

石家庄市气象局分布式系统备份及后备电源采购
项目

合
同
书

需 方：石家庄市气象局

供 方：河北骏恺信息技术有限公司

签订地点：石家庄市

需方：石家庄市气象局

供方：河北骏恺信息技术有限公司

供需双方根据 JSHB20210503 号询价文件、响应文件和中标通知书，就石家庄市气象局分布式系统备份及后备电源采购项目（项目名称）的供货并提供相应的服务，签订本供货合同。双方应遵守《中华人民共和国民法典》，并各自履行自己的全部责任和义务。

1、合同金额

本合同总金额为人民币大写：贰拾柒万贰仟玖佰元整（小写：272900 元）。

2、交货期和交货地点

2.1 交货地点：采购人指定地点

2.2 交货期：自合同签订之日起 18 个日历天

3、设备清单及价格明细表

详见“附件一：设备清单”。

4、付款方式与条件

4.1 合同签订后 7 个工作日内，供方向需方指定账户支付合同金额的 5%，即人民币大写：壹万叁仟陆佰肆拾伍元整（小写：13645 元），作为履约保证金。

4.2 需方收到履约保证金后，5 个工作日内需方向供方支付合同总额 100% 的货款，即人民币大写：贰拾柒万贰仟玖佰元整（小写：272900 元）。

4.3 需方在项目验收合格满一年无质量问题和违约行为，将在 7 个工作日内无息退还供方履约保证金，即人民币大写：壹万叁仟陆佰肆拾伍元整（小写：13645 元）。

5、质量与验收

5.1 供方应严格按照招响应文件中技术要求和有关标准提供合同设备，确保产品质量。

5.2 项目测试和验收时供方应提供合同范围包括的所有产品、技术资料（文档）。

5.3 系统验收：货物安装调试过程中，需方应按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、配件及安装调试后的使用性能等进行验收，供方必须在验收现场提供必要的技术支持。系统测试合格后，系统试运行期间性能稳定，无重大偏差，供需双方按照系统设计的要求对系统进行终验。

5.4 验收合格后，双方共同签署《项目验收报告》。

6、双方责任

6.1 需方责任

6.1.1 需方应在供方提交实施方案后三日内确认，如供方提供的方案不符合需方要求，由需方提出整改意见，由供方再报实施方案，直至供方提交的实施方案符合需方要求，需方依约予以确认。

6.1.2 需方有权提出石家庄市气象局分布式系统备份及后备电源采购项目的技术要求，并对项目实施全过程进行监督和检查，有权在项目实施过程中对建设内容提出修改意见，供方需针对需方意见进行调整修改，否则因此引起的验收不合格责任由供方承担。

6.1.3 按本合同规定按时足额向供方支付合同款项。

6.1.4 协助供方进行系统联调等工作。

6.1.5 负责组织用户进行系统的验收，并出具验收报告。

6.2 供方责任

6.2.1 供方根据需方要求进行石家庄市气象局分布式系统备份及后备电源采购项目的方案设计、安装调试及验收，并符合需方要求。应保证所供货物没有设计、工程、材料和工艺、知识产权上的缺陷，没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷。

6.2.2 供方保证合同项下产品全新、质量优良、设计先进合理、材料及工艺无缺陷，数量无短缺。

6.2.3 供方有义务接受需方或需方委托人员的监督。

6.2.4 供方应保证所供货物和其任何组成部分，在正常使用和保养下，在其使用寿命期内，均能够满足合同附件规定的性能、可靠性和扩展性。供方保证合同项下产品在按照相应技术规范安装、调试后符合国家标准和响应标文件要求。

6.2.5 质保期内，如果供方收到故障通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

6.2.6 供方负责对用户管理、使用人员进行系统的全面的知识培训，培训地点由需方指定。

7、售后服务

7.1 售后服务标准

按国家、行业及本采购文件要求执行。

7.2 产品免费质保期

三年免费质保。

7.3 产品故障响应时间

质保期内，我公司安排专人负责免费维护，设备出现故障我公司在 0.5 小时内做出响应，2 小时内派专业技术人员到现场进行维护，12 小时内解决问题，故障不能按时排除提供备用机。

8、违约责任

8.1 供需双方若未履行本合同义务，均属违约，并应为对方承担因违约而造成的一切损失。

8.2 如供方原因造成逾期交货或安装，供方应向需方偿付逾期违约金。违约金为每逾期一天，按逾期部分货款的千分之一计算，需方可从履约保证金中抵扣。如供方原因造成逾期交货或未完成安装超过 20 个自然日，需方有权解除合同，供方在接到需方书面解除通知后三日内，将需方支付的全部款项退还需方，同时供方还应承担合同金额 20% 的违约金，供方已交付的货物，由供方自行拉回。

8.3 乙方所交的货物品种、型号、规格、配置、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收并限期十日内更换，乙方由此产生的逾期交货按 8.2 条承担违约责任，如更换后仍未满足合同要求或逾期未更换的，甲方有权解除合同，乙方需退还全部已收款，并向甲方支付合同金额 20% 的违约金。

8.4 需方无理拒收、延期付款（有正当理由除外），应向供方偿付拖欠款项的滞纳金，其金额为每日按逾期拖欠款的千分之一计算。

8.5 由于不可抗力原因（应事先通知需方并征得需方同意），供方延误交货或不能交货，或由于不可抗力原因影响需方付款，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。对不可抗力的解释，依《中华人民共和国民法典》有关规定。

9、合同转让

供方不得向第三方转让整个合同或部分合同，否则需方有权拒收、拒付款项，有权解除本合同。

10、合同文件组成

10.1 本合同协议书。

10.2 附件一：设备清单。

11、合同生效及其它

11.1 本合同经供需双方签字盖章后生效。

11.2 合同签订后，供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规办理。

11.3 在不违背上述条款的原则下，未尽事宜，双方应友好协商解决。若本合同需要修改或补充时，双方应签署书面文件加盖公章后有效，并成为合同的组成部分。

11.4 如双方争议达不成一致意见时，经双方同意，均可向需方所在地人民法院提起诉讼。

11.5 本合同一式六份，供需双方各持三份。

需方：石家庄市气象局

代表签字：

日期：2021年6月9日

供方：河北骏恺信息技术有限公司

代表签字：

日期：2021年6月9日

附件一：设备清单

序号	名称	品牌型号	数量	单价（元）	总价（元）
1	分布式备份软件	快捷 CR-MTControl	1	99600	99600
2	分布式核心交换机	H3C S6520-30SG-SI	1	34800	34800
3	分布式接入交换机	H3C LS-1850V2-28P	2	2750	5500
4	服务器	DELL PowerEdge R740	1	34900	34900
5	UPS 主机	易事特 EA820 3/1	1	31400	31400
6	蓄电池	易事特 NP100-12 (EA12V100AH)	32	1000	32000
7	电池架	易事特 定制	1	2500	2500
8	材料	国产 定制	1	5100	5100
9	集成费	国产 定制	1	27100	27100
总计	大写：贰拾柒万贰仟玖佰元整				272900

设备详细参数

序号	名称	配置描述
1	分布式备份软件	<p>1、对系统每个节点的信息配置管理并协调其工作，如：分辨率，IP 地址，编码解码等；</p> <p>2、对控制模块各个节点的接口配置，运行状态，报警日志进行管理；</p> <p>3、对所有节点的运行状态进行实时监测和故障预警，维护记录等管理；</p> <p>4、对系统用户和用户权限进行管理，用户身份验证，权限分级和细化，KVM 权限管理对用户操作日志，系统告警，系统安全日志管理，详细记录每个用户的操作记录；</p> <p>5、支持用户预设模式，支持用户对系统配置的各种预设，若系统信号调用或配置混乱，可一键恢复到之前的某个预设点</p> <p>6、与现有分布式系统无缝对接，实现数据配置热备份。</p> <p>7、须提供生产厂家针对本项目的授权。</p>
2	分布式核心交换机	<p>1、8 个 10/100/1000Base-T 端口，</p> <p>2、22 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口，</p> <p>3、背板带宽 2.56Tbps</p> <p>4、包转发率 340Mpps</p> <p>5、含 24 个千兆单模光模块</p>
3	分布式接入交换机	<p>1、24 个千兆电口；</p> <p>2、交换容量 240Gbps；</p> <p>3、包转发率 78Mpps。</p>
4	服务器	<p>1、2 颗 2*3204 处理器，6 核，主频 1.5GHz；</p> <p>2、2*16G 内存；</p> <p>3、2 块 600G 硬盘；</p> <p>4、双电源，双千兆电口。</p>
5	UPS 主机	<p>1、UPS 容量为 20kVA，单套满载延时 2 小时；采用工频在线 UPS 电源；</p> <p>2、UPS 主机采用在线双变换拓扑结构，标配内置输出隔离变压器；</p> <p>3、为避免误操作，UPS 的开、关机采用双键组合的形式来实现开关机，可以通过面板设置手动旁路，并通过后台设置</p>

	<p>UPS 输出电压、输出频率；</p> <p>4、UPS 旁路独立电源供电，内部采用双 DSP 冗余备份设计，确保主控系统出现异常或故障时，旁路系统仍能正常输出，确保负载不间断供电；</p> <p>5、UPS 主机具备主路、旁路、输出、维修旁路开关；</p> <p>6、UPS 主机充电电流标配 12A，最大可配置 24A；</p> <p>7、UPS 关机后，依旧能给电池充电，延长电池使用寿命；</p> <p>8、UPS 系统可以实现远程网络监控功能；</p> <p>9、输入额定电压 380Vac/400Vac/415Vac；</p> <p>10、输入频率变化范围 40-70Hz；</p> <p>11、输出额定电压 220Vac/230Vac/240Vac；</p> <p>12、输出功率因数 0.8</p> <p>13、保护功能具备输出短路保护，输出过载保护，过温度保护，电池低压保护，输出过欠压保护等。</p>
6	<p>蓄电池</p> <p>1、12V, 100AH 免维护铅酸电池；</p> <p>2、蓄电池采用 12V 系列阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命 7-10 年以上；</p>
7	<p>1、32 块电池架，落地安装；</p> <p>2、电池开关，满足 UPS 主机对开关容量要求；</p> <p>3、配套电池连接线。</p>
8	<p>光缆、接头、PVC 管及扎带等材料</p>
9	<p>安装服务费</p>

