

华能东西关公司南充综合大楼机房动力环境监 控系统建设项目

寻源汇总号：XC20220862000002

采 购 人：四川华能东西关水电股份有限公司

采购代理机构：中国华能集团有限公司北京招标分公司

日 期：2022 年 8 月

目录

第一章采购公告.....	3
1. 采购条件.....	2
2. 项目概况与采购范围.....	2
3. 供应商资格要求.....	3
4. 采购文件的获取.....	4
5. 响应文件的递交.....	4
6. 发布公告的媒介.....	4
7. 联系方式.....	5
第二章供应商须知及前附表.....	6
供应商须知前附表.....	7
1.适用范围.....	8
2.定义.....	8
3.询价费用.....	8
4. 现场踏勘.....	9
5.采购文件的构成.....	9
6. 采购文件的澄清、修改、补充.....	10
7.编制基本要求.....	10
8.语言和计量单位.....	11
9. 报价.....	11
10.报价货币.....	11
11.响应保证金.....	11
12.采购有效期.....	12
13.响应文件递交截止时间及地点.....	12
14.响应文件的修改和撤销.....	13
15. 询价小组.....	13
16.开启响应文件.....	13
17.评审方法.....	13



18.确定成交供应商.....	13
19.采购结果公告.....	13
20. 成交通知.....	14
21. 签订合同.....	14
22. 其他需要补充的内容.....	14
第三章评审办法.....	15
一、总则.....	15
二、评审方法.....	15
三、评审程序.....	15
第四章合同条款及格式.....	18
第五章采购需求.....	39
第六章响应文件格式.....	48
一、授权委托书.....	42
二、报价部分.....	43
三、商务部分.....	45
四、技术部分.....	46

第一章 采购公告

南充综合大楼机房动力环境监控系统建设项目采购公告

寻源汇总号：XC20220862000002

1. 采购条件

本项目南充综合大楼机房动力环境监控系统建设项目采购人为四川华能东西关水电股份有限公司，资金来源为自筹，该项目已具备采购条件，现对该项目进行合格供应商公开询价。

2. 项目概况与采购范围

2.1 项目概况

机房动力环境监控系统建设项目包含了公司三地 6 个机房的环境物理安全系统的建设。

公司目前有重要机房 6 个，其中南充综合大楼 15 楼 4 个机房分别为：电源室、软交换机室、光传输室、网络中心。东西关 1 个通讯网络机房，青居 1 个通讯网络机房。三地机房已投入使用十多年，机房内设备众多，承担了公司通讯网络传输的重任。南充机房现配置了消防报警系统和气体灭火系统，东西关和青居机房仅配置消防报警系统，按相关要求，缺少门禁、温湿度、漏水、人员入侵等监测设施及告警措施，在日常运维中面临了很大的风险。

2.2 采购范围：

公司三地 6 个机房的门禁、温湿度、漏水、人员入侵等环境物理安全系统供货、安装及调试，南充机房防静电护墙板、防火门供货及安装，协助完成实用新型专利和发明专利。

2.3 项目时间及地点：

计划工期：30 日历天，预计施工时间 2022 年 9 月 15 日至 2022 年 10 月 14 日（具体开工时间以开工通知单为准）。

项目地点：南充市顺庆区东华大厦15楼机房、广安市礼安镇东西关电站机房、南充市高坪区青居镇青居电站机房。

3. 供应商资格要求

3.1 通用条件：

3.1.1 供应商须为集团公司级、采购人所属的二级单位或采购人供应商库内的合格供应商，且不处于供应商暂停采购活动的期限内。

（对于已在中国华能集团有限公司电子商务平台（以下简称电子商务平台）注册成为潜在供应商的，潜在供应商须通过集团公司、采购人所属的二级单位或采购人审核成为合格供应商后方可参加采购活动。对于未在中国华能集团有限公司电子商务平台注册的供应商，首先应在中国华能集团有限公司电子商务平台注册成为潜在供应商，潜在供应商通过集团公司、采购人所属的二级单位或采购人审核成为合格供应商后方可参加采购活动）。

3.2 专项条件

3.2.1 资质要求：具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质和有效的安全生产许可证。

3.2.2 业绩要求：2019年1月1日至今（以合同签订时间为准），具有1个及以上机房动力环境监控系统建设或网络工程类似项目业绩，并提供合同扫描件（含合同首页、能够反映项目范围或内容的页面、合同签署页、合同签订时间的页面）。

3.2.3 是否允许联合体：不允许。

3.2.4 是否接受代理商：接受。

3.2.5 应具备的其他要求：

1. 供应商须为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织，具备有效的营业执照，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利。

2. 供应商财务、信誉等方面应具备下列条件：

（1）没有处于被责令停产、停业或进入破产程序，且资产未被重组、接管和冻结，也未被司法机关采取财产保全或强制执行措施；

（2）没有处于行政主管部门或中国华能集团有限公司系统内单位相关文件



确认的禁止投标的范围和处罚期间内；

(3) 近三年没有骗取中标或严重违约，没有经有关部门认定的因其施工/产品/服务引起的重大及以上质量或安全事故；

(4) 未被市场监督管理部门在全国企业信用信息公示系统中列入经营异常名录或者严重违法企业名单；

(5) 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(6) 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加报价；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目报价。

(7) 不存在上传数据或响应文件的互联网协议地址（IP 地址）信息检查一致的情况，否则将视为串通投标并否决其投标。

4. 采购文件的获取

4.1 有意向的供应商可从 2022 年__月__日时起至 2022 年__月__日时止（北京时间，具体时间以电子商务平台为准，下同），登陆电子商务平台进行报名。

4.2 采购文件下载：通过电子商务平台下载采购文件，采购文件费：0元。

5. 响应文件的递交

5.1 供应商应按采购文件规定的递交截止时间前登陆电子商务平台，完成响应文件的传输递交，递交截止时间前未完成响应文件递交的视为放弃询价资格。

5.2 递交时间截止后，在电子商务平台开启响应文件。

5.3 响应文件的递交截止时间：2022 年__月__日时分；响应文件解密开始时间：同递交截止时间。

6. 发布公告的媒介

本次采购公告在电子商务平台（<http://ec.chng.com.cn/>）发布。因轻信其他组织、

个人或媒介提供的信息而造成的损失，采购人、采购代理机构概不负责。

7. 联系方式

采购人：	<u>四川华能东西关水电股份有限公司</u>	采购代理：	<u>中国华能集团有限公司 北京招标分公司</u>
地址：	<u>成都市人民南路47号华能大厦</u>	地址：	<u>北京市昌平区北七家镇 七北路10号</u>
邮编：	<u>610041</u>	邮编：	<u>/</u>
电话：	<u>028-82945515</u>	电话：	<u>400-010-1086 转 8404</u>
电子邮箱：	<u>1058981151@qq.com</u>	电子邮箱：	<u>hnzbcd@163.com</u>
联系人：	<u>杨先生</u>	联系人：	<u>张女士</u>



第二章 供应商须知及前附表

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	采购人及联系方式	详见第一章采购公告
4.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____ 踏勘集中地点：_____
6.1	采购文件的澄清、修改、补充	供应商需在 2022 年_月_日前发出澄清问题，采购人将在收到澄清后 24 小时内回复。
9.6	最高限价	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，最高限价：_____
9.7	采购代理服务费用	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，服务费收取标准： （1）询比价采购代理服务费，取费按类型（工程、货物或服务）、分标段（包）参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）中规定的计费原则标准计取。 （2）竞争性谈判和与外部供应商进行的单一来源谈判非招标采购代理业务参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）中规定的标准收取。 （3）与集团公司内部供应商进行的单一来源谈判，按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）中规定收费标准的 60%收取。 采购代理费由供应商依据以上标准计算计入报价，但不单独列项，中标后由成交供应商一次性向招标代理机构支付采购代理费。 户名：中国华能集团有限公司北京招标分公司 招标代理开户行：交通银行北京市分行营业部 中标服务费汇入账号：6550010113658 电汇时请备注注明：南充综合大楼机房动力环境监控系统建设项目服务费 ※提示：请成交人于结果通知发出后 3 天内自觉缴纳采购代理服务费。
10	报价货币	<input checked="" type="checkbox"/> 人民币 <input type="checkbox"/> 其他：_____
11.1	响应保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，按照以下方式： 响应保证金的金额： 响应保证金的形式： 响应保证金的递交截止时间为：_年月日时之前 开户银行及账号如下：

		账户名称： 开户银行： 账号：
12.1	采购有效期	自响应文件递交截止时间起 <u>120</u> 个日历日
13	响应文件递交截止时间及地点	响应文件递交截止时间：____年____月____日____时____分（以电子商务平台公布时间为准） 响应文件递交地址：中国华能集团有限公司电子商务平台（ http://ec.chng.com.cn/ ）
16.1	开启响应文件的开始时间及地点	开启响应文件开始时间：____年____月____日____时____分（以电子商务平台公布时间为准） 开启响应文件地址：中国华能集团有限公司电子商务平台（ http://ec.chng.com.cn/ ）
16.2	谈判时间及地点	谈判开始时间____年____月____日____时____分 谈判地点：_____
21.3	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不提供 <input type="checkbox"/> 提供，履约担保金额： 履约担保形式：
22	其他需要补充的内容	详见 22.1、22.2、22.3

备注：供应商须知前附表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

1.适用范围

本采购文件仅适用于本项目公告中所述项目。

2.定义

2.1 采购人：指依法提出采购项目进行采购的法人或其他组织，采购人及联系方式见前附表。

2.2 供应商：指响应询价采购，参与询价竞争的法人或其他组织。

2.3 成交人：指最终被授予合同的供应商。

3.询价费用

供应商应承担与其参加询价有关的所有费用。不论询价过程和结果如何，供应

商应自行承担所有与参加询价有关的费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 现场踏勘

4.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

4.2 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.3 采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

5. 采购文件的构成

5.1 采购文件由下列文件以及在询价过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 采购公告/采购邀请函

第二章 供应商须知及前附表

第三章 评审办法

第四章 合同条款及格式

第五章 采购需求

第六章 响应文件格式

5.2 供应商下载采购文件过程中，如发现下载不成功或下载的文件格式有误等问题请务必于采购文件发售期内联系电子商务平台客服热线。如果供应商不按上述要求提出而造成不良后果，电子商务平台不承担责任。

5.3 供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和要求等。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对采购文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其竞争性谈判被拒绝。

5.4 响应文件一经递交成功即表示供应商确认采购文件的法律效力，并对此采购文件提出的要求做出相应的响应，承担与采购文件要求相适应的民事、经济和法律责任。

5.5 由于供应商对采购文件的误解与疏忽或报价误差，而导致询价失败或成交后

的任何风险，其责任均由供应商自负。

6. 采购文件的澄清、修改、补充

6.1 任何要求对采购文件进行澄清的供应商，均应在供应商须知前附表规定的时间提出。在谈判截止期前的任何时候，无论出于何种原因，采购人/采购代理机构可主动地对采购文件进行修改、补充。

6.2 采购文件的澄清和修改将以书面形式通知供应商。采购文件的澄清和修改均作为采购文件的组成部分，对供应商具有约束力。供应商应在收到通知后进行确认。如果供应商不予确认，引起的后果由供应商自行承担。

6.3 为使供应商有充分时间对采购文件的修改部分进行研究，采购人可适当延长询价文件的递交截止时间，并以书面形式通知所有购买采购文件的供应商。

7. 编制基本要求

7.1 供应商应在认真阅读，充分理解本采购文件所有内容（包括所有的澄清、修改、补充内容）的基础上，按照“第六章响应文件格式”的要求编制完整的响应文件。

7.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可信，并接受采购人对其中任何资料在合同最终授予前进一步审查的要求，如若存在供应商利用弄虚作假等不当手段谋取成交的，一经查实，采购人有权予以否决，并保留进一步追究其权利的权利。

7.3 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，给评审造成困难，责任由供应商自行承担。

7.4 如供应商没有对本采购文件的要求提出偏离，采购人可认为供应商完全接受和同意本采购文件的要求。响应文件对采购文件未提出偏离条款的，均被视为接受和同意。响应文件与采购文件有偏离之处，无论多么微小，均应按采购文件格式要求统一汇总说明。

8.语言 and 计量单位

8.1 响应文件及供应商与采购人之间的凡与采购有关的来往信函和文件均使用中文，若其中有其它语言的书面材料，则应附有中文译文，并以中文译文为准。

8.2 除非采购文件中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定的计量单位。

9. 报价

9.1 供应商应按照采购文件规定的内容、责任范围以及技术要求条件进行报价。并按报价部分规定的格式报出分项价格和总价。

9.2 供应商报价应包括供应商成交后为完成采购项目规定的全部工作需支付的一切费用和拟获得的利润，并考虑了应承担的风险。

9.3 供应商必须根据采购文件报价格式进行报价，若供应商提供免费服务，应在响应文件中说明或在报价表中填“免费”，否则视为已包含在总报价中。

9.4 供应商不得以低于成本报价。

9.5 响应文件中标明的最终报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

9.6 采购人设有最高限价的，供应商的报价不得超过最高限价，如超过最高限价，将予以否决，最高限价在供应商须知前附表中载明。

9.7 采购代理服务费按照供应商须知前附表规定收取的，采购代理服务费由供应商计入报价，但不单独列项，成交人须一次性向采购代理机构支付采购代理服务费。

10.报价货币

采用人民币报价，供应商须知前附表有明确规定的除外。

11.响应保证金

11.1 应提交供应商须知前附表中规定数额和形式的响应保证金，作为其响应文件的一部分，响应保证金的有效期应满足采购有效期的要求。

11.2 任何未按第 11.1 款规定提交响应保证金的，将被视为非实质性响应采购文件而予以拒绝。

11.3 发生下列情况之一，响应保证金可不予退还：

- (1) 供应商在采购有效期内撤回其响应文件；
- (2) 供应商被通知成交后，拒绝签订合同（即不按成交时规定的技术服务方案、价格等签订合同）或没有按照要求提交履约担保。

11.4 响应保证金的退还

成交人与采购人签订合同后 5 日内，采购人/采购代理单位向成交人退还扣除代理服务费后的剩余保证金，同时退还未成交供应商响应保证金。

12.采购有效期

12.1 采购有效期自本采购文件规定的响应文件递交截止时间起生效，并在供应商须知前附表中规定采购有效期内保持有效。竞争性谈判有效期短于这个规定期限的响应文件将被视为非实质性响应而予以拒绝。

12.2 采购人可于采购有效期截止之前要求供应商同意延长有效期。供应商应在规定的时间内以书面答复表示同意，并相应延长响应保证金有效期，此时供应商不能对响应文件进行任何修改；供应商若不同意延长采购有效期，则应在规定的时间内以书面形式给予明确答复，此时供应商被视为自动退出竞争性谈判，响应保证金予以全额退还。在这种情况下，本须知中有关退还和不予退还响应保证金的规定将在延长后的采购有效期内继续有效。

13.响应文件递交截止时间及地点

13.1 供应商应在不迟于供应商须知前附表中规定的响应文件递交截止时间前将响应文件递交至电子商务平台。

13.2 采购人将拒绝接受供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间后收到的任何响应文件。

14.响应文件的修改和撤销

14.1 供应商在递交响应文件后，可以在规定的响应文件递交截止时间之前修改或撤回其响应文件。

14.2 供应商不得在采购有效期内撤销响应文件。

15. 询价小组

15.1 采购人将按照《中国华能集团有限公司非招标采购管理办法》及有关法律、法规的规定组建询价小组。

15.2 询价小组负责评审工作，根据采购文件的要求对响应文件进行审查、质疑、评估和比较，出具评审报告，推荐成交供应商。

16.开启响应文件

16.1 在供应商须知前附表规定的时间开启响应文件。

16.2 供应商须根据供应商须知前附表规定的谈判时间及地点参加谈判。

17.评审方法

评审将严格按照采购文件第三章规定的评审标准和办法及国家有关法律、法规的要求进行。

18.确定成交供应商

采购人按询价小组推荐的成交供应商名单确定成交供应商。

19.采购结果公告

采购人确定成交供应商，询价采购结果在电子商务平台进行公告。

20. 成交通知

20.1 招标代理机构向成交人发出《成交通知书》，同时通知所有未成交的供应商。

20.2 《成交通知书》将构成合同的组成部分。

21. 签订合同

21.1 成交供应商在接到《成交通知书》后，必须在规定的时间内派法定代表人或其授权人到指定地点按谈判双方最终确认的合同条款与采购人签订合同。

21.2 采购文件、成交供应商的响应文件及评审过程中的有关澄清文件均为签订合同的依据。

21.3 采购文件中要求成交人提交履约担保的，成交供应商应在合同规定的时间前根据供应商须知前附表的要求向采购人提交履约担保。

22. 其他需要补充的内容

22.1 响应文件的递交步骤：登陆中国华能集团公司电子商务平台，点击相应项目名称报名。报名成功后，在“我的业务--待报价”中报价，在产品信息项目下输入“含税单价”及“税率”等信息，若供应商实际税率与电子商务平台不一致时，将实际税率注明至备注中；并将盖报价单位公章的响应文件彩色扫描件(须字迹清晰)上传至电子商务平台“报价”编辑页面中的“备注与附件”栏，作为报价附件（上传的书面报价文件中含税总金额必须与电子商务系统生成的含税总金额必须一致）；待以上操作确认无误后点“保存并提交”。未按要求上传电子报价文件，电子商务中的报价视为无效。

22.2 成交单位响应文件：成交单位在收到电子商务系统发送的成交通知书后，提供1份纸质响应文件（需与华能集团公司电子商务平台电子递交的响应文件电子版一致）给采购人。

22.3 资格审查方式：资格后审。



第三章评审办法

一、总则

1.评审依据

1.1 《中国华能集团有限公司非招标采购管理办法》及相关法律法规；

1.2 采购文件及其有效的补充文件。

2.评审原则

评审活动遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。

二、评审方法

本项目采用经评审的最低价法。

三、评审程序

询价小组评审包括初步评审和详细评审两部分。

1.初步评审

询价小组对响应文件进行初步评审，评审内容如下：

1.1 供应商资格条件不满足采购文件要求；

1.2 供应商未按采购文件要求提交响应保证金或金额不足（如有）；

1.3 响应文件附有采购人不能接受的条件；

1.4 供应商报价超出最高限价（如有）；

1.5 不存在上传数据或响应文件的互联网协议地址（IP 地址）信息检查一致的情况，否则将视为串通投标并否决其投标。

1.6 国家相关法规规定的其它否决条款。

如发生上述条款中的任何一项，初步审查将视为不合格，供应商只有通过初步评审，才能进入详细评审。

2.详细评审：详细评审包括商务、技术和价格评审。

2.1 商务评审，是否实质上响应了采购文件的要求，主要包括资格条件、交货时

间、付款条件等。

2.2 技术评审，是否实质上响应了采购文件的要求；主要包括采购需求是否符合要求。

2.3 报价评审，询价小组对供应商的报价文件进行比较。询价小组不得同某一供应商就其报价进行谈判。

若各供应商报价税率一致，则以含税价作为评标价；若各供应商报价税率不一致，可抵扣的增值税报价以不含税价作为评标价、不可抵扣的增值税报价以含税价作为评标价。

如详细评审阶段，商务和技术评审中有一项不通过，将视为否决供应商投标。不再进入后续评审。

3. 评审报告

3.1 在评审各阶段的结论，如评委有不同意见，按少数服从多数的原则得出最终评审结论。

3.2 询价小组完成评审工作后，向采购人提出书面评审报告。如果询价小组成员对评审报告有异议，可以书面方式阐述其不同意见和理由。询价小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审报告，评标委员会应当对此做出书面说明，并记录在案。

4. 算术错误修正

4.1 评审小组将对确定为实质上响应询价文件要求的响应性文件进行审核，看其是否有计算上或累计上的算术错误。修正错误的原则如下：

（1）响应性文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（明显书写错误的除外）；

（2）总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总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）线上开标一览表中价格与报价书中价格不一致时，除有明显单位错误（元与万元）的外，均以低价的价格为准；

（4）对报价漏项的，则认为该漏项报价已计入其他项目报价中，报价总价不予调整；若分项报价中有超出招标范围的分项，在评审环节不予以修正，如其中标，

在签订合同时，招标人有权将超出招标范围部分予以核减，并调整相应的合同价。

(5) 线上开标一览表中价格、报价书中价格、依据单价计算出的分项价格之和，以上三项不一致的，均以最低的价格作为评审价，并保持与合同价一致，对高出部分进行等比例下调。

4.2 对按上述修正错误的原则及方法修正响应性文件的价格，评审小组将向供应商进行书面澄清。供应商书面同意后，该报价对供应商起约束作用。供应商不接受修正的，其报价作否决处理。

4.3 通过算术错误修正后的报价为评审价。

5. 澄清、说明或补正

5.1 为进行响应性文件的审查、评价和比较工作，评审小组有权要求供应商对其响应性文件做出澄清说明。澄清要求和答复均应以书面形式完成。

5.2 澄清、说明或者补正不得改变响应性文件的实质性内容（算术错误修正的除外）。

5.3 供应商对上述书面澄清、说明和补正，应由法定代表人或其委托代理人签字或盖供应商公章，并作为响应性文件组成部分。

5.4 评审小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评审小组的要求。

四、推荐成交供应商

询价小组对经评审的响应文件按质量和服务满足采购文件要求且报价最低的原则，推荐成交供应商。若经评审的响应文件报价相同，按供应商业绩个数从多到少排序；若业绩仍相同，按供应商注册资本金从多到少排序。



第四章合同条款及格式

南充综合大楼机房动力环境监控系统 建设项目合同协议书

合同编号：

发包人（甲方）：

承包人（乙方）：

签订日期：2022 年 月 日

签订地点：



目 录

第一条	术语定义.....	21
第二条	合作范围.....	22
第三条	项目名称、合同标的、服务内容、方式、要求等.....	22
第四条	合同金额及支付方式.....	22
第五条	交货.....	24
第六条	双方权利与义务.....	25
第七条	风险承担及设备验收.....	25
第八条	包装、质量标准及售后服务.....	26
第九条	培训.....	26
第十条	安装调试、试运行和验收.....	26
第十一条	环境管理要求.....	27
第十二条	项目变更.....	28
第十三条	违约责任.....	28
第十四条	知识产权和保密.....	29
第十五条	不可抗力.....	30
第十六条	争议的解决办法.....	30
第十七条	其他约定.....	30

南充综合大楼机房动力环境监控系统建设项目合同协议书

四川华能东西关水电股份有限公司(以下称“甲方”)为实施南充综合大楼机房动力环境监控系统建设项目(以下称“本合同项目”),通过公开询价,已接受(中标单位名称)(以下简称“乙方”)对该项目的投标,并确定其为中标人。根据《中华人民共和国民法典》合同编的有关规定,为明确双方权利和义务,经双方协商一致,共同达成如下协议。

第一条 术语定义

1. 本合同所称“合同”系指合同中甲乙双方(以下简称“合同双方”)达成的协议,即双方签订的合同文本,包括与合同有关的所有附件、补充协议、确认文件以及其他与本合同履行相关并由双方确认的材料。

2. 本合同所称“方案”系指根据合同约定,乙方须向甲方提供的该工程所有技术资料(包括但不限于技术方案、实施方案和专业技术资料)。

3. 本合同所称“服务”系指乙方根据合同规定为满足甲方之需要而须承担的系统规划、方案设计、系统安装调试、系统测试、运行维护、技术支持、培训等技术性服务。

4. 本合同所称“现场”系指由甲方指定将要实施工程的地点,并在合同或合同附件中确定。

5. 本合同所称“设备”系指本合同及相关附件中确定的原厂商机器。“设备”在本合同及相关附件中亦被称为“货物”、“产品”、“商品”、“机器”。

6. 本合同所称“设备交付”系指:

(1) 当合同规定的设备由乙方完成安装调试,甲方验收合格签收为交付;

7. 本合同所称“设备验收”系指合同项下的设备由乙方运抵现场后,由甲乙双方依据合同设备清单或合同附件对数量、配置、包装进行检验和签收。

8. 本合同所称“初验”系指合同项下系统于达到试运行条件前的系统验收，由双方书面确认初验结果。初验在系统安装和调试完成之后进行。

9. 本合同所称“试运行”系指初验完成之日起合同设备连续运行期间。试运行期为12（十二）个月。

10. 本合同所指“终验”系指甲乙双方依据合同附件中规定的技术标准对系统进行检验，在达到合同约定的技术指标并能满足系统正常运行的性能要求后进行的系统性能确认，并由双方书面确认验收结果。终验在试运行期结束后10（十）个工作日内进行。

第二条 合作范围

无论乙方与原厂商采取何种合作方式，乙方与甲方的合作仅限于本合同及相关附件条款的规定范围。

第三条 项目名称、合同标的、服务内容、方式、要求等

甲乙双方在本合同中约定合作的事项主要包括以下方面，并视为乙方履行本合同的全部义务，与甲方所支付的合同总价款相对应。

1. 项目名称：南充综合大楼机房动力环境监控系统建设项目

2. 合同标的为本合同项目购买的设备及其相关服务。设备的情况及具体参数要求详见附件一。

2. 乙方为实施本合同项目向甲方提供系统设计方案，并进行实施。方案的确定、变更、修改须由双方共同书面确认。

3. 本合同项目工期：30个日历天。甲乙双方同意按照本合同所规定的进度实施上述工程。上述进度的任何调整应由双方书面确认。

第四条 合同金额及支付方式

1. 本合同总金额为人民币_____元（大写：_____元），其中不含税总价

为：_____元，税金为：_____元，税率为_____%。

上述合同为固定总价。

2. 分期付款，具体付款方式为：

到货款：到货款为合同总价款的 60%，即 ¥ _____元（大写 _____），到货确认，并收到本次支付款项金额等额的增值税专用发票及收据和付款申请后起 30 日内支付。

终验款：终验款支付至合同结算总金额的 95%，本项目终验合格，并收到合同结算剩余金额的增值税专用发票及本次支付金额等额收据和付款申请后 30 日内支付。

质保金：质保金为合同结算总金额的 5%。质保期为一年，质保期从项目终验合格之日起计算。质保期满，收到付款申请与质保金等额收据后 30 日内支付。

3. 以上包括乙方完成本合同工作的全部成本、利润和税金以及包含乙方为履行合同义务所需支付的全部费用，除非本合同另有约定或甲方同意，甲方无需向乙方支付其他任何费用或款项。

4. 上述合同款由甲方负责以银行转账方式支付到乙方账户。甲乙双方账户信息如下，任何一方的下述信息发生改变时，应当及时通知对方。因通知不及时导致的一切损失由信息变更方承担。

甲方开户银行名称、地址和账号为：

账户名：_____

税号：_____

地址：_____

开户银行：_____

账号：_____

乙方开户银行名称、地址和账号为：

账户名：_____

税号：_____

地址：_____

开户银行：_____

账号：_____

第五条 交货

1. 乙方应于合同签订后 15 天内将所有设备运至甲方指定地点，运费由乙方承担。所有设备完成安装调试，验收后，甲、乙双方办理交货手续。

2. 交货地点：_____甲方指定_____

交货地址：_____甲方指定_____

收货经办人：_____杨女士_____

收货联系电话：_____17760000620_____

传真：_____

注：交货时，收货单位应在乙方提供的《交付书》或《收货收据》上加盖单位公章或由本合同中指定的收货经办人本人签收；如果不是由本合同中指定的收货经办人本人签收，应由持有收货单位《授权委托书》的经办人签收，并将《授权委托书》原件交给乙方，否则乙方有权拒绝交货。

3. 项目验收合格前，乙方应妥善保管合同设备。

4. 如甲方要求变更交货地点，应在合同规定的交货截止日期 15（十五）个工作日内通知乙方。由于变更交货地址而增加的运保费由甲方负担。甲方未于上述期间通知乙方的，乙方有权自主选择送达原交货地或变更后的交货地点，而由此给乙方造成的损失，甲方予以赔偿。

第六条 双方权利与义务

1. 甲方

- (1) 配合乙方进行现场组织、管理和协调，并向乙方提供必要的工作环境；
- (2) 及时向乙方提供系统实施所涉及的相关资料；
- (3) 甲方按合同约定验收项目、办理结算、支付合同款。

2. 乙方

- (1) 负责向甲方提供系统设计和集成方案；
- (2) 负责软、硬件设备的安装、调试工作；
- (3) 负责培训甲方技术人员。
- (4) 加强施工人员的管理，做好安全施工、文明施工教育培训。
- (5) 施工过程中不得影响大楼内各单位的正常工作，不得高声喧哗和吵闹。
- (6) 乙方应按照国家安全操作规程施工，做到文明施工。在施工过程中造成施工人员伤、残、亡事故，均由乙方负责。甲方不承担任何法律责任。
- (7) 施工期间甲方提出整改要求后，乙方应在 24 小时内响应，并在合理工期时间要求内保证质量完工，乙方不按合同约定提供服务，经甲方三次书面提出整改要求乙方仍不整改的，甲方有权终止合同。

第七条 风险承担及设备验收

- 1. 设备在项目验收前的全部风险(如损坏、遗失等)由乙方承担，项目验收交付后的全部风险由甲方承担。
- 2. 乙方应于工期内完成合同项目设备安装调试，甲方应于乙方书面提出项目验收申请后 5（五）个工作日内组织验收，如甲方对设备有任何异议，应在乙方提出项目验收申请后 5（五）个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方整改完成后再组织验收。
- 3. 对于甲方提出的异议，乙方应及时对设备进行修理、更换，或采用其他措施直至

产品验收合格。在此期间，乙方对设备应妥善保管，以免损坏、遗失。

4. 设备到货时，甲、乙双方代表应检查设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量是否与本合同或装箱单等文件相符，相符的，应予以签收，甲方按合同约定支付到货款。

第八条 包装、质量标准及售后服务

1. 设备的包装以原厂商包装标准为准。

2. 设备的质量标准以原厂商在产品说明书中的规定为准。

3. 乙方所提供的合同设备的保修期为终验后整体质保一年，单个产品质保期以技术要求为准。原厂商对保修期另有规定的，按原厂商承诺的保修期执行。

4. 乙方在设备保修期内为甲方提供下列服务项目：电话专线服务、电话技术指导、远程支持、现场支持、硬件维修。

5. 在保修期内，乙方应在接到设备故障报修后，一般性的常规故障及紧急故障 24 小时内解决，特殊及复杂问题 48 小时内解决否则，乙方承担甲方所有损失。乙方应迅速替换由于部件缺陷及制造工艺等问题而发生故障的产品。如因产品有设计、生产之缺陷而造成设备的性能和质量与合同规定不符，乙方有义务排除缺陷，修理或替换出现故障的部件、元件和设备。如因甲方使用或管理不当而出现故障，乙方无须承担责任，其修理及更换的所有费用由甲方自行承担。

第九条 培训

1. 设备了解及使用等操作地点在南充市顺庆区东华大厦 15 楼办公室，乙方食宿自理。

2. 为保证培训质量，甲方派出的受训人员应符合乙方对受训人员的资格要求。

第十条 安装调试、试运行和验收

1. 甲乙双方将于合同生效后，各指定一名代表，处理自合同生效至合同系统保修期

满内所有与合同系统相关的技术问题。双方本着密切合作的原则由双方代表制定具体安排，以完成上述工作。

2. 经双方确认的设计方案是进行系统安装施工的依据。系统安装施工前，乙方的技术人员应详细说明安装要求，以书面方式提出应由甲方提供的配合和需具备的条件。甲方应按照乙方的要求负责现场的准备工作，并在系统的安装施工和调试中按照乙方的要求给予全力配合。系统安装和调试完成之后，乙方应书面通知甲方，甲方于收到乙方书面通知后 5（五）个工作日内组织验收，对初验测试的情况及结果进行书面确认。如结果符合要求，甲方和乙方签署《验收报告》，表明初验通过，双方同意投入试运行。

3. 试运行自初验合格之日起起算，试运行期为 1（一）个月。在试运行期间内，如因乙方提供的合同设备的原因或乙方技术人员的错误致使合同系统不能满足技术要求时，乙方应 24 小时内查明原因并解决，以保证试运行的正常进行。

4. 试运行期结束后 10（十）个工作日内，双方应对试运行的情况进行书面确认，并对系统进行终验。当合同系统达到双方确认的验收标准时，双方应在验收结束后 5（五）个工作日之内签署终验合格报告。如果甲方拒绝签署《验收报告》，应于 5（五）个工作日内书面通知乙方，说明具体理由，双方应友好协商并尽快达成解决方案。

5. 如果由于乙方原因导致设备未能通过终验测试，乙方应排除设备故障，并承担相应费用；如果由于甲方原因导致设备未能通过最终验收测试，则甲方承担相应费用。

6. 在系统安装施工、调试测试、试运行及最终验收过程中，如因设备的缺陷或乙方技术人员的错误致使设备损坏时，应由乙方负责对系统或损坏设备进行修理或更换，同时与甲方共同确定一个合理的验收时间，如导致工期延期，由乙方承担因延期造成的所有损失。

第十一条 环境管理要求

乙方应保护施工现场环境，在施工中遵守国家地方现行的相关环境保护的标准和规

定。

第十二条 项目变更

1. 如甲方提出项目变更，并因此影响项目进度的，乙方不承担任何责任。甲方理解并同意任何关于本项目的目标、内容、设备或实施材料的变更皆有可能导致乙方执行本合同的成本发生变化。乙方应于收到甲方的书面变更请求后 7（七）个工作日内就该变更事项造成的成本变动（如果存在）以及相关的证明材料以书面方式告知甲方，甲方应于收到关于成本变动材料后 7（七）个工作日内以书面方式给予答复或提出异议，由双方协议解决。

2. 如乙方提出部分项目的变更建议，乙方应同时详细阐明该变更对合同价格、项目交付日期、软件性能、项目技术参数的影响以及对合同条款的影响等情况。甲方在收到乙方的上述变更建议后，应在 7（七）个工作日内以书面形式通知乙方是否同意和接受乙方的上述变更建议。如果甲方接受乙方的上述建议，则双方对此变更建议以书面形式确认，双方按变更后的约定履行本合同。如甲方不同意乙方的上述建议，双方仍按原合同执行。

第十三条 违约责任

1. 甲方违约责任

（1）如甲方逾期支付合同款，则甲方从应付款之日三十日后起，每日按逾期付款部分的 2 %（千分之二）计算向乙方支付违约金，此项违约金总额不超过合同总额的 5 %（百分之五），并且本合同中乙方对甲方的各项服务日期相应顺延。逾期付款超过 2（二）个月，乙方有权单方解除本合同，并要求甲方赔偿损失。

2. 乙方违约责任

（1）如因乙方责任，未按合同规定的交货日期向甲方交货时，则乙方应从规定交

货之日三十日后起，每日按逾期移交设备款总值的 2%（千分之二）计算并向甲方支付违约金，此项违约金总额不超过逾期移交设备款总值的 5%（百分之五）。

（2）如因乙方原因最终不能交付相应货物，视为乙方单方解除合同，需退还甲方已支付款项，并向甲方支付合同总额 10%（百分之十）的违约金。

（2）其它违约情况，按照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规执行。

第十四条 知识产权和保密

1. 乙方应保证所提供的设备、系统、服务、技术等任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷均由乙方自行解决。由此给甲方造成的损失（包括但不限于罚款、生效的法院判决或裁定中要求赔偿的金额、和解金额、诉讼费、律师费、鉴定费等）乙方应承担全部赔偿责任。

2. 乙方在履行本合同过程中所创造产生的所有知识产权，包括但不限于设计方案图纸、各种说明书、测试数据资料、计算机软件、技术诀窍以及其他技术文档，由乙方依法全部享有相应权利。甲方在本合同所涉及的系统的使用、维护范围内享有使用权。甲方对前述知识产权信息负有保密义务，未经乙方书面许可，不得向任何第三方透露，亦不得用于本合同所涉及的系统之外的任何其他用途。

3. 于任何一方因本合同的业务经营信息、内部管理办法、内部规章制度以及其他与企业经营相关的信息，相对方应当负有保密义务。未经对方书面许可，任何一方不得向第三方提供或披露因本协议的签订和履行而得知的与对方业务有关的资料和信息，不得将前述信息用于任何商业目的及任何其他用途，法律另有规定的除外。

第十五条 不可抗力

1. 不可抗力事件系指在本合同签订后发生的、超出当事方控制力之外的、在签订本合同时无法预见的并且当事方不付出不合理的费用和/或损失便无法克服其后果的事件，即下述事件应被认定为不可抗力事件：火灾、水灾、地震、台风、自然灾害、战争、交通瘫痪、突发疫情等。

2. 任何一方在不可抗力的情况下延迟或不能履行其于本合同项下义务的，并在因不可抗力事件延迟或未履行本合同项下义务的限度内，不对另一方承担责任。主张不可抗力的一方有责任在发生不可抗力事件时采取适当的补救措施尽量减少不可抗力事件给合同双方带来的损失，因此支付的费用由合同双方依据受益比例合理分担。

3. 任何一方应在不可抗力发生后不迟于十四个工作日内，将不可抗力事件的发生、预计延续的时间书面通知另一方。

4. 如果不可抗力事件延续时间超过 6（六）个月的，则任何一方均有权终止本合同的未执行部分。

第十六条 争议的解决办法

在本合同履行过程中如发生争议，双方应当协商解决。双方不愿协商解决或者协商不成的，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方签字盖章后生效，有效期自合同生效之日起至甲乙双方履行完毕本合同及附件中约定的全部权利和义务后止。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须另行签订补充协议，作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同附件、补充协议与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同一式陆份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本肆份，双方各执贰份。

（以下为签字页，无正文）

甲方：四川华能东西关水电股份有限公司

乙方：

(盖单位章或合同章)

(盖单位章或合同章)

法定代表人或委托代理人签名：

法定代表人或委托代理人签名：

地址：四川省南充市顺庆区柳林路 189 号

地址：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

纳税人识别号：

纳税人识别号：

开户行：

开户行：

帐号：

帐号：

日期：2022 年 月 日

日期：2022 年 月 日

生产外包工程安全协议

合同编号：

甲方：

乙方：

甲、乙双方双方均应执行“安全第一，预防为主、综合治理”的方针，确保工程施工安全顺利进行。经双方协商，特签订本《生产外包工程安全协议》。

1. 安全生产管理总目标

不发生轻伤及以上人身伤害事故；

不发生一类障碍及以上设备事故；

不发生一般及以上质量事故；

不发生一般及以上火灾事故；

不发生一般及以上交通安全事故；

不发生环境污染事件；

不发生治安事件和群体事件。

2. 甲方的安全责任：

2.1 对工程施工乙方的资质进行审查，确认符合要求。

2.2 根据验收及结算情况，及时支付安全文明施工措施费，并对费用的使用进行监督管理。

2.3 负责监督检查乙方安全生产组织机构的建立，安全管理人员的配备，安全管理目标分解落实情况。对乙方各级人员安全生产责任制的落实，安全规章制度执行等情况进行监督检查。督促乙方建立健全相应的职业危害防治制度和操作规程。

2.4 制定工程项目年度安全目标和安全工作计划，并组织实施。

2.5 监督乙方认真履行施工承包合同中有关安全文明施工的条款，进行安全文明施工监督检查，协调解决现场安全文明施工、防火、交通、机械安全管理以及职业健康、环境保护等方面存在的问题（委托监理人执行）。

2.6 协调各乙方在交叉作业中存在的安全文明施工问题。

2.7 协助地方政府对工程建设中的人身伤亡事故和其它重大安全事故进行调查处

理工作；协助上级有关部门或组织相关单位对其他事故进行调查处理工作；对乙方在安全管理上不称职的项目经理和有关负责人提出撤换要求。

2.8 根据合同约定，负责对乙方承建的工程安全进行考核。

2.9 对安全施工、文明施工严重失控的，甲方有权责令其停工整顿，直至无条件解除本项目的施工合同。

2.10 甲方不得对乙方提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求，不得强制压缩合同约定的工期。

3. 乙方的安全责任及要求

3.1 遵守国家、行业有关安全、职业健康与环境保护法律、法规，全面贯彻甲方制定工程建设安全方针、目标、标准和有关规定，在确保安全的前提下组织现场施工。

3.2 乙方应建立健全安全生产规章制度和操作规程，制定保证本工程安全生产条件所需资金的投入，对所承包的建设工程进行定期（每周至少一次）和日常安全检查，并做好检查整改记录。

3.3 乙方的项目经理对建设项目的安全施工负全面责任，落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程，确保安全生产费用的有效使用，并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，按照《事故调查处理条例》，及时、准确、如实报告生产安全事故。

3.4 乙方对列入建设工程的安全文明施工措施费，应按国家和合同相关规定专款专用。

3.5 乙方须设立安全生产监督机构，配备专职安全生产监督人员，并报甲方和监理人备案。专职安全生产监督人员负责对安全生产进行现场监督检查，发现安全事故隐患，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告，对违章指挥、违章操作的，应当立即制止。

3.6 乙方依法将建设工程的某个工序分包给其他单位，应提前将拟分包工序和分包单位的资质报甲方（或监理人）审查批准后，方可与分包单位签订分包合同，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利和义务，但安全生产方面的责任仍由乙方对甲方负责。分包单位的作业人员在劳动保护、社会保险等方面应与乙方的作业人员同等对待。

3.7 乙方的特种作业人员，必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，并取

得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。乙方的特种作业人员及其特种作业操作证须报监理人备案，并挂牌作业。

3.8 乙方应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案，对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程还应编制专项施工方案，并附具体专项安全技术措施，经监理人审查批准后实施，并由乙方专职安全生产监督人员进行现场监督。

3.9 单项工程开工前，乙方负责项目管理的人员应当对有关安全施工的技术要求、安全注意事项向施工作业班组、作业人员详细说明，进行安全技术交底，并由双方签字确认。

3.10 乙方应当在危险部位（如施工现场入口处、施工机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、孔洞口、桥梁口、隧洞口、基坑边沿、爆破物及其有害气体和液体存放等），作好防护措施，设置明显的安全警示标志。安全警示标志必须符合国家标准和合同规定。

3.11 乙方应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施。施工现场暂时停止施工的，乙方应当做好现场防护措施。

3.12 乙方应当按照甲方（或监理人）审查批准的规划设置施工现场办公和生活区，并与作业区保持足够的安全距离。

3.13 乙方应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防安全管理制度和操作规程，设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口处设置明显标志。

3.14 乙方应当向作业人员提供合格的安全防护用具和安全防护用品，书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。作业人员有权对施工现场的作业条件、作业程序和作业方式中存在的安全问题提出批评和要求整改、并向监理人等检举和控告，有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权立即停止作业或者采取必要的应急措施后撤离危险区域。

3.15 乙方的作业人员应当遵守安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程，正确使用安全防护用具和机械设备等。

3.16 乙方采购、租赁的安全防护用品、电气、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证，并在进入施工现场前经检验合格。现场使用的

安全防护用品、电气、机械设备、施工机具及配件必须由专人管理，定期进行检查检验、维护和保养，建立相应的资料档案，并按照国家有关规定及时报废。

3.17 乙方在使用施工起重机械和施工脚手架前，应由双方验收合格后方可使用，并悬挂验收合格牌。

3.18 乙方应当对全体作业人员在入场后、上岗前进行安全生产教育培训和考试，安全生产教育培训和考试结果记入个人工作档案，安全生产教育培训考试不合格的人员不得上岗作业。

3.19 乙方在采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，应当对作业人员进行相应的安全生产教育培训。

3.20 乙方应当坚持安全生产例会制度。每周开展一次安全日活动，每月召开一次安全生产例会。安全生产例会应总结前一阶段安全生产情况，查找施工过程中存在的安全隐患，拟定防范措施，讨论下一阶段安全生产注意事项。

3.21 乙方应当根据项目特点编制相应的应急预案和现场处置方案，并根据工程情况变化进行修改，定期举行演练。

3.22 施工作业人员进入生产厂区时必须规范佩戴安全帽，高空作业必须规范系牢安全带（绳），严禁酒后上班，严禁在生产厂区抽烟，严禁黄、赌、毒，严禁打架斗殴、寻衅滋事，严禁发生影响甲方生产人员正常生产、生活秩序的现象。

3.23 施工作业人员必须现场按规定路线上、下班，严禁工作负责人未到作业现场就开展工作。

3.24 乙方必须按照环保要求处理各类生产垃圾、生活垃圾和废油及废弃物，严禁发生环境污染事件。

3.25 乙方必须严格管理全体施工作业人员，严禁发生各类治安事件甚至刑事案件。

3.26 乙方必须为作业人员办理意外伤害保险。

4. 考核

甲方采取安全生产管理总目标考核、日常安全生产管理抽查的形式，对乙方承担工程的安全生产管理和作业现场进行检查和考核。考核金额在合同付款中扣除。

4.1 发生等于或高于安全生产管理总目标的事故事件，根据事故调查结论，除按责任大小赔偿甲方的经济损失外，对乙方考核 2 万至 20 万元。触犯法律的，由公安机关追究乙方相应法律责任。

4.2 发生小于安全生产管理总目标的事故事件，根据事故调查结论，除按责任大小赔偿甲方的经济损失外，对乙方考核 2000~20000 元。

4.3 发生下列情况之一者，对乙方考核 200~2000 元，相同情况出现三次及以上停工整顿。

- 1) 违章指挥、违章作业、违反劳动纪律，违反“两票三制”。
- 2) 工作中误触、误碰设备，但未造成人身伤亡事故和设备事故者。
- 3) 不爱护设备、不爱护环境、不文明施工、未按规定弃渣和排放废物、未做到工完料尽场地清等。
- 4) 现场使用未经检查验收的安全工器具、电动工器具、起重工器具等。
- 5) 施工场所搭脚手架未验收挂牌，承重脚手架无设计计算书。；
- 6) 未做好施工现场临边、临水、孔洞、高空作业等防护措施和警示标志；
- 7) 不按规定对作业人员进行安全技术交底；
- 8) 施工临时用电不满足规范要求，存在未装设漏电保护器、接地不规范、私拉乱接等现象；
- 9) 未经甲方许可在施工现场私自使用水、电、气。
- 10) 进入施工现场未戴或不正确佩戴安全帽，高处作业未系安全带(绳)等；
- 11) 未正确使用安全防护用具；
- 12) 特种作业人员未持有有效的资格证书；
- 13) 施工现场暂时停止施工而未做好现场防护措施；
- 14) 消防器材配置不合理，不符合消防要求；易燃易爆物品未要求定点存放。
- 15) 氧气瓶、乙炔瓶距离小于 8 米，与明火点未保持 10 米以上的距离。
- 16) 无票进行动火作业，动火作业安全措施不完备，如未配备灭火器材、作业区内存放在易燃易爆物品等。
- 17) 施工作业人员酒后上班的
- 18) 施工作业人员在生产区域吸烟的；

19) 乙方进入施工区的机动车辆不服从甲方机动车辆出、入厂管理制度。

20) 未经甲方审核登记的人员进入作业现场。

21) 其它违反国家、行业规程规范要求的行为。

5. 安全文明施工措施费

5.1 安全文明施工措施费用提取比例

安全文明施工措施费用提取比例为工程造价的 2%，由乙方在投标文件中制订安全文明施工措施方案并明确报价，施工过程中据实结算。

5.2 使用范围

安全文明施工措施费用的使用按照住房和城乡建设部《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》执行。

5.3 支付方式及管理

根据工程实际需要，编制安全文明施工措施，经施工管理部门审核后组织实施，会同安全监察与环境保护部完成验收，并建立台账，由财预部进行支付。

6. 本协议为合同的组成部分，具有同等效力，与合同一并执行。

甲方：

(盖章)

代表人(签字)：

乙方：

(盖章)

代表人(签字)：

签订日期： 年 月 日

第五章采购需求

1 项目概况

针对我单位具体需求情况，需要满足数据中心及下属分支机房的整体物理安全风险感知，满足《GB 50174-2017 数据中心设计规范》以及《信息系统等级保护条例》中的相关要求，本次项目建设主要包括以下内容：

机房动环集中监控系统平台：集中监控管理平台负责对中心机房的 UPS、配电开关、精密空调、漏水、温湿度、视频、门禁等进行集中监控和管理，并实现对机房数据的实时处理分析、存储、显示和输出等功能，处理所有的报警信息，记录报警事件，通过电话语音或手机短信等方式输出报警内容，使机房管理人员能第一时间掌握机房的动力环境运行情况和设备故障的报警情况。

数据采集处理层：实时采集配电开关、UPS、空调、温湿度、漏水、视频等机房内各种动力环境设备的实时信息，并将采集的信息经过采集、处理以后，通过串口扩展模块或串口联网服务器（不管设备本身的通讯接口是 RS232/485/422、CANBUS、LONWORK 等物理信号通讯标准或者采用 JBUS/MODBUS、SNMP、TCP/IP、以及其他不规范的通讯协议都可以完美集成到本架构中）直接上传到监控管理平台。

数据传输层：采用双绞线或屏蔽电缆等传输介质将现场设备采集的各类数据通过标准的工业总线网络或 TCP/IP 网络上传到监控管理系统平台。

远程管理站：远程管理站的主要功能是可以 C/S 客户端或各类 IE 浏览器进行远程浏览和管理功能。从而便于管理人员随时随地了解机房的实际工作状况，实现管控一体化。在远程的管理人员可以通过 LAN 或 VPN 等方式使用 IE 浏览器直接观看监控画面，并且该监控画面与监控中心管理平台保持一致，通过该界面远程浏览机房的设备情况和现场情况。

机房护墙板安装：共计 135 平米防火护墙板安装，范围为南充东华大厦 15 楼电源室、交换机室、传输室、网络室。

防火门更换：更换南充东华大厦 15 楼电源室、交换机室、传输室、网络室 4 樘防火门。

技术服务：定制化设备安装，机房门禁改造，设备调试，协助完成 1 项实用新型专利和 1 项发明专利。

2 技术参数清单

2.1 安全生产及文明施工措施

安全方面，承包人应按照国家及南充市的安全生产相关法律法规规定履行好施工安全责任，如在施工、安装过程中出现施工安全事故等，其一切法律责任、经济费用等均由承包人负全责（提供承诺函）。

2.2 工程清单

序号	设备名称	参照品牌	数量	详细技术参数
1	物联网控制器	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	1 台	<p>1、千兆以太网口数≥ 4个；RJ-45 Console 管理口≥ 1个；USB 接口≥ 2；最大支持 256 个终端接入；</p> <p>2、支持对接市电监测模块、三相电量仪、UPS、蓄电池、柴油发电机等动力系统，支持接入温湿传感器、精密空调、普通空调、漏水传感器等；支持接入门禁、门磁、烟雾传感器、视频等；</p> <p>3、支持对交换机、服务器、路由器、防火墙等网络设备进行健康检查，实现对 CPU 使用率、内存、端口状态、流量情况、链路质量等实时监测，并联动告警系统进行告警（提供界面截图并加盖原厂公章）；</p> <p>4、★支持机柜可视化，可查看机柜 U 位占位情况，机柜内 IT 设备如服务器、交换机、路由器运行情况（提供界面截图并加盖原厂公章）；</p> <p>5、★支持 3D 智能引擎，内置网络设备、机柜、UPS、办公资产等素材，可以基于机房真实情况，通过拖拽式真实还原，实现所画即所得（提供界面截图并加盖原厂公章）；</p> <p>6、支持基于数字孪生技术的大屏展示，向管理人员展示整体机房整体运行状态，包括 UPS 状态、精密空调状态、电力系统、温湿度情况、告警情况等信息，数据通过友好的大屏直观呈现展示，实现管理可视化</p> <p>7、支持机柜级微环境监测，监测机柜内的温湿度，机柜门的闭合情况；</p> <p>8、支持多种告警模式，包括电话告警、短信告警、声光告警、APP 告警、WEB 告警、阿里钉钉、微信告警、邮件等；</p> <p>9、★支持多分支机房统一管理，支持本地局域网部署和跨互联网远程部署，通过平台可以对所有分支的接入传感器和物联网关进行统一集中管理，包括统一策略配置、统一运行状态查看、统一数据分析。（提供界面截图并加盖原厂公章）；</p> <p>10、支持与视频监控对接，实现视频弹窗告警，联动抓拍；支持内置视频中心；支持实时录制告警发生的全过程，并内置视频中心随时查看，实现告警回溯（提供界面截图并加盖原厂公章）；</p> <p>11、支持易部署上线，可以通过导航式部署快速上线</p>



				<p>传感器（提供界面截图并加盖原厂公章）；</p> <p>12、支持移动 APP 运维，通过手机 APP 即可进行状态查看、设备远程管理、策略远程配置、数据分析查看、巡检任务、空间查看等，并内置常见告警模版，简化运维工作量（提供界面截图并加盖原厂公章）；</p> <p>13、支持双机主备模式部署，支持多机组合式部署；</p> <p>14、★产品为自主研发，提供物联网平台软件著作权复印件并加盖公章；</p> <p>15、为保证设备扩展性，要求设备制造商软件开发能力达到 CMMI 五级，提供相应证书复印件并要求设备制造商盖章证明；</p>
2	告警模块	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	1 个	<p>1、12V 2A 电源供电，且内置一块电池供断电后应急使用；</p> <p>2、支持机房动环系统统一管理、配置、监测等功能；</p> <p>3、支持电话、短信告警两种方式；</p> <p>4、支持接口类型为 RJ45；</p> <p>5、支持联通、电信、移动全网通 4G 接入；</p>
3	物联网采集主机	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	8 台	<p>1、以太网口数≥ 3 个；Console 管理口≥ 1 个；USB 接口≥ 1；PDI 接口≥ 4 个，PRS485 接口≥ 5 个，D0 接口≥ 1 个；</p> <p>2、★支持门禁主机功能，具备专门的门禁接口，电源接口≥ 1；干接点开关接口≥ 1 个；韦根接口≥ 1 个；</p> <p>3、内存$\geq 8GB$；</p> <p>4、所有接口均支持 RJ45 形态，支持对外提供 24V 直流供电；</p> <p>5、支持传感器类型智能识别，智能上线；</p> <p>6、★支持在分多支机房场景下，与总部网络中断时，本地机房关键数据可以在采集主机实现缓存，时间周期大于 15 天，网络恢复时，数据自动补传给总部平台，保障数据不因网络中断而丢失；</p> <p>7、支持直接接入声光告警模块和 4G 电话告警模块，在分多支机房场景下，与总部网络中断时，如果分支机房出现风险时，采集主机可以直接实现声光告警和电话短信告警；</p> <p>8、支持断电、死机自动开启磁力锁，防止消防状态下人被困在里面；</p> <p>9、支持对传感器接入是否正常进行监测，LED 灯亮则接入正常；</p> <p>10、与系统平台为同一品牌；</p>
4	蓄电池监测模块	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	144 个	<p>1、2V 蓄电池单体监测模块；</p> <p>2、可采集其内部电压、电池极柱温度、单体容量、剩余容量、内阻等运行参数；</p>
5	蓄电池监测模块	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	96 个	<p>1、支持工作电压可选，范围 8.0V-18.0V；</p> <p>2、工作功耗：$< 0.05W$；</p> <p>3、电压检测精度：误差$\leq 0.2\%$（8.0V-18.0V）；</p>



		牌及以上		4、支持电池温度检测，温度监测范围：-10~85℃； 5、温度检测精度：±1℃； 6、通讯接口≥2个百兆网口； 7、与蓄电池收敛模块、基础设施物理安全感知平台同一品牌，支持与蓄电池收敛模块搭配使用，按照电池数量配置；
6	蓄电池收敛模块	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	9个	1、支持蓄电池监测模块个数：≥240节； 2、支持组端电压检测：1~800V； 3、电压精度，误差≤0.5%； 4、组端电流：支持1~3000A量程的霍尔传感器，1%精度（霍尔精度）； 5、工作电源：DC12V，0.2A； 6、安装方式：安装在电池组组端； 7、工作温度：-25℃~+85℃； 8、支持与电流霍尔搭配使用； 9、与基础设施物理安全感知平台、蓄电池监测模块同一品牌； 10、支持与机房动力环境监测系统对接，实现告警、展示等功能联动；
7	电流霍尔传感器	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	9个	1、电流量程：200A； 2、与组端收敛模块搭配使用； 3、监测组端电流、电压；
8	蓄电池监测终端	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	5台	1、支持HDMI、VGA、485等通讯协议，支持多种接口； 2、网络接口≥1个百兆RJ45接口； 3、支持DC12V 3A供电； 4、支持监测最高单体序号、最高单体电压值、最低单体序号、最低单体电压值、最高温度序号、最高温度值、最低温度序号、最低温度值、单体总数、最低单体剩余容量； 5、支持监测环境温度、总续航时间、电压告警、电流告警、容量、可充电电量、可放电电量、组端SOC、剩余容量、容量百分比、单体SOC； 6、与基础设施物理安全感知平台、蓄电池监测模块同一品牌； 7、支持与基础设施物理安全感知平台对接，实现告警、展示等功能联动；
9	温湿度传感器设备	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	7台	1、支持温度、湿度数据采集与上报的机架式温湿度传感器； 2、支持采集温度范围：-10℃~70℃；误差<±0.3℃，在25℃时测试； 3、支持采集湿度范围：5%~95%RH（无凝露）；误差<±3%RH，在25℃时测试； 4、支持液晶显示：显示当前温度，湿度，网络连接状态； 5、支持RS485接口：通信协议：MODBUS-RTU协议；



				<p>波特率：默认 9600；可选 2400、4800、9600、19200bit/s；数据格式：N, 8, 1；</p> <p>6、设备管理：支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名；</p> <p>7、支持分组管理，要求不低于 6 级分组，包括地区、楼栋、楼层、部门、具体位置等；</p> <p>8、支持联动空调、加湿器、除湿器实现自动化控制；</p> <p>9、支持 Web 端、APP 端远程查看温湿度传感器数据，以及远程调节温湿度阈值；</p> <p>10、支持查询当天、本月、本年的温度、湿度变化趋势，通过数据分析可得出一定的规律，为人性化物联策略提供数据支撑；</p> <p>11、支持不同传感器间联动策略，如温度值与空调联动，湿度值与加湿器、除湿器联动，光照强度值与灯光联动，触发条件时则执行空调温度调节，加湿器、除湿器状态开关，灯光状态开关等动作；</p> <p>12、为保证兼容性与统一管理，要求本次招标的设备与基础设施物理安全感知平台为同一品牌；</p>
10	烟雾传感器	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	7 个	<p>1、支持本地供电、双绞屏蔽线供电；</p> <p>2、支持监控电流：$<4\text{mA}$，支持火警电流：$<30\text{mA}$；</p> <p>3、接口类型支持 RJ45 网口形态；</p> <p>4、支持继电器干接点输出，监控时输出开路，报警时输出短路（用户可以自行设定）；</p> <p>5、支持指示灯提示，正常情况绿灯灯常亮，检测有烟雾异常时红灯闪烁；</p> <p>6、支持自动报警且报警音量：$>80\text{dB}$（正前方 3m 内）；</p> <p>7、支持正常工作温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$，相对湿度：$<95\%$；</p> <p>8、支持被基础设施物理安全感知平台管理、配置、展示；</p> <p>9、支持联动基础设施物理安全感知平台进行声光、电话、短信等告警；</p>
11	电量仪设备	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	2 台	<p>1、支持测量各相相电压有效值、三相相电压有效值的平均值、电压有效值、三相线电压有效值的平均值、相位角、1~4 回路各相电流有效值、有功功率、总有功功率，全回路总有功功率、各相无功功率、总无功功率、总视在功率、各相功率因数、总功率因数、各相有功电能、总有功电能，全回路总有功电能；</p> <p>2、支持计量有功电能，掉电不丢失；</p> <p>3、支持采用网口形态的 RS485 数字通讯接口采集所有数据，支持 MODBUS 规约；</p> <p>4、电压支持：测量范围：$30\sim600\text{V}$（线电压）；$20\sim400\text{V}$（相电压），PT: $1\sim10000$；连续过载：800V；</p> <p>6、电流支持：配互感器 with CT $0\sim400\text{A}$；直入型 $0\sim6\text{A}$；CT: $1\sim10000$；连续过载：2 倍；</p> <p>7、支持功率测量范围：单相功率：$0\sim80000\text{W/var}$ 总</p>



				<p>功率：0~240000W/var/VA(按实际输入 $3 \times U \times I$)；</p> <p>8、电压范围支持（范围内可选）：①AC85~265V or DC85~330V；②DC18~90V；③DC20~60V；</p> <p>9、支持被基础设施物理安全感知平台管理、配置、数据展示等；</p> <p>10、配备电流互感器等配件；</p>
12	市电监测模块	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	2 个	<p>1、支持市电输入接口 6 路 L/N 湿节点输入；</p> <p>2、市电接入量程 90~275VAC；</p> <p>3、接口类型支持 RJ45 网口形态；</p> <p>4、支持 MODBUS 485 协议；</p> <p>5、波特率支持范围 1200~115200bps；</p> <p>6、传输距离 ≥ 1200 米；</p> <p>7、防雷等级 $\geq 2000W$ (静电放电)；</p> <p>8、过压过流保护 30V/200mA；</p> <p>9、功耗 $\leq 0.3W$；</p> <p>10、安装方式导轨或支架安装；</p> <p>11、支持基础设施物理安全感知平台统一管理、配置等操作；</p> <p>12、与机房动力环境监测系统同一品牌；</p>
13	漏水监测主机	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	7 台	<p>1、漏水反应时间 $\leq 2S$</p> <p>2、支持至少检测 200 米距离范围的漏水情况；</p> <p>3、支持本地 12~24VDC 供电；</p> <p>4、支持告警时输出阻抗 $< 50 \Omega$，负载电压 $< 60V$，负载电流 $< 300mA$；</p> <p>5、存储温度 $-40^{\circ}C$ 至 $60^{\circ}C$，工作温度 $-20^{\circ}C$ 至 $50^{\circ}C$，湿度 5%到 95%（无冷凝）；</p> <p>6、支持不同档位触发报警的进水量设置，以适应不同环境下的漏检测；</p> <p>7、接口类型支持 RJ45 网口形态；</p> <p>8、5 米不定位漏水检测线缆，搭配 SI-WLD-M0-RJ45 不定位漏水检测主机使用；</p> <p>9、支持被机房动力环境监测系统管理、配置、展示；</p> <p>10、为保证兼容性与统一管理，与基础设施物理安全感知平台同一品牌；</p> <p>11、配备不定位漏水线缆；</p>
14	声光报警器	参照或相当于（信锐、雅达、中联）同档次品牌及以上	6 个	<p>1、报警音量：MAX 110dB；</p> <p>2、工作电压：交流 9V~18V 或直流 12V~24V；</p> <p>3、工作环境：$-35^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$；</p> <p>4、控制方式：采用 Modbus 协议，通过网口形态 RS485 接口与物联平台进行通信；</p> <p>5、联动告警：支持联动机房动力环境监测系统实现多样化报警，如设备异常、非法入侵、机房漏水、温度过高等告警，支持同时发出声、光二种警报信号；</p> <p>6、支持被基础设施物理安全感知平台管理、配置、展示；</p>
15	防火门	参照或相当于	1 樘	<p>1、产品类型：钢制隔热防火门；</p>



		(达美门业、惠信晖、美立方)同档次品牌及以上		2、尺寸：宽 108cm,高 201cm; 3、耐火性能为 1.50h,符合 A.150(甲级)耐火时间的要求,达到 GB 12955-2008《防火门》规定要求; 4、厚度要求：门扇面板 $\geq 0.8\text{mm}$,门框板 $\geq 1.2\text{mm}$,铰链板 $\geq 3.0\text{mm}$,不带螺孔的加固件 $\geq 1.2\text{mm}$,带螺孔的加固件 ≥ 3.0 。
16	防火门	参照或相当于(达美门业、惠信晖、美立方)同档次品牌及以上	3 樘	1、产品类型：钢制隔热防火门; 2、尺寸：宽 80cm,高 202cm; 3、耐火性能为 1.50h,符合 A.150(甲级)耐火时间的要求,达到 GB 12955-2008《防火门》规定要求; 4、厚度要求：门扇面板 $\geq 0.8\text{mm}$,门框板 $\geq 1.2\text{mm}$,铰链板 $\geq 3.0\text{mm}$,不带螺孔的加固件 $\geq 1.2\text{mm}$,带螺孔的加固件 ≥ 3.0 。
17	人脸识别一体机	参照或相当于(海康威视、大华、宇视)同档次品牌及以上	7 台	1、支持 7 英寸 LCD 触摸显示屏,屏幕比例 16:9,屏幕分辨率 1024*600,可显示软件界面及操作提示,设备实时检测最大人脸,具有人脸框提示设计,方便用户校准; 2、支持采用 200 万宽动态摄像头,最大视场角 120° ,面部识别距离 $>2\text{m}$,适应 1.2m-2.0m 身高范围,支持手机照片、视频防假,支持远程视频预览,支持识别二维码; 3、支持星光级图像传感器,无需白光补光灯,在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响; 4、设备采用深度学习算法,支持 5000 人脸库,人脸比对时间 $\leq 0.2\text{s}/\text{人}$,人脸验证准确率 $\geq 99\%$,识别速度快,准确率高; 5、设备支持多种认证方式:刷卡、人脸、刷卡+人脸等认证方式; 6、设备可存储用户数据(可通过本地注册、TCP/IP 传输或用 U 盘将用户数据导入到设备中),支持在断网模式下单机运行; 7、设备可进行本地管理,支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等;可通过 U 盘导入用户数据、人脸及门禁参数,也可通过 U 盘导出联动抓拍照片(需通过客户端配置事件联动保存抓拍图片); 8、设备支持远程视频预览功能,可以通过 RTSP 协议输出视频码流,编码格式 H.264; 9、设备可输出认证结果固定语音提示; 10、设备支持看门狗守护机制,防拆设计,保障设备运行稳定性; 11、设备支持与动环系统对接,实现统一管理; 12、含磁力锁、开门按钮、电源等配件包 1 套。
18	网络摄像机	参照或相当于(海康威视、大华、宇视)同档次品牌及以上	12 个	400 万 1/2.7" CMOS 日夜型半球形网络摄像机,支持最远红外 30 米, H.265 编码,支持 PoE。



19	硬盘录像机	参照或相当于（海康威视、大华、宇视）同档次品牌及以上	6 台	1、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机；最大支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；支持萤石云存储；支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能内置 4 个 IPC 直连 POE 网口； 2、支持 H. 265 高效视频编码码流，支持 Smart265、H. 265、H. 264 IP 设备混合接入；支持 HDMI 与 VGA 同源输出，支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出，支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出；支持最大 4 路同步回放和多路同步倒放；支持 1 个 SATA 接口；支持 GB28181、Ehome 协议接入平台。
20	硬盘	参照或相当于（海康威视、西部数据、希捷）同档次品牌及以上	6 块	4T 监控硬盘
21	显示器	参照或相当于（联想、惠普、戴尔）同档次品牌及以上	1 台	1、显示器尺寸：31.5 英寸 2、接口：HDMI 等 3、外观：窄边框
22	电脑	参照或相当于（联想、惠普、戴尔）同档次品牌及以上	1 台	1、处理器：不低于 I5-10500 2、内存：≥8G 3、硬盘：≥256G 固态 4、光驱：无 5、操作系统：WIN10 6、电源：65W
23	防静电护墙板	参照或相当于（鲁达、美林特、鸿豪）同档次品牌及以上	135m ²	1、规格：1200*3000*13mm； 2、钢板厚度：钢板 06mm，防静电烤漆； 3、导电性能：表面电阻 10 ⁶ -10 ⁹ 欧姆； 4、隔音功能：组合成双面墙可达 45dB； 5、系统电阻：体积电阻应为 2.5×10 ⁴ ~1.0×10 ⁹ Ω。
24	技术服务费		1 项	定制化设备安装，机房门禁改造，设备调试，协助完成 1 项实用新型专利和 1 项发明专利。

注：供应商投标时，以上清单内所有技术参数必须全部满足，不允许负偏离，带★项参数须按要求提供资料，否则为无效投标。

第六章响应文件格式



南充综合大楼机房动力环境监控系统建设 项目

响应文件

寻源汇总号：XC20220862000002

供应商：____（盖章）

日期： 年 月 日

目录

- 一、授权委托书
- 二、报价部分
- 三、商务部分
- 四、技术部分

一、授权委托书

本人（姓名）系（供应商名称）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、修改采购项目响应文件、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）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）签字。

供应商：（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：（签字）

委托代理人：（签字）

年月日

注：如供应商法定代表人参加采购行为，只需附其身份证复印件。

二、报价部分

1.报价说明

1.1 本说明应与供应商须知、合同条款等文件一起参照阅读。

1.2 除合同另有规定外，报价应包括供应商为完成本合同规定的工作所承担的全部费用，包括成本、税金、利润等，并考虑了应由供应商承担的义务、责任和风险所发生的费用。

2. 响应报价表

2.1 报价汇总表（格式）

南充综合大楼机房动力环境监控系统建设项目报价汇总表

单位：人民币元

序号	项目	报价（元）	说明
1	南充综合大楼机房动力环境监控系统建设项目		报价含税
注：请供应商按实际应缴纳税率报价。		税率____%	

供应商名称：（盖章）

年月日

2.2 分项报价表

南充综合大楼机房动力环境监控系统建设项目分项报价表

序号	设备名称	品牌	型号	数量	含税单价(元)	含税总价(元)	备注
1	物联网控制器			1 台			
2	告警模块			1 个			
3	物联网采集主机			8 台			
4	蓄电池监测模块			144 个			2V
5	蓄电池监测模块			96 个			12V
6	蓄电池收敛模块			9 个			
7	电流霍尔传感器			9 个			
8	蓄电池监测终端			5 台			
9	温湿度传感器设备			7 台			
10	烟雾传感器			7 个			
11	电量仪设备			2 台			
12	市电监测模块			2 个			
13	漏水监测主机			7 台			
14	声光报警器			6 个			
15	防火门			1 樘			
16	防火门			3 樘			
17	人脸识别一体机			6 个			
18	网络摄像机			12 个			
19	硬盘录像机			6 台			
20	硬盘			6 块			
21	显示器			1 台			
22	电脑			1 台			
23	防静电护墙板			135m ²			

24	技术服务费			1 项			
25	合计						

三、商务部分

商务部分摘要表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
股权结构	XX: A%; YY: B%;					
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资本金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
类似业绩列表						
备注						

后附企业法人营业执照副本、资质证书、类似业绩合同扫描件等资料影印件。

供应商全称: (盖章)

日期:

四、技术部分

供应商根据采购需求自行编制，格式自拟。