜,额定功率:25KW	台	1			200 人报告厅音视频系统(显示系统)	
366	配管	1. 名称:砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管 PVC25	m	120			200 人报告厅音视频系统(显示系统)	
367	智能化所有系统防火封堵	1. 名称:智能化所有系统防火封堵	项	1			其他	
368	不可预见费用	1. 名称:不可预见费用 2. 固定费用,投标人不得更改此部分费用,否则按废标处理。该费用由建设单位决定是否使用。	项	1			其他	
369	总计							

(三) 价格构成分析表

支持自定义上传

第六章 供货要求

一、技术参数

序号	名称	技术要求
1	手持无线话筒	<p>1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。</p> <p>★3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED 显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。</p> <p>（以上加★需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>
2	音频处理器	<p>1. 后面板具有≥12路线路音频凤凰端子平衡输入接口VN.QM11112H（具有48V幻象供电）、≥12路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。</p> <p>★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★3. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>
3	数字调音台	<p>1. 具有≥10.1英寸1280x800电容触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板。</p> <p>★2. 内置≥16个通道独立的反馈抑制器，内置≥16路自动混音（增益共享型</p>

		<p>）。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★3. 每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★4. 每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器。（提供功能界面截图佐证）</p>
4	抑制器	<p>1. 基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48个可编程陷波点。</p> <p>★2. 前面板具有≥48个LED灯陷波状态指示灯（具有≥2×12个静态点和≥2×12个动态点）、≥2英寸IPS真彩显示屏、≥1个编码旋钮；后面板具有≥1个船形开关、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、≥2路XLR公座+2路TRS公座模拟输出、≥1个RJ45接口。（提供设备接口实物图佐证）</p> <p>3. 设备具有编码旋钮和≥2.0英寸IPS屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>4. 具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。</p> <p>5. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。</p> <p>6. 支持多客户端数据同步，≥2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。</p> <p>★7. 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能界面截图佐证）</p>
5	数字会议系统主机	<p>1. 支持≥4096台有线会议单元和≥300台无线会议单元同时接入管理使用；支持≥4396台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。</p> <p>★2. 支持主机U盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★3. 具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度等）、≥16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★4. 使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★5. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★6. 超大数据处理能力：系统支持≥24台会议单元同时发言，其中支持≥16台有线会议单元和≥8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至16之间的任</p>

		<p>意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★7. 支持通过在线服务小程序提交工单，可提交的类型包括“维护”、“指导调试”、“指导安装”、“指导布线”、“远程调试”类别可选。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★8. 所投会议主机产品制造商具有符合GB/T19001标准或ISO9001标准的《质量管理体系认证证书》（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料）</p> <p>★9. 出于信息安全考虑，要求投标的数字会议系统（或讯笛数字会议系统软件、全数字会议系统软件等具有相同功能的软件）需通过信息系统安全等级（二级或以上）保护备案，提供公安机关出具的备案证明复印件。</p>
6	会议话筒处理器	<p>1. 具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥ 16个有线会议单元+≥ 8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。</p> <p>2. 具有≥ 1个RS485、≥ 1个RS232接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥ 64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。</p> <p>★3. 后面板具有≥ 1个船形开关、≥ 4个RJ45、≥ 1个RS485、≥ 2个RS232、≥ 1个TYPE-C接口、≥ 1个拨码开关、≥ 1路卡侬输出接口和≥ 2路RCA输出接口；前面板具有≥ 1个AFC电容触摸开关；≥ 4个状态指示灯（包括≥ 1个AFC功能状态指示灯、≥ 1个音频信号灯、≥ 1个处理器工作状态指示灯、≥ 1个工作电源指示灯）。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（≥ 24个可编程陷波点）、EQ调节（≥ 31段图示均衡器调节）音频处理功能。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5. 采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥ 24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p> <p>★6. 产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>
7	室内全彩LED屏	<p>★1. 点间距：$\leq 2.5\text{mm}$；像素密度≤ 160000点/平米；</p> <p>★2. 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，支持1920Hz至7680Hz，同时支持0~100%无极调节</p> <p>3. 对比度$\geq 9000:1$；色度均匀性：$\pm 0.001\text{CX, CY}$之内</p> <p>4. 水平/垂直视角$\geq 170^\circ$，发光中心距偏差$\leq 0.8\%$；</p> <p>5. 像素中心距相对偏差等级，$\text{JX} \leq 1.1\%$，模组间相对错位均值$\leq 0.1\text{mm}$，平整度等级$\text{P} \leq 0.05$，水平/垂直相对错位等级$\text{CS} \leq 1.1\%$；</p> <p>6. 换帧频率$\geq 50\text{Hz}$，符合SJ/T 11141-2017标准；</p> <p>7. 亮度$\geq 800\text{cd/m}^2$（户内），亮度均匀性$\geq 99.3\%$（校正后），亮度鉴别等级</p>

$B_j \geq 24$, 符合SJ/T 11141-2017标准;
 8. 防护等级: IP3X (户内), 达到盐雾10级要求;
 9. 寿命 $\geq 120000h$, 平均失效间隔工作时间 (MTBF) $\geq 100000h$, 平均故障恢复时间 (MTTR) ≤ 2 分钟;
 10. 内部线材使用低烟无卤素环保线材, 套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质;
 ★11. PCB采用FR-4材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用双层板OSP工艺;
 12. 电流增益调节级别 ≥ 8 位, 电流增益调节范围1%-199%;
 13. LED显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试;
 ★14. 支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失 $< 7\%$, 屏体正面为亚黑处理, 反光率 $\leq 1.2\%$;
 ★15. 灯珠推力测试: 在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力12N, 灯珠未破碎或脱落;
 16. 支持自动检测长时间没有使用屏体, 将启动除湿模式30min, 使屏体从10%-100%逐步显示, 提升产品稳定性;
 ★17. 具备划痕性能技术, 表面硬度 $\geq 5H$;
 18. LED显示屏画面延迟 $\leq 500ns$;
 19. 具备毛毛虫现象消除功能, 显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能。支持不关电热拔抢修功能、具有 H2S 宽动态处理技术, 解决主控机二次重复播放时的衰减等现象;
 20. 能源效率 $\geq 3.2cd/w$, 符合GB21520-2015, 能效一级;
 21. 支持模组级LED灯防撞灯保护装置, 具备防碰撞焊盘技术;
 ★22. 噪声: 专业环境测试距离1m时, 声压级 $\leq 1.4db$;
 23. 具有信号加密传输功能, 支持控制器与屏体之间信号加密传输功能, 防止网络恶意入侵;
 ★24. 户内: 平米最大功耗 $\leq 253W/m^2$, 平米平均功耗 $85w/m^2$;
 25. 显示屏通过冷热冲击、跌落测试、湿热测试、绝缘电阻试验、抗扰度试验;
 ★26. 动态节能: 带有智能节电功能、带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上。
 27. 可视化控屏: 支持手机、平板可视化控制 LED 大屏, 切换播放内容, 定制播放计划等。
 28. 稳定性试验: LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试。
 29. 自动Gamma校正技术设置: 支持自动 Gamma 校正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等, 均符合广电级标准。
 ★30. 逐点校正 功能: 支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失 $< 8\%$ 。
 ★31. 环保要求: 显示屏所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016 电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》符合环保要求的相关声明。
 32. 一键点屏: 支持一键点屏技术, 开机后自动识别连接, 无需重新系统配置。
 33. 灯芯波长: 每个灯芯的波长误差值在 $\pm 1nm$ 以内, 每个灯芯的亮度误差在 5%以内
 34. 以上加★项参数要求提供带有“CNAS、CMA”标识的检测机构出具的检测

		报告，需提供报告复印件并加盖原厂公章；所投屏体须通过CCC认证，不接受OEM产品，并提供证书复印件加盖原厂公章。
8	双防区控制主机	<p>★1、供电电源：AC AC85V~265V 50Hz 需具备宽幅供电能力，电压幅度在AC85V~265V时设备能够正常运行</p> <p>2、可以任意设定围栏主机的防区号；可以对全部或部分防区进行关闭、布防、撤防以及具有自动定时布撤防功能，能够智能自动的对防区进行布、撤防控制；。</p> <p>3、误报率低：电子围栏能够智能区分断路、短路以及触网等报警；在下雨、下雪、大风、低温等恶劣天气状况下无误报工作；</p> <p>★4、中心控制软件具有独立软件著作权，界面美观功能全面，基于网络方便扩展；</p> <p>★5、提供公安部检测机构产品专业认证测试报告复印佐证。</p> <p>★6、灵敏度分为中高低三档，可调。</p> <p>★7、可以定时撤防和布防。</p> <p>★8、可以定时高低压转换。</p> <p>★9、机器地址可通过主机自身按钮设置</p> <p>★10、主机报警功能要求：具有短路、断路、防拆、故障报警、防剪、触网等报警功能，主机能独立存储不小于24条报警记录（不依赖控制端存储）。具有通信失败报警功能，能够及时的提示用户各个脉冲主机与控制室之间的通信线路故障。</p> <p>11、以上加★项参数要求提供公安部检测机构带有“CNAS、CMA”标识的检测机构出具的检测报告，需提供报告复印件并加盖原厂公章。</p>
9	报警键盘	<p>★1、液晶屏显示运行电压、布撤防等报警信息、1路TCP/IP以太网总线接口、1路RS-485总线、1路继电器输出（有常开、常闭接点）、可连接255个防区、通过485总线远程操作防区布防与撤防、具有报警数据保存查询功能可查看报警类型与报警时间。可以对系统时钟设置、及开机密码设置、防区状态查看：可以查看防区电压，通讯状态与围栏状态，可以单或多个防区查看、可以远程设置防区通讯模块地址、带有开关量报警输出，键盘采用多点协议，可多个键盘可同时在线连接并管理脉冲电子围栏主机液晶显示屏：TFT16位彩色LCD；</p> <p>★2、控制容量：同时可连接并管理≤64个防区；报警类型：触网、防剪、短路、断线、防拆、通讯失败等常规功能：布/撤防、显示防区状态、系统异常蜂鸣报警、报警记录存储（最近255条记录），报警记录打印功能（需连接打印机）等；通讯方式：RS485；TCP/IP（可扩展）；</p> <p>3、以上加★项参数要求提供公安部检测机构带有“CNAS、CMA”标识的检测机构出具的检测报告，需提供报告复印件并加盖原厂公章。</p>
10	非屏蔽网络双绞线	<p>1. 23AWG线规的电缆满足250MHz条件下的传输要求，并采用高密度的聚氯乙烯绝缘材料；外皮材料采用阻燃型热塑材料；绝缘导线为紧密的绞线对</p> <p>★2. 要求六类非屏蔽双绞线通过单根不延燃试验，应符合：GB/T 18380.12, 上支架下缘与炭化部分上起始点之间的距离>50mm, 上支架下缘与炭化部分下起始点之间的距离≤540mm, 须提供国内权威第三方机构出具的具有CMA与CNAS标识的六类非屏蔽双绞线单根不延燃试验检测报告复印件，报告上应有二维码，以便查验真伪，并加盖原厂公章。</p> <p>★3. 要求六类非屏蔽双绞线通过绝缘抗张强度、绝缘断裂伸长率测试，应符合GB/T2951.11, 绝缘抗张强度≥10N/mm², 绝缘断裂伸长率≥125%, 须提供国内权威第三方机构出具的具有CMA与CNAS标识的六类非屏蔽双绞线绝缘抗张强度、绝缘断裂伸长率检测报告复印件，报告上应有二维码，以便查验真</p>

		<p>伪，并加盖原厂公章。</p> <p>★4. 要求六类非屏蔽信道通过国家权威机构的信道检测，性能应符合ANSI/TIA-568.2-D-2018，其中重要指标NEXT数值不得低于8.0dB，须提供国内权威第三方机构出具的具有CMA与CNAS标识的六类非屏蔽信道检验报告复印件，并加盖原厂公章，编号清晰，官网可查。</p> <p>★5. 要求六类非屏蔽双绞线通过具体已完工的学校项目工程第三方检测机构的永久链路测试，符合GB/T 50312-2016《综合布线系统工程验收规范》，须提供第三方测试机构出具的具有CMA标识的检测报告复印件并加盖原厂公章，报告中应体现项目名称、委托单位、建设单位、实施单位、监理单位等信息。</p>
11	网络配线架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安装板金属材质：全钢架结构+前部黑色喷塑。 2. 可安装模块数量：可安装1-24个六类非屏蔽180度模块。 3. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568.2-D-2018。 4. 连接方式：直接卡接信息模块。 5. 安装性：19英寸标准机架式设备。 6. 配线架背部理线功能：配线架背部含24卡扣式理线环。 7. 安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内。 8. 匹配性：与180度超五类，六类、超六类及有线电视模块兼容。 9. 安装高度：1U。 10. 绝缘电阻：初始值$\geq 100M\Omega$，恒定湿热试验后$\geq 100M\Omega$。 <p>★11. 要求网络配线架通过中性盐雾测试，应符合：GB/T10125，连续48小时测试，外观无明显变化，并有试验前后图片对照，须提供国内权威第三方机构出具的具有CMA与CNAS标识的网络配线架中性盐雾测试检测报告复印件，报告上应有二维码，以便查验真伪，并加盖原厂公章。</p>
12	配线架信息模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主体塑料材质：聚碳酸酯（PC） 2. IDC端子材质：磷青铜镀镍 3. 金针材质：磷青铜镀金$3\mu m$ 4. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA-568.2-D-2018 5. 频率范围：0~250MHz 6. 插入损耗：0.4dB@250MHz 7. 插入力和拔出力：插入力$\leq 20N$，拔出力$\geq 20N$ 8. RJ45拔插次数：≥ 1500次 9. IDC端子端接次数：≥ 300次 10. 使用温度：$-40\sim 70^{\circ}C$ 11. 接线方式：180度卡接式 <p>★12. 要求六类非屏蔽模块通过热空气老化测试，应符合：GB/T 7141，连续100小时$40^{\circ}C$测试外观无明显变化，并有试验前后图片对照，须提供国内权威第三方机构出具的具有CMA与CNAS标识的六类非屏蔽模块热空气老化检测报告复印件，报告上应有二维码，以便查验真伪，并加盖原厂公章</p>
13	光纤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4芯室外铠装单模光缆（中心管式），OS2类型光缆。 2. 性能要求：采用高质量的单模光纤，采用高强度中心松套管结构，套管用防水的化合物填充，纵向敷设了双面涂塑钢带（PSP），在PSP和松套管之间采用了阻水材料，以确保电缆具有紧凑和防水的结构； 3. 标准要求：完全符合ANSI/TIA-568.3-D-2016和ISO/IEC11081和YD/T 769-2018标准的传输性能要求。 4. 结构要求：松套管材料为PBT松套管充油膏，外护套厚度(mm)：2.4 ± 0.2，加强件须采用两根平行钢丝。

	5. 光缆护套颜色黑色，聚乙烯（PE）外护套。 ★6. 要求室外单模光缆护套平均厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，应符合：GB/T 2951.11，须提供国内权威第三方机构出具的具有CMA与CNAS标识的室外单模光缆护套平均厚度检测报告复印件，报告上应有二维码，以便查验真伪，并加盖原厂公章。
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

二、供货要求

1、本项目按照“交钥匙项目”的标准报价，货物验收交付使用后，须提供免费保修期的期限为24个月（含）以上。如投标人投标时承诺免费保修期超过24个月的，按投标人的投标承诺执行。

2、在货物的设计使用寿命周期内，中标人应能保证招标人更换到原厂正宗的备件材料，确保货物的正常使用。投标人须在投标文件中承诺，成交后向招标人提供报价货物的原厂保修。

3、投标人应承诺其为本项目下设备更换零部件时，招标人终身享受出厂价。

4、在备品备件停止生产的情况下，中标人应事先将相关停止生产的计划通知招标人，使招标人有足够的时间考虑是否需要加购所需备品备件。在备品备件停止生产后，且相关货物超出质保期但在设备设计使用寿命期内时，中标人应根据招标人要求向招标人提供原备件的代用品（代用品的品质不低于原配件的性能指标），并免费向招标人提供备件及备件代用品的规格参数资料等。

5、推荐品牌如下

序号	项目名称	推荐品牌
1	视频监控系统	海康威视、大华、宇视
2	门禁消费系统	海康威视、大华、宇视
3	入侵报警系统	海康威视、大华、宇视
4	电子围栏系统	上海环桥、南京讯鹏、温州杰世
5	车辆、人行道闸系统	捷顺、大华、海康威视
6	升降柱系统	圣旗、捷顺、大华
7	综合布线系统	泛玖、一济扬帆、蒙因格勒
8	网络设备系统	信锐、博达、华三

9	电子时钟系统	讯鹏、小牛工业、宇柯世纪
10	会议系统	ITC、PUSG、BHX北航星
11	大屏显示系统	蓝普、玖彩、霖显
12	安防综合管理平台	海康威视、大华、宇视

注: 投标人必须按照招标人提供的主要品牌规定的品牌要求报价, 没有提出品牌要求的材料均须按照国产优质品自行报价; 投标人在投标时须注明主要材料品牌、型号及规格, 一旦中标后, 严格按照本表所注明的材料进行供货, 如进场材料与投标时不符, 招标人有权要求中标人按照推荐品牌供应材料, 项目中所用材料必须符合国家质量验收标准, 满足设计要求。投标人若采用非推荐品牌, 需书面提供权威部门证明其选用的品牌型号优于推荐品牌型号并在答疑过程中经招标人确认后方可使用。

第七章 图纸

第八章 投标文件格式

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	封面
2	一、投标文件格式（商务册）
2.1	（一）投标函
2.2	（二）法定代表人（单位负责人）身份证明
2.3	法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件
2.4	（二）授权委托书
2.5	授权委托书相关附件
2.6	（三）投标保证金
2.7	投标减免缴纳投标保证金信用承诺书
2.8	（四）联合体协议书
2.9	（五）商务和技术偏离表
2.10	（六）资格证明文件
2.10.1	1. 基本情况表
2.10.1.1	基本情况表
2.10.1.2	（附件）企业相关证明证照文件
2.10.1.3	（附件）企业资质
2.10.1.4	（附件）企业证书
2.10.2	2. 近年财务状况表
2.10.2.1	近年财务状况表

序号	文件夹/文件名称
2.10.2.2	(附件) 财务状况
2.10.3	3. 信誉或银行资信证明
2.10.4	4. 近年完成的类似项目情况表
2.10.4.1	近年完成的类似项目情况表
2.10.4.2	(附件) 企业近年完成的类似项目情况
2.10.5	5. 正在供货和新承接的项目情况表
2.10.6	6. 近年发生的诉讼及仲裁情况
2.10.7	7. 制造商授权书
3	二、投标文件格式(价格册)
3.1	已标价的供货清单
4	三、投标文件格式(技术册)
4.1	(一) 技术响应
4.2	(二) 售后服务
4.3	(三) 安装及调试方案
5	其他资料

(项目名称 标段名称)

(标段编号:)

投标文件

投标人:_____ (盖单位电子印章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: ____ (盖个人
电子印章或个人电子签字章)

_____年____月____日

（一）投标函（非两阶段开标）

（招标人名称）：

1.我方已仔细研究了（项目名称 标段名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） （¥ 万元）的投标总价承担本次工程范围内货物的供应、安装调试和保修等工作，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（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书；
- （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）投标货物技术规格的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）相关服务计划；
- （11）投标人须知前附表规定的其他资料。

.....

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，同时接受评标委员会对投标报价进行的修正。

7.本次投标的交货期 （填写是否满足招标文件要求） 。

—

8.（其他补充说明）。

可扩展

-
-
-
-

投标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖个人电子印章或个人电子签字章）：

地址：

电话：

传真：

日期：

(二) 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件。

投标人：_____（盖单位电子印章）
_____年_____月_____日

(二) 授权委托书

本人___（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），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、澄清确认、递交、撤回、修改本招标项目投标文件、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：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件及委托代理人
身份证原件扫描件

投 标 人：___（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）：（盖个人电子印章或个人电子签字章）

身份证号码：_____

委托代理人姓名：_____

身份证号码：_____

注：如采用联合体投标的，联合体各方应当分别提交由法定代表人签署的
针对同一人的授权书。

(三) 投标保证金

投标人须按投标人须知前附表 3.4.1 项的规定递交投标保证金。未按要求递交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

注：

- 1、以纸质保函形式提交投标保证金的，格式自拟。
- 2、以信用承诺方式替代投标保证金的，应提交信用承诺书，格式附后。

投标减免缴纳投标保证金信用承诺书（如采用）

致（招标人名称）：

我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和政策规定，现按照招标文件约定郑重承诺如下：

1、我单位信用状况良好，自愿遵守招标文件要求，通过提供信用承诺的方式，享受全部免除或减半缴纳投标保证金等优惠待遇。

2、我单位如出现投标截止后撤销投标文件、中标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其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，自愿在招标文件约定期限内补缴投标保证金，否则承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责，如有虚假，愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖单位章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(四) 联合体协议书 (如有)

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成_____ (联合体名称) 联合体, 共同参加_____ (项目名称 标段名称) 投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为_____ (联合体名称) 牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动, 签署文件, 提交和接收相关的资料、信息及指示, 进行合同谈判活动, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜, 联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份, 联合体成员和招标人各执一份。

注: 本协议书由法定代表人 (单位负责人) 签字的, 应附法定代表人 (单位负责人) 身份证明; 由委托代理人签字的, 应附授权委托书。

联合体牵头人名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

联合体成员名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

联合体成员名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

.....

_____年_____月_____日

(五) 商务和技术偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况说明

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。

(六) 资格证明文件

1. 基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求 投标人需具有 的各类资质证书	类型:	等级:	证书号:	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业 情况(包括但不限于 与投标人法定 代表人(单位负责 人)为同一人或者 存在控股、管理关 系的不同单位)				
投标设备制造商 名称				
备注				

注: 1.投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的,还应附开户行出具的基本账户证明文件的扫描件。

2、如投标人为联合体,组成联合体的所有成员均须提供。

(依法设立的法人或其他组织资格证明文件,如企业法人营业执照等)

统一社会信用代码:

2. 近年财务状况表

1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。
如果投标人为新注册成立的企业，可短交财务报表情况。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

财务状况表

名称	资产总额 (万元)	营业收入 (万元)	利润总额 (万元)	纳税总额 (万元)	负债总额 (万元)	资产负债率	主营业务利润率	注册资本	是否有对外提供担保信息	从业人数
年										
年										
年										

3. 信誉或银行资信证明

- 1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求，提供金融机构或第三方评价机构出具的信誉或资信证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。
- 2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

4. 近年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：1. 投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2. 投标人应对填写信息的真实性和准确性负责，由此造成的不利后果由投标人承担。

5. 正在供货和新承接的项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

6. 近年发生的诉讼及仲裁情况

注: 投标人应根据第二章“投标人须知”的要求附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

7. 制造商授权书

制造商授权书

致：_____（招标人）

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家 / 区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（设备名称）进行_____（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签字人职务：_____ 签字人职务：_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

.....

注：如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

有其他要求提供的资料，支持自定义增加

已标价的供货清单

内容编排及要求详见第五章“供货清单及使用说明”。

技术响应性文件

支持自定义上传。
支持特殊字符上传。

第九章 其他

附件：拟投入项目人员

序号	姓名	证书	在本项目中担任职务	备注
1				
2				
3				
4				

根据招标文件自行填写，表格行数不够可自行添加。