

河南省教育考试院郑州数据中心机房改造项目

采购合同

项目名称： 河南省教育考试院郑州数据中心机房改造项目

合同编号： 豫财磋商采购-2025-1184

甲 方： 河南省教育考试院

乙 方： 河南合众信泰科技有限公司

签订时间： 2025. 12. 4

第一节 合同协议书

甲方（全称）： 河南省教育考试院

乙方（全称）： 河南合众信泰科技有限公司

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

1. 项目信息

(1) 采购项目名称： 河南省教育考试院郑州数据中心机房改造项目

采购项目编号： 豫财磋商采购-2025-1184

(2) 采购计划编号： /

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）： 河南省教育考试院郑州数据中心机房改造项目，主要包括模块化机房系统以及配套的机房区域装修装饰、强弱电施工、业务系统迁移等工作。包括设备供货、运输、保险、装卸、安装调试、检测、培训、验收、技术支持、售后保修及伴随服务等相关工作。详细清单如下：

序号	货物名称	规格型号	数量
一、模块化机房系统			
1	机柜	NetHos-M FR42612	12 台
2	密封冷通道	FusionModule2000 配套通道组件	1 套
3	行级精密空调	室内机： NetCoI5000-A050H4WE0 室外机： NetCoI500-A060MC1D0	2 台
4	微模块控制系统	FusionModule2000 监控系统	1 套
5	数据中心基础设施管理系统平台	iManager NetEco6000	1 套
6	蓄电池	SP12-200	40 节
7	电池间精密空调	室内机： NetCoI8000-A013U40E0 室外机： NetCoI500-A0186C3E0	1 台
8	安装调试及辅材辅料	原厂授权工程师提供模块化机房系统安装调试服务，以及施工所需铜管、线缆等辅材辅料，线缆规格及用量，确保满足采购人机房实际使用需求。	1 项
二、机房装修装饰			
1	地板	沈飞防静电地板，600mm×600mm 全钢无边框防静电活动地板，每平方米载荷 800kg。	50m ²
2	墙面	金合，0.6mm 防静电型热熔镀锌钢板	90m ²
3	顶面	金合，采用 600×600mm 铝微孔天花板吊顶，厚度 1mm。	50m ²
4	防尘处理	墙面、地面及顶部保温处理、防尘刷漆处理。	1 项
5	门	中凯门业，满足机房要求的钢质防火门，1200*2200mm	1 樘

6	窗	按照机房施工规范对现有窗户进行封堵处理。	1 项
7	新风系统	绿岛风 QFA-D1500F-Y, 1500m³/h 新风换气主机; 绿岛风 KTJ(D)-22-20-4S 2000m³/h 排风机, 配置铝合金定制风口。 采用 0.7mm 镀锌铁板+20mm 橡塑保温棉风道。 配置电动密闭阀, 包含铝合金防雨百叶及墙壁开洞, 定制。	1 项
8	辅材及安装	机房装修装饰施工、设备散力架、空调室外机基础、空调给排水管, 包含施工所需各种主材、辅材、安装配件等, 确保满足采购人机房实际使用需求。	1 项

三、强弱电布线

1	配电柜 1	鑫跃胜配电柜含本项目实施所需开关配件及内部连接件, 并确保留有后续扩展容量。 输入: 1 个 315A/4P ATS。 输出: 100A/3P*3。 尺寸: 定制。 含防雷, 指示灯, 多功能电表。	1 台
2	市电电缆	恒天, 国标电缆 ZR-YJV-4x185+1x95mm², 采用铜芯电缆。	120 米
3	照明及插座电缆	恒天, 阻燃单芯铜线 ZC-BV2.5 mm²。	3 卷
4	照明灯具	雷士, 600x600mm LED 面板灯, 36W, 白光	9 套
5	应急照明灯	百士安, 国标双头充电应急照明灯, 应急时长 90 分钟	4 套
6	安全出口指示灯	百士安, 国标 3C 不锈钢色安全出口指示灯, LED 光源, 应急时长 90 分钟	1 套
7	照明开关	R86N-K1, 86 型暗装翘板开关	1 套
8	插座	R86N-ZL, 10A 五孔插座	6 套
9	强电镀锌槽式桥架	冀通, 金属镀锌槽式桥架, 规格 400*100mm, 1.0mm 厚	30 米
10	弱电镀锌槽式桥架	冀通, 金属镀锌槽式桥架, 规格 300*100mm, 1.0mm 厚	30 米
11	网线布线	立孚, LF6-A 六类非屏蔽双绞线, 按照招标方对机房的设计规划和使用需求进行网线布线铺设安装、端接、测试、标记, 含所需六类 RJ45 接头及 30 个理线架	1 项
12	光纤跳线	立孚, LC-LC-SM-10M, 单模万兆光纤跳线, 10 米长度。	20 对
13	光纤布线	立孚, GYTS-48B1.3 单模 48 芯万兆光缆 500 米, 4 个 48 口光纤配线架, 包含耦合器、尾纤及熔接测试。	1 项
14	配电柜 2	鑫跃胜配电柜尺寸定制。 输入: 1 个 250A/4P ATS。 输出: 250A/3Pffs。 尺寸: 定制。 含防雷, 指示灯, 多功能电表。	1 台
15	辅材及安装	机房强弱电安装施工, 以及施工所涉 PVC 槽管材、金属软管, 绝缘胶带, 管卡等辅材, 所有材料及安装符合国标标准。	1 项

四、机房门禁

1	门禁主机	DH-ASI41C-M 开门方式: 支持人脸识别、密码、二维码、刷卡等方式开门, 支	1 台
---	------	---	-----

		持远程开门； 摄像头：200 万像素高清双目摄像头； 屏幕：7 英寸，分辨率 600*1024； 补光：支持自动红外补光，在暗光或无光环境下也能识别； 网络：100M RJ45 接口； 其他：支持可视对讲。	
2	磁力锁	DH-ASLMQ280AL-SL 适用于木门、玻璃门、金属门及防火门，拉力 280kg，与门禁主机配套，配置出门按钮 1 个。	1 把
3	辅材及安装	机房门禁系统的强弱电布线施工，含主材及辅材，所有材料及安装符合国标标准。	1 项
五、设备迁移及系统维护			
1	设备迁移	按照采购人的规划将现有机房相关设备拆除或迁移至新建成的机房内，制订详细的迁移方案，将相关设备下电、下架后进行拆卸保养，再迁移至新机房安装，并按照采购人需求为迁移后的设备配置安装网络，确保网络通讯正常；对于需报废设备，按照采购人要求迁移至指定地点。	1 项
2	★系统维护	按照采购人要求对迁移后的设备进行配置、调试、测试及数据验证，确保所有迁移的业务系统均正常运行，业务数据安全无误。	1 项

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：____/____

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：____/____

分包供应商/制造商名称：

____/____

分包供应商/制造商类型：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：____ 金额：____

国别：____ 品牌：____ 规格型号：____

☒ 否

(10) 是否涉及节能产品:

☒ 是,《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: A02052309 专用制冷、空调设备

☒ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品:

☐ 是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☒ 否

是否涉及绿色产品:

☐ 是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☒ 否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额(含税)小写: 1228600.00 元

大写: 壹佰贰拾贰万捌仟陆佰元整

分包金额(如有)小写: /

大写: /

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☒ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他 _____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☒ 全额付款: /

☐ 分期付款:安装调试完成并验收合格后 15 个工作日内支付合同价款的 100%。乙方应于甲方付款前按国家有关财税规定开具发票,否则甲方有权拒付付款且不构成违约。

每次付款前,乙方应向甲方开具相应金额的正规发票,否则甲方有权利拒绝付款且不视为违约。

☐ 成本补偿: /

☐ 绩效激励: /

3. 合同履行

(1) 交货期限: 自合同签订之日起 30 日历天内完成交货并安装调试完毕。

(2) 交货地点: 河南省教育考试院指定地点。

(3) 履约担保:是否收取履约保证金: ☐ 是 ☒ 否

收取履约保证金形式: /

收取履约保证金金额: /

履约担保期限: /

(4) 分期履行要求: /

(5) 风险处置措施和替代方案:

风险处置措施:

①若发生法定条件或者一方违约可能损害到守约方利益的情况时,可以采取中止履行,或者按法律规定或合同约定解除合同。

②本合同在履行过程中发生的争议,双方协商解决,协商不成的,双方依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

替代方案:

①对于合同未尽事宜,双方及时签订补充协议。

②若出现违约情形,按照合同约定或法律规定进行解决。

③如果乙方未能完整、及时履行义务的,甲方有权另行聘请第三方替代完成,所需费用按照甲方实际支付为标准,由乙方承担,甲方有权在应付乙方任何费用当中直接扣除。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: 河南省教育考试院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☒ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: ☒ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是,

☒ 否

验收组织的其他事项: /

(2) 履约验收时间: /

(3) 履约验收方式: ☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收:

(4) 履约验收程序: 自合同签订之日起 30 日历天内完成交货并安装调试完毕

(5) 履约验收的内容: 模块化机房系统以及配套的机房区域装修装饰、强弱电施工、业务系统迁移等工作。包括设备供货、运输、保险、装卸、安装调试、检测、培训、验收、技术支持、售后保修及伴随服务等相关工作。

(6) 履约验收标准: 符合国家及相关行业规定及采购人要求

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项: _____/_____

5. 组成合同的文件

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

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

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

6. 合同生效

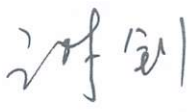
本合同自 双方加盖公章或合同专用章之日 生效, 至双方完成各自义务之日终止。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份, 甲方执 肆 份, 乙方执 贰 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025 年 12 月 4 日

合同订立地点: 郑州市

甲方		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	河南省教育考试院	单位名称（公章或合同章）	河南合众信泰科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签字）		法定代表人或其委托代理人（签字）	
		拥有者性别	男
住 所		住 所	郑州市郑州市金水区国基路 99 号
联 系 人		联 系 人	张科
联系电话		联系电话	15558675000
通信地址		通信地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务内环路 9 号楼 9 层 0901 号
邮政编码		邮政编码	450000
统一社会信用代码		统一社会信用代码	914101056871236046
开户名称		开户名称	河南合众信泰科技有限公司
开户银行		开户银行	中国农业银行股份有限公司郑州商务外环支行
银行账号		银行账号	16048201040004028

附件：技术参数及商务要求

序号	名称	技术参数及商务要求
一、模块化机房系统		
1	机柜	NetHos-M FR42612 1、本项目机房建设采用模块化机房的建设模式，包括服务器机柜和网络柜，机柜满足标准 19 英寸 IT 和网络设备的放置要求，机柜规格为 600mm*1200mm*2000mm，适配 19 英寸标准的服务器、存储及网络设备安装，机柜颜色为黑色。 2、每个机柜配置的附件包含但不限于：全密封底板 1 块、束线圈 6 个、1U 假面板 20 个、1U 水平理线架 2 个、轻载滑道 1 对、1U 固定托盘 1 个。 3、机柜表面运用黑色砂纹工艺处理，满足防腐、防锈、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀的质量要求。 4、机柜内部设置 4 根安装立柱，用于设备安装与层板固定，且安装立柱支持前后移动调节。机柜前后门均采用通风网孔门，采用六角网孔设计，开孔率或通风率 75%，保障机房设备有效散热。 5、每台机柜配置 2 个 PDU 插排，每个 PDU 插排输入为 220V/32A，配备 20 个国标 10A 接口及 4 个国标 16A 接口。 6、机柜静态承载能力 2400kg。 7、机柜门和侧板采用可拆卸式结构，无需借助工具即可完成拆卸和安装，门开合转动灵活、锁定牢固可靠。前后门采用外开门方式，开启角度应 120°，以契合设备安装需求。 8、机柜采用高强度优质碳素冷轧钢板和镀锌板，具备高机械强度及耐腐蚀性。 9、机柜带载测试，连续通过 7 级以上烈度结构抗地震考核，已提供证明材料。 10、配置机柜安装所需 PDU 线缆，长度按现场实际配置。
2	密封冷通道	FusionModule2000 配套通道组件 1、冷通道由天窗、端门、机柜、行级空调、通道结构件等设备组成密闭通道系统，以达到减少冷量损失，提高制冷效果的功能要求。 2、冷通道端门采用自动平移门设计，通道两端的门开启后不妨碍机房内的通道通行及设备搬运。 3、自动平移门的驱动方式能减少活动组件数量，便于安装和运维，降低故障率。 4、门板采用整块钢化玻璃，以保障门板强度。端门接缝、门缝处配置胶条、毛刷等密封装置，最大限度减少缝隙，保证通道气密性。 5、天窗为可开启式结构，且能与通道内消防告警信号联动。天窗采用全钢化玻璃，并配备防爆膜，确保人员安全。为保证通道亮度，玻璃材质透光率为 90%。 6、密封通道配备强弱电走线槽，支持模块化设计、并能以机柜为单位进行扩展。走线槽采用高强度、耐用的材质，且具备信号线和电源线隔离设计，实现两者走线分离。
3	行级精密空调	室内机：NetCoI5000-A050H4WE0 室外机：NetCoI500-A060MC1D0

	1、单台空调总冷量 46KW；单台空调风量 9000m³/h。加热量 6kw，加湿量 3kg/h。 2、精密空调系统采用 R410A 制冷剂。 3、精密空调输入电压允许波动范围：380~415V±10%，频率：50/60Hz±3Hz。 4、精密空调能按要求自动调节室内温、湿度，具备制冷、加热、加湿、除湿等功能。温度调节范围：+18℃~+45℃，温度调节精度：±1℃，温度变化率<±5℃/小时；湿度调节范围：20%~80%RH，湿度调节精度：5%RH，温、湿度波动超限时能发出报警信号。 5、精密空调室内机由直流变频压缩机、蒸发器、EC 风机、控制器、电子膨胀阀、油分、视液镜、干燥过滤器、加湿器和加热器等主要部件组成。 6、精密空调采用高效直流变频压缩机，支持 10%~100%无极调节。 7、为降低雨天室内高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险，空调主机在较低显冷量和高湿度环境下仍具备较强的具备较强低载除湿能力，已提供相关证明。 8、电子膨胀阀驱动自带储能单元，异常断电时可正常关闭，以防止冷媒异常迁移，避免再开机后压缩机带液启动等风险。 9、室内机采用高效节能无级调速 EC 风机，支持在线插拔式维护，每个风机配置独立的开关，风机更换无需停机；室内风机整体采用 N+1 冗余备份设计，当 1 台风机故障时，机组风量和制冷量不衰减。 10、为避免个别风机故障造成空调制冷量大幅下降甚至停机，单台空调内机的 EC 风机数量为 10 个。 11、由于空调外机暴露在户外直击雷区域，机组具备防雷功能。 12、智能显示：具备真彩触屏，可实时显示冷量、风量等关键参数信息，便于操作和运维管理。 13、为降低机房能耗，机组采用节能的湿膜加湿方式，加湿装置内置于空调机组内，非外置湿膜加湿器的方式。 14、具有故障自诊断功能，故障发生后可通过此功能自动判断故障根因，智能排除无关故障原因，指导运维人员快速完成维护，大幅降低运维难度，缩短故障排查时间。 15、精密空调机组具有现场监控及远程监控能力。空调具有 RS485 或 FE 通讯接口，可对系统进行远程巡检和参数的设置，并提供 Modbus 或 SNMP 开放协议，以接入机房环境监控系统。 16、为提高行级空调运行的可靠性，行级空调具备可靠准确的检测手段，制冷量不足时可产生制冷剂不足告警，已提供证明材料。 17、室外机采用镀锌板和表面磷化+粉末涂层工艺，具有良好的刚性和防腐性能，能适应恶劣环境。 18、行级精密空调的风冷冷凝器的风机电机、风机调速器、控制器等具有良好的防水性能。 19、配置行级精密空调安装所需铜管，长度按现场实际配置，其他配置如下： （1）气管：提供精密空调配套的室内外机之间气管； （2）液管：提供精密空调配套的室内外机之间液管； （3）保温棉：提供气管、液管配套的保温棉；
--	--

		(4) 信号线：提供精密空调配套的室内外机之间信号线缆； (5) 电源线：提供精密空调配套的室内外机之间电源线。
4	微模块控制系统	FusionModule2000 监控系统 1、提供整体的动力环境监控接口，实现对模块内供配电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾等设备的不间断监控。 2、为方便运维人员不进入通道即可快速判断机房的告警级并启动相应的应急预案，模块化机房支持告警灯光联动。可根据不同的告警等级设置不同的灯光颜色，告警级别和灯光颜色均为 4 种。 3、模块化机房一端安装 43 寸本地显示大屏，支持触摸操作功能，采用嵌入式安装；显示屏支持有线/无线接入数据机房管理系统，通过 APP 可对数据机房设备和环境参数进行实时监测，且能直观展示智能微模块布局（包含电量、冷量、PUE、告警、环境等信息）、配电链路、制冷链路等内容。 4、通道门的门禁支持指纹、密码、刷卡等开锁方式。 5、通道内配置智能照明系统。 6、通道内配置 2 台 200 万像素的半球网络摄像机，对冷通道内部环境进行不间断监控。 7、为保证系统通讯和供电的可靠性，管理系统通信总线具备容错能力，单点故障应不影响其他设备，已提供相关证明。 8、动环采集器主机的 DI 和 DO 接口精度为 98%，以避免频繁出现误告警。
5	数据中心基础设施管理系统平台	iManager NetEco6000 1、本次采购的核心供电设备、制冷设备及环境监控设备等接入数据中心基础设施管理系统里，统一集成到一个平台上，方便统一监控管理。 2. 管理系统平台功能： （1）配电监控：具备供电链路可视功能，可展示从微模块总输入到 IT 机柜 PDU 的整个配电拓扑、开关状态、能量流图、设备故障状态、支路对应关系及关键信号参数（如电压、电流、温度等）； （2）精密空调监控：具备制冷链路显示功能，可展示整个微模块的温湿度状态、风道示意图、冷媒流动状态、通道内温湿度、室外温度、空调进出风温度、机柜温度；同时可显示空调单机的制冷链路、运行状态（制冷、制热、加湿、除湿）、关键部件状态和参数、风道冷媒流动状态。 （3）机房环境温湿度监控：集成模块化机房机柜外部环境以及电池间的温湿度检测功能，本次项目机房及电池间配置 4 个温湿度传感器、4 个烟雾传感器、1 套漏水传感器。 （4）机房监控系统，具备接入机房监控图像功能，本次项目提供 1 套视频监控系统（4 个监控摄像机、满足 90 天存储硬盘录像机）； 3. 平面视图：支持生成与微模块实际布置匹配的 3D 视图。
6	蓄电池	SP12-200 1、蓄电池规格为 12V200Ah。 2、自放电：1.5%/月（25℃）；使用温度范围：-15℃～45℃。 3、容量保存率：静置 28 天后容量保存率 99%。 4、密封反应效率：蓄电池密封反应效率不低于 99.5%。 5、容量一致性：同组蓄电池 10h 率容量试验时，最大实际容量与最小

		实际容量差值 2%。 6、包含配套电池架、线缆等所必需的辅材辅料。
7	电池间精密空调	室内机:NetCol8000-A013U40E0 室外机: NetCol500-A0186C3E0 1、精密空调室内风机形式: EC 风机; 压缩机形式: 直流变频压缩机。 2、精密空调总冷量: 12.5kW, 显冷量 11KW。 3、精密空调风量 3000/m³h, 采用上送风精密空调。 4、为提高机组能效, 精密空调采用直流变频压缩机, 支持制冷量无极调节, 按需输出冷量, 大幅降低能耗。
8	安装调试及辅材辅料	原厂授权工程师提供模块化机房系统安装调试服务, 以及施工所需铜管、线缆等辅材辅料, 线缆规格及用量, 确保满足采购人机房实际使用需求。
二、机房装修装饰		
1	地板	沈飞防静电地板, 600mm×600mm 全钢无边框防静电活动地板, 每平方米载荷 800kg。
2	墙面	金合, 0.6mm 防静电型热熔镀锌钢板
3	顶面	金合, 采用 600×600mm 铝微孔天花板吊顶, 厚度 1mm。
4	防尘处理	墙面、地面及顶部保温处理、防尘刷漆处理。
5	门	中凯门业, 满足机房要求的钢质防火门, 1200*2200mm
6	窗	按照机房施工规范对现有窗户进行封堵处理。
7	新风系统	绿岛风 QFA-D1500F-Y, 1500m³/h 新风换气主机; 绿岛风 KTJ(D)-22-20-4S 2000m³/h 排风机, 配置铝合金定制风口。 采用 0.7mm 镀锌铁板+20mm 橡塑保温棉风道。 配置电动密闭阀, 包含铝合金防雨百叶及墙壁开洞, 定制。
8	辅材及安装	机房装修装饰施工、设备散力架、空调室外机基础、空调给排水管, 包含施工所需各种主材、辅材、安装配件等, 确保满足采购人机房实际使用需求。
三、强弱电布线		
1	配电柜 1	鑫跃胜配电柜 含本项目实施所需开关配件及内部连接件, 并确保留有后续扩展容量。 输入: 1 个 315A/4P ATS。 输出: 100A/3P*3。 尺寸: 定制。 含防雷, 指示灯, 多功能电表。
2	市电电缆	恒天特种电缆 国标电缆 ZR-YJV-4x185+1x95mm², 采用铜芯电缆。
3	照明及插座电缆	恒天, 阻燃单芯铜线 ZC-BV2.5 mm²。
4	照明灯具	雷士光电, 600x600mm LED 面板灯, 36W, 白光
5	应急照明灯	百士安, 国标双头充电应急照明灯, 应急时长 90 分钟
6	安全出口指示灯	百士安, 国标 3C 不锈钢色安全出口指示灯, LED 光源, 应急时长 90 分钟
7	照明开关	R86N-K1, 86 型暗装白色翘板开关
8	插座	R86N-ZL, 10A 五孔插座
9	强电镀锌槽	冀通, 金属镀锌槽式桥架, 规格 400*100mm, 1.0mm 厚

	式桥架	
10	弱电镀锌槽式桥架	冀通, 金属镀锌槽式桥架, 规格 300*100mm, 1.0mm 厚
11	网线布线	立孚, LF6-A 六类非屏蔽双绞线, 按照招标方对机房的设计规划和使用需求进行网线布线铺设安装、端接、测试、标记, 含所需六类 RJ45 接头及 30 个理线架
12	光纤跳线	立孚, LC-LC-SM-10M, 单模万兆光纤跳线, 10 米长度。
13	光纤布线	立孚, GYTS-48B1.3 单模 48 芯万兆光缆 500 米, 4 个 48 口光纤配线架, 包含耦合器、尾纤及熔接测试。
14	配电柜 2	鑫跃胜配电柜尺寸定制。 输入: 1 个 250A/4P ATS。 输出: 250A/3Pffs。 尺寸: 定制。 含防雷, 指示灯, 多功能电表。
15	辅材及安装	机房强弱电安装施工, 以及施工所涉 PVC 槽管材、金属软管, 绝缘胶带, 管卡等辅材, 所有材料及安装符合国标标准。
四、机房门禁		
1	门禁主机	DH-ASI41C-M 开门方式: 支持人脸识别、密码、二维码、刷卡等方式开门, 支持远程开门; 摄像头: 200 万像素高清双目摄像头; 屏幕: 7 英寸, 分辨率 600*1024; 补光: 支持自动红外补光, 在暗光或无光环境下也能识别; 网络: 100M RJ45 接口; 其他: 支持可视对讲。
2	磁力锁	DH-ASLMQ280AL-SL 适用于木门、玻璃门、金属门及防火门, 拉力 280kg, 与门禁主机配套, 配置出门按钮 1 个。
3	辅材及安装	机房门禁系统的强弱电布线施工, 含主材及辅材, 所有材料及安装符合国标标准。
五、设备迁移及系统维护		
1	设备迁移	按照采购人的规划将现有机房相关设备拆除或迁移至新建成的机房内, 制订详细的迁移方案, 将相关设备下电、下架后进行拆卸保养, 再迁移至新机房安装, 并按照采购人需求为迁移后的设备配置安装网络, 确保网络通讯正常; 对于需报废设备, 按照采购人要求迁移至指定地点。
2	★系统维护	按照采购人要求对迁移后的设备进行配置、调试、测试及数据验证, 确保所有迁移的业务系统均正常运行, 业务数据安全无误。
六	产品要求	(1) 本次投标产品均为中国生产, 非进口产品投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。 (2) 本次投标我公司对本项目所有产品内容进行整体投标, 无缺项陋漏项。 (3) 其他要求: 同意采购人要求, 交货时我公司就所投产品提供生产厂家完整的随机资料, 包括完整的使用和维修手册、产品说明书等, 同时采购人有权要求我公司对产品的合法供货渠道进行说明, 经核实

		如我公司提供非法渠道或不符合招标要求的商品，视为欺诈，为维护采购人的合法权益，我公司承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。
七	安装与实施要求	(1) 交货期：我公司承诺自合同签订之日起 30 日历天内完成交货并安装调试完毕。 (2) 项目实施：本项目涉及模块化机房设备安装调试，以及原有设备及业务系统的迁移，时间紧任务重，技术难度高、专业跨度大。我公司承诺按照采购人的采购需求及项目要求提供切实可行的项目实施方案，对项目的整体组织、进度计划、责任划分、任务划分、人员调度等环节进行周密的准备和部署，并对整个项目实施质量进行严格的把控，确保本项目按期、保质保量完成。” (3) 设备迁移：我公司承诺在模块化机房安装调试完成后，免费负责将省考试院指定的设备迁移到新机房内，并安装调试到位。因需要迁移的设备涉及网络设备、安全设备、服务器设备、存储设备、虚拟化软件、应用系统软件等产品，我公司承诺项目实施团队具备完善的技术能力和丰富的实施经验，以确保现有设备顺利迁移到新建模块化机房内并顺利运行，不会对现有正常业务或数据造成损坏而影响到招生录取工作的正常进行。我公司承诺免费负责将现有八楼机房内采购人指定的核心业务系统迁移到建成的郑州数据中心模块化机房，以缓解现有八楼机房的安全运行隐患，并将省考试院的部分设备以及登封河南省招生考试学术交流中心机房内原有设备迁移到建成的数据中心模块化机房内并安装调试到位。
八	质保与售后服务要求	(1) 我公司承诺为本项目整体提供质保期三年，自最终验收合格并交付使用之日起计算。 (2) 在保修期内，我公司承诺提供免费的售后服务及应急响应服务，一旦发生质量问题，保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障 4 小时内排除并恢复正常使用；重大故障将联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复产品正常使用。此外，在质保期内，我公司承诺对出现故障的部件提供性能相同的替用部件确保产品正常使用。 (3) 我公司承诺在项目安装调试完毕且项目验收通过后为采购人提供技术培训服务，按照我公司承诺的培训方案对培训内容及人员作出承诺。
九	付款条件	安装调试完成并验收合格后 15 个工作日内支付合同价款的 100%。乙方应于甲方付款前按国家有关财税规定开具发票，否则甲方有权拒付款且不构成违约。

第二节 通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用

国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益,且赔偿金额无法弥补公共利益损失,甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	如有异议,甲方在货到后向乙方提出,乙方应在接到甲方异议的 7 天内做出书面答复,否则,视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	乙方有义务按采购供货时所承诺的服务提供相应的设备维修等售后服务,若乙方怠于或拒绝提供售后服务,每发生一次,乙方应向甲方支付本合同总价 1% 的违约金,并承担因此给乙方造成的全部损失,发生三次或以上,甲方有权单方解除本合同,乙方除向甲方支付本合同总价 30% 的违约金外,还应赔偿由此给甲方造成的经济损失。若因乙方怠于或拒绝提供售后服务,则甲方有权委托其他第三方进行售后服务,所产生的所有费用、违约金及经济损失等均由乙方承担,且甲方有权从履约保证金中先行扣除。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	原包装交付,乙方负责免费送货至甲方指定地点,并安装、调试直至甲方书面验收合格并保障甲方正常使用。
	指定现场	甲方指定地点。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	货物到达甲方指定交付地点前,毁损、灭失的风险责任由乙方承担;货物安装、调试、验收合格前出现的质量与安全风险由乙方承担。
第二节 第 7.3 款	保险要求	/

第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	3年, 自终验收合格之日起计算。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	按照响应文件售后服务承诺执行
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	安装调试完成并验收合格后 15 个工作日内支付合同价款的 100%。乙方应于甲方付款前按国家有关财税规定开具发票, 否则甲方有权拒不付款且不构成违约。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	同质量保证期
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	详见附件
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	若乙方交付产品或货物不符合本合同约定或甲方要求的, 甲方有权要求乙方予以更换, 由此造成迟延交付的, 乙方应承担迟延交付的违约责任。若乙方拒绝更换或更换后仍不符合要求的, 甲方有权单方解除本合同, 乙方除承担因此给甲方造成的全部损失外, 还应向甲方支付本合同总价 30%的违约金。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	若乙方未按照本合同约定期限内交付产品或货物, 每迟延一日, 应向甲方支付本合同总价 <u>3%</u> 的违约金, 迟延 <u>七</u> 日以上, 甲方有权单方解除本合同, 乙方除承担因此给甲方造成的全部损失外, 还应向甲方支付本合同总价 <u>30</u> %的违约金。

第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__（2）__种方式解决： （1）向_____ / _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____ / _____； （2）向__甲方所在地__人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/