

项目编号：ZFCG-旬阳市-2026-02081

旬阳市人民医院综合能力提升建设项目一期
信息化机房和备用电源设备一批

招 标 文 件

采 购 人：旬阳市人民医院

采购代理机构：兴意项目管理有限公司

日 期：2026年3月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容及技术要求

第五章 投标文件基本格式

第一章 招标公告

旬阳市人民医院综合能力提升建设项目一期信息化机房和备用电源设备一批 招标公告

项目概况

综合能力提升建设项目一期信息化机房和备用电源设备一批招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）获取招标文件，并于 2026年04月08日 14时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZFCG-旬阳市-2026-02081

项目名称：综合能力提升建设项目一期信息化机房和备用电源设备一批

采购方式：公开招标

预算金额：2,048,414.95元

采购需求：

合同包1(信息化机房):

合同包预算金额：884,836.72元

合同包最高限价：884,836.72元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	其他机房辅助设备	信息化机房设备一批	1(批)	详见采购文件	884,836.72

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：签订合同后60个日历天内（含安装调试）

合同包2(备用电源):

合同包预算金额：1,163,578.23元

合同包最高限价：1,163,578.23元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
2-1	发电机	备用电源设备一批	1(批)	详见采购文件	1,163,578.23

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：签订合同后60个日历天内（含安装调试）

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(信息化机房)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无，本项目为非专门面向中小企业的项目。

合同包2(备用电源)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无，本项目为非专门面向中小企业的项目。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1(信息化机房)特定资格要求如下：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；

（2）法定代表人委托授权书（法定代表人参加不需提供，但需要提供法定代表人身份证）及被授权人身份证；

（3）投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；

（4）财务状况报告：提供2024年度经审计的财务审计报告或投标截止时间前六个月内基本开户银行出具的资信证明（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；

（5）税收缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴纳的至少1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（6）社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴存的至少1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（7）提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明；

（8）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

（9）本项目不接受联合体投标。

合同包2(备用电源)特定资格要求如下:

(1) 具有独立承担民事责任的能力, 提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照(或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证);

(2) 法定代表人委托授权书(法定代表人参加不需提供, 但需要提供法定代表人身份证)及被授权人身份证;

(3) 供应商应具有行政主管部门核发的输变电工程专业承包三级(含三级)以上资质或电力工程施工总承包三级(含三级)以上资质, 同时须具有承装(修、试)电力设施许可证五级(含五级)以上资质, 具备有效的安全生产许可证;

(4) 投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的, 不得参加投标;

(5) 财务状况报告: 提供2024年度经审计的财务审计报告或投标截止时间前六个月内基本开户银行出具的资信证明(成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表);

(6) 税收缴纳证明: 提供投标截止日前一年内已缴纳的至少1个月的纳税证明或完税证明(任意税种), 依法免税的单位应提供相关证明材料;

(7) 社会保障资金缴纳证明: 提供投标截止日前一年内已缴存的至少1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明, 依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;

(8) 提供参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录书面声明;

(9) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书;

(10) 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间: 2026年03月18日至2026年03月24日, 每天上午 00:00:00 至 12:00:00, 下午 12:00:00 至 23:59:59 (北京时间)

途径: 全国公共资源交易平台(陕西省·安康市)

方式: 在线获取

售价: 0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026年04月08日 14时00分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易中心平台（陕西省.安康市）

开标地点：安康市公共资源交易中心不见面开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击“我要投标”并完善相关投标信息；

2.投标供应商须在文件获取截止时间前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负；

3.本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站(服务指南-下载专区)中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》，电子招标文件技术支持：4009280095/4009980000；

4.未及时下载文件的将会影响后续开评标活动；

5.落实政府采购政策：

5.1《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

5.2《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

5.3《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）、《关于印发<关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见>的通知》（财库〔2021〕20号）。

5.4《国家互联网信息办公室 工业和信息化部 公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）。

5.5 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采〔2018〕23号）。

5.6 《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）、《财政部办公厅 住房城乡建设部办公厅 工业和信息化部办公厅关于印发<政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南>的通知》（财办库〔2023〕52号）。

5.7 《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：旬阳市人民医院

地址：城关镇健康路27号

联系方式：18292529197

2.采购代理机构信息

名称：兴意项目管理有限公司

地址：安康市安康大道兴科明珠西门36号楼15号商铺

联系方式：15709157772

3.项目联系方式

项目联系人：唐女士

电话：15709157772

兴意项目管理有限公司

2026年3月17日

第二章 投标须知

一、总 则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采 购 人：旬阳市人民医院

1.2 采购代理机构：兴意项目管理有限公司

1.3 监督管理机构：旬阳市财政局

2. 合格的供应商、合格的货物与服务

2.1 合格的供应商

2.1.1 资质要求：

合同包1(信息化机房)特定资格要求如下：

(1) 具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；

(2) 法定代表人委托授权书（法定代表人参加不需提供，但需要提供法定代表人身份证）及被授权人身份证；

(3) 投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；

(4) 财务状况报告：提供2024年度经审计的财务审计报告或投标截止时间前六个月内基本开户银行出具的资信证明（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；

(5) 税收缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴纳的至少1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(6) 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴存的至少1个月的社会保险资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(7) 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明；

(8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

(9) 本项目不接受联合体投标（出具非联合体投标的申明函）。

合同包2特定资格要求如下：

(1) 具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）；

(2) 法定代表人委托授权书（法定代表人参加不需提供，但需要提供法定代表人身份证）及被授权人身份证；

(3) 供应商应具有行政主管部门核发的输变电工程专业承包三级（含三级）以上资质或电力工程施工总承包三级（含三级）以上资质，同时须具有承装（修、试）电力设施许可证五级（含五级）以上资质，具备有效的安全生产许可证；

(4) 投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；

(5) 财务状况报告：提供2024年度经审计的财务审计报告或投标截止时间前六个月内基本开户银行出具的资信证明（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；

(6) 税收缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴纳的至少1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(7) 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴存的至少1个月的社会保险资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(8) 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明；

(9) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

(10) 本项目不接受联合体投标（出具非联合体投标的声明函）；

2.1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的投标。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的投标。

2.1.3 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须通过陕西省政府采购网 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 注册登记加入陕西省政府采购供应商库，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责任自负；

2.1.4 主体信用记录查询及使用规则

采购代理机构在招标文件发出至投标截止时间内，通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询投标供应商相关主体信用记录（信用记录以网页查询截图为准），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；

2.1.5 供应商须在安康市公共资源交易中心电子交易平台进行投标登记并下载采购文件，未在安康市公共资源交易中心电子交易平台进行投标登记并下载采购文件的投标供应商均无资格参加投标。

2.2 合格的货物与服务

2.2.1 投标所用货物及其有关服务，均应来自上述 2.1 条款所规定的合格供应商。

2.2.2 货物系指供应商按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指招标文件规定的，供应商须承担的与投标货物有关的辅助服务，如安装调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

3. 投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

二、招标文件

4. 招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请函

第二章 供应商须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容与技术要求

第五章 投标文件格式

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在要求提交投标文件截止时间十五日前，在原信息发布媒体上发布变更公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 供应商对招标文件若有疑点要求澄清，应在规定时间内，按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构对供应商的澄清要求均以书面形式予以答复，并将根据澄清要求涉及的范围把书面答复送达给相关的所有获取招标文件的供应商。

5.3 在投标截止时间前，根据招标工作进展实际情况，采购人可酌情延长提交投标文件的截止时间，若延长将在原信息发布媒体上发布变更公告。采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

6、供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

7. 招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标文件的编制

8. 编制要求

8.1 供应商应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。

8.2 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

9. 投标文件构成和格式

9.1 供应商编写的投标文件应包括，但不限于下列部分，请按招标文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

- (1) 投标响应函
- (2) 投标报价表
- (3) 分项报价表
- (4) 供应商资格证明文件
- (5) 商务响应说明
- (6) 货物说明一览表
- (7) 技术响应偏离表
- (8) 投标方案
- (9) 项目业绩
- (10) 投标单位认为有必要说明的其他问题
- (11) 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

9.2 供应商应按照本须知第9.1条的内容及第五章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

10. 投标报价

10.1 投标报价为完成本项目所要求的全部内容所包含的全部费用，包括中标服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费等。

10.2 供应商须对采购货物及服务要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分货物及服务进行报价的投标。供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供货物及服务的单价和总价（以采购内容为准自行编制），任何有选择的报价将不予接受。

10.3 所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的投标报价中。

10.4 供应商所报的投标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。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

10.5 投标报价超过采购预算则视为废标。

10.6 投标货币

供应商提供的货物和服务一律以人民币报价。

11. 投标有效期

11.1 **投标文件有效期为开标之日起九十（90）个日历日**（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。供应商的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

11.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

12. 投标文件的制作和签署

（1）编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（2）电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；**投标供应商须在投标文件发售截止日期前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负；**

特别注意：

该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（3）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易

平台（陕西省·安康市）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；

（4）制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的提交

13.1 电子投标文件于**投标文件截止时间前**任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[电子交易平台-企业端]进行提交。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

14. 投标截止日期

14.1 投标人应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间将投标文件进行提交，**逾期系统将拒绝接收**。

14.2 采购代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

15. 投标文件的修改和撤回

15.1 投标人在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件，在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

15.2 从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

16. 开标

16.1 本项目采用远程不见面开标方式进行，供应商远程登录安康市公共资源交易平台不见面开标系统参加开标会议；

1-1 采购代理机构按招标文件中规定的时间和地点接受供应商递交的投标文件。

供应商应派代表签到，并至少在开标前半小时进入网上开标大厅。安康不见面开标大厅：

<http://bjmkb.akggzyjy.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>

1-2 投标人签到，操作步骤：

投标人进入项目后，点击“签到”按钮，完成签到，参加多个包投标的，须按上述方法每包分别签到。如下图：



注：1. 未按时签到的供应商将不得进入评审阶段。

2. 投标人不足 3 家的，不得开标。

1-3 投标文件解密，操作步骤如下，参加多个包投标的，须按包号顺序依次分别解密：

(1) 投标文件进入解密状态后，展示解密倒计时页面。如下图：



注：需在解密倒计时之内完成解密。

(2) 输入 pin 码，投标文件解密成功。如下图：



(3) 等待招标代理解密后，进入下一步。

未能成功解密或未进行解密的投标文件将被退回。

1-4 公布开标结果

待招标代理批量导入完成后，投标人可查看开标结果。如下图：



开标结束后，显示页面如下图：



16.2 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

- (1) 供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；
- (2) 因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；
- (3) 上传的电子投标文件无法打开的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

16.3. 特殊情形下的应急处置在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，将按照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》进行。

17. 评标委员会

17.1 采购人将按照《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关法规规定组建评标委员会。

17.2 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估并向采购人提交书面评审意见。

18. 评标过程的保密性

18.1 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

18.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

19. 投标文件的澄清

19.1 在评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求供应商对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

20. 投标文件的初审

20.1 资格性审查

采购人将按照以下要求对供应商资格证明文件进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

合同包1:

序号	审查因素	审查标准
1	有效的主体资格	具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）
2	授权委托书	法定代表人授权委托书（法定代表人参加不需提供，但需要提供法定代表人身份证）及被授权人身份证
3	信誉截图	投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标
4	财务状况报告	提供2024年度经审计的财务审计报告或投标截止时间前六个月内基本开户银行出具的资信证明（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）
5	税收缴纳证明	提供投标截止日前一年内已缴纳的至少1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料
6	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止日前一年内已缴存的至少1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料
7	无重大违法记录书面声明	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明
8	承诺书	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书
9	本项目不接受联合体投标	提供非联合体投标声明

合同包2:

序号	审查因素	审查标准
1	有效的主体资格	具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）
2	授权委托书	法定代表人委托授权书（法定代表人参加不需提供，但需要提供法定代表人身份证）及被授权人身份证
3	供应商资质	供应商应具有行政主管部门核发的输变电工程专业承包三级（含三级）以上资质或电力工程施工总承包三级（含三级）以上资质，同时须具有承装（修、试）电力设施许可证五级（含五级）以上资质，具备有效的安全生产许可证
4	信誉截图	投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标
5	财务状况报告	提供2024年度经审计的财务审计报告或投标截止时间前六个月内基本开户银行出具的资信证明（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）
6	税收缴纳证明	提供投标截止日前一年内已缴纳的至少1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料
7	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止日前一年内已缴存的至少1个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料
8	无重大违法记录书面声明	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明
9	承诺书	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书
10	本项目不接受联合体投标	提供非联合体投标声明

20.2 符合性审查

评标委员会将对投标文件的符合性进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
1	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
2	投标有效期	符合招标文件的要求
3	投标报价	同时满足以下条款： (1) 投标报价符合唯一性要求； (2) 投标报价表填写符合要求； (3) 报价货币符合招标文件要求； (4) 未超出采购预算或招标文件规定的最高限价；
4	交货期	符合招标文件要求
5	其他情况	招标文件或法律法规有关废标或否决投标规定的其他情形

20.3 供应商提供虚假证明资料，除按无效标处理外，还将上报政府采购管理部门按照有关规定进行处罚；

20.4 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标报价表中内容与投标文件投标分项报价表内容不一致的，应以投标报价表为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

(3) 评标委员会将按上述修正错误的原则调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

21. 异常低价投标审查程序

21.1 异常低价投标审查程序启动

(1) 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 \times 50%；

(2) 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 \times 50%；

(3) 投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

(4) 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

21.2 供应商证明资料提供

评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，相关资料时间为 30 分钟（其中属于第（3）项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交）。

21.3 异常低价投标判定

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

21.3 资料归档

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

21. 投标文件的详细评审

21.1 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

21.2 评标方法：综合评分法

评价和比较以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从以下方面进行评审赋分。

评审总分为 100 分，具体分值如下：

序号	评审要素	分值	赋分标准
1	投标报价	30 分	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分 30 分,其他供应商的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30
2	项目实施方案	12分	根据招标要求和投标技术响应情况,对供应商提供的项目实施方案进行评价,其中:(1)项目总体实施计划(2)具体实施保障措施(3)项目人员配置方案(4)实施应急预案 本项最高得12分,每缺一项减3分,在此基础上根据以上量化因素每出现一处相对缺陷(缺陷是指:内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等)扣1分,扣完为止,如缺项则该项不得分。
3	技术响应评审	25分	技术指标清晰,符合国家的标准和有关规定,技术资料齐全,对所投产品须提供包括但不限于检测报告、产品彩页、官网功能截图等证明材料。技术要求和参数全部响应招标文件中技术要求的计 25分,标注“★”的技术参数,每一项参数负偏离扣2分,其他每一项参数负偏离扣1分,扣完为止。
4	供货方案	9分	根据招标要求和投标技术响应情况,对供应商提供的供货方案进行评价,其中:(1)配送运输方案(2)交货进度保障措施(3)货物交接的具体技术方案 本项最高得9分,每缺一项减3分,在此基础上根据以上量化因素每出现一处相对缺陷(缺陷是指:内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等)扣1分,扣完为止,如缺项则该项不得分。
5	培训方案	9分	根据招标要求和投标技术响应情况,对供应商提供的项目培训方案进行评价,其中:(1)设备主要部件的构造培训,(2)日常使用操作、保养与维护、简单故障的排除,(3)紧急情况的处理;本项最高得9分,每缺一项减3分,在此基础上根据以上量化因素每出现一处相对缺陷(缺陷是指:内容粗略、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等)扣1分,扣完为止,如缺项则该项不得分。

6	售后服务	12分	根据招标要求和投标技术响应情况，对供应商提供的售后服务方案进行评价，包括（1）售后服务承诺及保障措施，（2）售后服务响应及处理周期，（3）售后服务服务内容；本项最高得 12 分，每缺一项减 4分，在此基础上根据以上量化因素每出现一处相对缺陷（缺陷是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等）扣1分，扣完为止，如缺项则该项不得分。
7	业绩评审	3分	提供2023年2月至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品的项目业绩，提供一份得1分，最高3分；（合同复印件加盖公章）

21.3 核心产品相同品牌的投标判断

提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价得分高者获得中标单位推荐资格；若投标报价得分相同，技术得分高者获得中标单位推荐资格。若上述两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者获得中标单位推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

21.4 供应商的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的，评标委员会将取消其投标资格。

21.5 本项目落实政府采购政策

21.6.1 落实政府采购信用融资有关政策要求

(1) 落实政府采购信用融资有关政策要求执行陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件规定；

(2) 有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（网址：<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）自主选择金融机构及其金融产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请（具体程序以平台指南为准）。

21.6.2 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

① 中小企业应符合工信部联企业〔2011〕300号文件规定，采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标（既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策）；

② 符合条件且需享受政府采购政策的投标供应商须出具《中小企业声明函》，**本项目所属行业为：工业**。

(2) 监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》—财库〔2014〕68号，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明。监狱和戒毒企业视为小微企业。

(3) 残疾人福利性单位落实政府采购政策

① 残疾人福利性单位应符合财库〔2017〕141号规定，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。残疾人福利性单位视为小微企业。

② 投标供应商须按照财库〔2017〕141号规定，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，以此为依据享受政府采购政策。

③ 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(4) 投标供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

21.6.3 投标产品政府采购政策

(1) 节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007] 51号）的规定，以中国政府采购网公布的最新节能产品政府采购清单为准。

(2) 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，以中国政府采购网公布的最新环境标志产品政府采购清单为准。

(3) 投标供应商在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

(4) 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

(5) 同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

(6) 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

(7) 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

21.6.4 价格优惠比例

符合招标文件规定的货物（全部）制造商为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的投标供应商，投标价格给予 10%的扣除（不重复优惠，最高为 10%），用扣除后的价格参与评审。

22. 评标委员会对进入详细评审的供应商进行综合评分，根据得分由高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选人。

23. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，报采购人。

六、授予合同

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后，将在原信息发布媒体上发布中标公告，并在规定时间内向中标人发出中标通知书。中标通知书是合同的组成部分。

24.2 中标供应商在领取中标通知书时须提供投标文件纸质版（胶装且印章齐全）及 PDF 格式电子版各两份。

25. 中标服务费

25.1 招标代理服务费由采购人支付：参照原国家计委计价格〔2002〕1980号文和国家发改委发改办价格〔2003〕857号文的计算方法按标准收取。

26. 签订合同

26.1 中标人在收到中标通知书后在规定时间内与采购人签订合同。

26.2 如果中标人没有按照上述第 26 条或第 25.1 条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下，采购人可将合同授予综合得分排序名列下一个的供应商，或重新招标。

27. 其他

27.1 供应商须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见附件）编制在投标文件中。

七、质疑与投诉

28. 质疑及投诉

28.1 质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。

（2）提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

(3) 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件起7个工作日内提出。

(4) 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

- ① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑项目的名称、编号；
- ③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 必要的法律依据；
- ⑥ 提出质疑的日期。

(5) 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

(6) 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

(7) 采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

- ① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）
- ② 联系方式

采购代理机构：兴意项目管理有限公司

地 址：安康市安康大道兴科明珠西门36号楼15号商铺

联系方式：15709157772

28.2 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

(2) 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- ① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

2、在付款前，乙方须开具全额国家税务局正式发票给甲方，甲方按照合同支付价款到乙方指定账户。

开户名称：_____

开户行：_____

账号：_____

四、实施地点及工期

1、实施地点：_____。

2、工期：签订合同后 60 个日历天内（含安装调试）。

五、甲乙双方权利和义务

1、甲方权利和义务。

（1）甲方有权对合同规定范围内乙方的供货安装及服务行为进行监督和检查，拥有监管权。对甲方认为不符合合同规定的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

（2）甲方有权对乙方提供的服务进行考评，当考评结果未达到甲方要求时，甲方应尽快与乙方联系人联系，并提出调整意见及周期，乙方应自收到甲方整改意见后在调整周期内完成整改。

（3）根据本合同规定，按时验收，验收合格后，按时向乙方支付应付合同款。

（4）甲方应向乙方提供必要的项目资料，场地和便利帮助，并配合支持乙方实施过程中的实际工作。

2、乙方权利和义务

（1）乙方应按期保质保量完成本合同规定的服务内容。

（2）合同期限内乙方负责项目维护服务，维护形式包含但不限于热线服务、远程系统诊断服务、定期回访调查服务等。

（3）乙方需制定详细可行的培训方案，负责项目中对甲方不同层次的人员开展有计划的培训。

（4）保证所提供的货物和服务或其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，否则责任自负。相关知识产权问题由乙方负责。

六、质量保证

1、货物的设计、制造应遵照行业的现行规范和标准。

2、所有货物及辅材必须是未使用过的，是用最新工艺生产的最新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

3、质量保证期自验收合格之日起____年。

4、乙方在质量保证期内免费提供货物维修、更换零部件等服务，质量保证期后以优惠价提供上述服务。

5、甲方只对乙方提出质量服务要求，所有涉及货物制造商的有关事项均由乙方负责。

七、技术服务

1、**技术资料：**产品合格证及检验报告及其它甲方需要的技术资料

2、技术培训

(1) 培训内容：甲方指定，按甲方要求。

(2) 培训时间及地点：甲方指定，按甲方要求。

(3) 培训人数：甲方指定，按甲方要求。

(4) 培训费用：参训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

3、售后服务

(1) 乙方应具备与本项目匹配的服务能力。乙方在质保期满后应继续向业主提供保证质量的售后服务，以维持系统正常运作，售后服务定价不得偏离市场价格规律。

(2) 乙方须按甲方指定的方式提供 7×24 小时支持维护服务，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。必须保证有足够的人员及技术支持电话负责本系统运维工作。

八、验收

1、乙方安装调试结束后进行自检，自检合格后准备验收文件，并书面通知甲方单位。

2、甲方确认乙方的自检内容后，由甲方负责组织初步验收；

3、系统正常运行 2 个月后进行最终验收。最终验收合格作为项目被最终认可的唯一依据。

4、乙方向甲方提交项目实施过程中的所有资料, 以便采购人日后管理和维护。

九、违约责任

1、甲方无故逾期验收和支付价款的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

2、乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期提供服务总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。因甲方提供数据不全等不可抗力原因造成乙方逾期提供服务的，乙方不承担逾期责任。

3、除因不可抗力或任何一方不能预见、不能避免和不能克服的客观情况造成合同无法履行及其他法定、约定事由外，任何一方不得单方面解除合同。

4、任何一方因主观原因造成项目延期或其他违约责任发生的，违约方应承担全部责任，同时守约方有权要求违约方赔偿全部损失。

十、争议解决

所有与合同及合同执行有关的争议将通过各方友好协商解决，如果在一方提出协商要求后的十天内，双方通过协商不能解决争议，则向项目所在地人民法院提起诉讼。

十一、合同组成

- 1、主合同，招标文件、投标文件等
- 2、采购清单

十二、合同生效及其它

- 1、合同未尽事宜，由甲乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本壹式贰份，甲乙双方各持壹份，合同经甲乙双方盖章、签字后生效。

第四章 采购内容与技术要求

一、采购内容：

本次采购内容为旬阳市人民医院综合能力提升建设项目一期信息化机房和备用电源设备一批。

二、技术要求总则

1. 说明

本总则适用于此次招标采购的所有的品目。

1.1 供应商应仔细阅读技术规格与要求中规定的所有条款，包括各项技术规范，并且应全部作出响应。本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证所提供的设备不低于“技术规格与要求”和相关的产品质量技术标准的要求。

1.2 在签订合同之后，采购人保留对本技术规格书提出补充要求和修改的权利，中标人应承诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由采购人与中标人商定。

1.3 标准规范

供应商提供的所有技术文件除非在磋商文件技术规格中另有规定外，须符合以下各标准中的一种标准的要求：

- (1) 现行的中国国家标准；
- (2) 相应的行业标准；
- (3) 通用国际标准；
- (4) 在质量监督部门备案的企业标准。

1.4 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的检测等，都应按国家（行业）的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字为止最新颁布的标准和技术规范。

1.5 供应商提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制单位。

1.6 供应商提供的所有技术文件、资料、图样都应可靠、真实，优先使用中文，字迹清晰，内容完整，采用 ISO 标准和中国的相应国家标准规定的通用图形、符号。

1.7 投标供应商应保证所提供的货物和服务或其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，否则责任自负。

2. 技术文件要求

2.1 投标人在投标时应提供完整的技术文件，其中包括设备的主要性能、技术参数、结构性能要求、主要用途等。提供与报价产品型号一致的产品说明书和产品图片。所提供的资料中须体现投标设备的主要技术参数规格等指标，并以此作为技术评议的重要依据。

2.3 投标人所提供的货物的技术规格应不低于本“采购内容与技术要求”的要求。投标人应根据投标产品的实际情况如实逐项填写技术响应偏离表。若未填写或漏填，或与技术证明资料不符，则视为非响应。

2.4 投标人应保证货物在进行安装、调试和试运行等过程中损坏的或有缺陷的组件或零、部件可方便的得到修理和免费更换。货物使用期间，凡发生质量问题，投标人均应能够及时地提供采购人提出的技术服务要求。在质量保证期内，采购人发出通知后，投标人应提供维修服务，免费修理或更换不合格的零、部件，以保证设备正常运行。

三、技术要求

（一）、服务要求

所有服务一般问题解决时间控制在半小时内，重大问题须 2 小时到达现场，解决时间控制在 1-3 个工作日内。

（二）技术参数

合同包1（信息化机房）

序号	产品名称	规格参数	数量	单位
一、机柜及通道系统		规格		
1-1	服务器机柜 (核心产品)	600(W)*1200(D)*2000(H)mm，42U冷通道机柜 机柜承重要求：机柜静态承重要求不低于1800KG，机柜需满足符合通信行业标准《电信设备抗地震性能检测规范》，需提供第三方检测报告；为保证产品性能兼容稳定、外观一致、运维统一，本微模块项目要求机柜、精密配电柜、UPS、空调、动环监控均要求为同一品牌。PUE值需≤1.23	9	台
1-2	侧板	适用于1200mm深，2000mm高的柜体	4	侧
1-3	层板	承重≥100kg	9	套
1-4	通道天窗	当发生断电或消防报警后，天窗自动开启	1	套

1-5	通道端门	适配1200*2000mm机柜，含钢化玻璃，含两侧门板，自动平移门，自动双开方式； 通道电源控制箱，含天窗、门禁、通道照明电源。	1	套
1-6	机柜附件	列间爬线梯2个，盲板，通道附件、机柜过线槽等	1	套
1-7	氛围灯	机柜蓝色氛围灯，单色，每个机柜配左右两条	9	套
1-8	微模块辅材	含通道内部灯光（标配人体感应开关）、机柜通道膨胀螺丝，前门LOGO灯光门头*1，应急开关*1，移门腰线，木托，木箱，纸箱等配件	1	套
二、电源系统				
2-1	60KVA高频机架式	<p>1. 纯在线式双变换UPS主机容量60kVA，★提供主机带变频控制的不间断电源装置的证明文件，可选择采用立式安装或嵌入机柜的机架式安装（兼容可立可卧安装），面板 LCD 重力感应自动切换横屏或竖屏显示（自动模式），机架式安装时高度≤3U。</p> <p>2. ★宽广的输入电压范围304AC-456V，减少电池的运行时间，延长电池的使用寿命，多制式配电方式可供选择，可支持单单，三单，单三，三三，主旁同源以及不同源，四种制式的描述需提供同系列产品具有CMA, CNAS标识的第三方检测报告。</p> <p>3. ★提供基于触摸液晶屏的反馈震动显示装置证明文件，具有触控 LCD指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息；操作界面要求配备手动开关机按钮，确保在触摸屏失效时依然可以开关机操作；显示面板具有指示灯，可直观显示机器运行状态；提供机器图片证明。</p> <p>4. 充电电流1-13A可设置，电池节数可灵活配置，可调范围30-40节/组；</p> <p>5. 功能强大的通讯接口：RS232\RS485\USB\SNMP卡智能扩展槽及EPO紧急关机接口，智能插槽适用于远程监控管理SNMP卡，通过网络轻松实现对UPS进行监控和管理；具备故障远程诊断功能，提供第三方证明文件。</p> <p>6. ★具备温度监测显示功能，能够显示整流温度，逆变温度，环境温度，旁路温度，充电温度；风机温控智能保护，根据机内温度及负载容量的大小自动调节风机的转速以延长使用寿命，当风机异常时，UPS能自动检测并告警显示。（提供温度监测界面截图）</p>	1	台
2-2	铅酸蓄电池（外置）	<p>1. 蓄电池必须是通信用阀控式、全封闭免维护铅酸电池12V250AH。</p> <p>2. 浮充电压：13.6~13.8V</p> <p>3. 放电终止电压：10.5V/单体</p>	64	节

		<p>4. 适应环境：-10℃~45℃</p> <p>5. 自放电：在25℃条件下，至少3-6个月内不用补充电</p> <p>6. 蓄电池组单体间开路电压最高与最低差值之间不得大于17mV；进入浮充状态24小时后，各电池之间的端电压差不大于26mV，提供泰尔检验报告。</p> <p>7. 容量保存率：完全充电后的电池在25±5℃的环境中，静放28天后不低于97.4%，提供泰尔检验报告。</p> <p>8. 蓄电池密封反应效率应不低于98.8%，提供泰尔检验报告。</p> <p>9. 防酸雾性：蓄电池在正常工作中应无酸雾溢出。</p> <p>10. 蓄电池的安全阀应具有滤酸和自动开启、自动关闭的功能，其开阀压力应为10kPa~35kPa，闭阀压力应为3kPa~30kPa。</p> <p>11. 防酸雾性能：对完全充电后的电池以0.2I10A电流连续再充电4小时，蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出。</p> <p>12. 气密性：蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂，压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>13. 大电流放电：以30I10A放电3分钟，极柱应不熔断，外观应无变形。</p> <p>14. 防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火，内部不应引爆；</p> <p>15. 恒压充电24h的再充电能力因素应≥94.5%，提供泰尔检验报告。</p> <p>16. 全部电池组根据场地条件安装在电池柜或电池架内，方便维护检修。</p> <p>17. 蓄电池内阻值必须与实际测量的内阻值一致，同组蓄电池内阻偏差应≤6%，提供泰尔检验报告。</p>		
2-3	电池架（外置）	32节拼装电池架	2	套
2-4	电池开关箱（外置）	电池开关箱：内置200A（3P）直流塑壳总开关一只，国产优质品牌	2	台
三、智能配电及PDU				
3-1	PDU	PDU-竖装-输入32A（含空开）-输出12*10A国标+4*16A国标，用户自接线，不含接线盒与配电柜之间的连接线缆	18	套
3-2	精密列头柜（内置）	市电输入：250A/3P 市电输出：空调、其他：3*63A/3P+3*16A/1P UPS输入输出以及旁路：2*160A/3P+160A/4P（带锁） IT机柜支路：2*12*32A/1P（UPS、市电各一路） 7寸彩色触摸屏，主、支路监控，配C级防雷器，RS485动环通讯接口；尺寸：600(W)*1200(D)*2000(H)mm	1	台
四、制冷系统				

4-1	列间空调（含室内机、室外机）	<p>1. 主要参数要求，制冷量$\geq 25\text{kW}$，显冷量$\geq 25\text{kW}$，显热比=1，风量$\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$，加热量$\geq 3\text{kW}$，加湿量$\geq 1.5\text{kg}/\text{h}$，送回风方式：前送后回，尺寸：300*1200*2000mm。</p> <p>2. 列间精密空调适应环境，温度：室内-10°C ~ $+45^{\circ}\text{C}$，室外-40°C ~ $+45^{\circ}\text{C}$，湿度：$\leq 95\%RH$。列间精密空调温度控制：18°C ~ 40°C $\pm 1^{\circ}\text{C}$，湿度控制：$20\% \sim 80\%RH$ $\pm 5\%RH$，温、湿度波动超限应能发出报警信号。</p> <p>3. 列间精密空调机组的的电气性能应符合IEC标准，输入电压允许波动范围：$380\text{V} \pm 10\%$，频率：$50\text{HZ} \pm 2\text{HZ}$，配置电源保护功能，当空调机组的输入电源故障恢复正常后，空调机组应能自动启动。</p> <p>4. 每台机组都应具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器，以保证每台机组的正常运行及高精度运行。</p> <p>5. 列间精密空调应具有高效节能性，压缩机须采用变频涡旋式压缩机，须采用R410a环保制冷剂。</p> <p>6. 列间精密空调须配置电子膨胀阀，在需要除湿运行时，电子膨胀阀调节供液量配合EC风机调速响应快速除湿，减少空气过冷及热补偿需求，降低列间精密空调除湿过程耗电量。</p> <p>7. 列间精密空调制冷系统需标配油分等组件，保证压缩机运转正常。</p> <p>8. 机组应有节能措施的设计，为保证换热效率并降低风阻，须选用“/”型大面积蒸发器，换热器须采用内螺纹铜管加亲水铝翅片制作而成。</p> <p>9. 列间精密空调室内风机必须采用EC风机，可通过控制面板直接调整风机输出风量及机外余压，不接受直流模块带DC风机的配置做法。</p> <p>10. 列间精密空调须采用能耗低、不受水质影响的湿膜加湿器。</p> <p>11. 列间精密空调须采用PTC电加热器，电加热器配置安全保护功能。</p> <p>12. 列间精密空调采用金属框架可清洗并反复使用空气过滤器，过滤效率达到G4标准。</p> <p>13. 列间精密空调应具有先进的微处理控制器，采用不小于7英寸彩色触摸屏，采用先进的模糊逻辑控制或PID调节技术，应具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于500条，控制系统应具有多级密码保护功能。</p>	2	套
4-2	低温组件	室外温度低于 -15°C 低温组件	2	套
4-3	延长组件	管路总长度30米增加延长组件	2	套

4-4	单冷型房间级空调（室内机、室外机）	机房空调主要技术参数要求，制冷量 $\geq 25\text{kW}$ ，显冷量 $\geq 23.2\text{kW}$ ，风量 $\geq 7800\text{m}^3/\text{h}$ ，上送风。	1	套
五、环境监控系统				
5-1	监控平台	B/S架构，支持电子邮件报警、手机短信报警（短信模块）、电话语音报警（电话语音模块）、声光等报警； 最大可支持2台(单/三相)UPS监控、4台配电（其中精密配电 ≤ 2 ）、8*8=64路普通市电开关状态检测、8台精密空调、4台普通空调、4台水温压力、2台恒湿机、2台发电机、2路定位漏水，62路温湿度，8路DI检测（最大可扩展至40路DI检测），4路DO输出（0~36V/1A）、1路视频、1路门禁监控 支持Modbus TCP/SNMP北向接口便于第三方监控系统的集成需要 可选配3D可视化管理功能（实时展现模块化机房的3D可视化）	1	台
5-2	一体化采集服务器	跨平台支持多浏览器访问； 无需安装软件，可随时随地登录； 一款专门用于单排、双排型微模块数据中心监控的主机。丰富的硬件接口，足以满足单排、双排型微模块数据中心设备接入的需求” 1U机架式结构，支持双电源输入，支持交直流输入（150V~250V），LCD液晶显示，面板可拆卸	1	台
5-3	短信语音报警模块(4G)	GSM四频段800/900/1800/1900短信语音模块	1	个
5-4	声光告警模块	声光报警器接在DO输出接点，有故障时实现声光告警提示，需要配置12V/3A直流电源进行供电	1	个
5-5	12v3a直流电源	辅助电源，客户可根据现场的需要进行配置 配置声光告警器时需要配置电源	1	台
5-6	智能型高精度温湿度侦测采集器（标配）	专用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-20~70℃的精度在 $\pm 0.5\text{C}$ ，Modbus RTU通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠（机房每10平方左右安装一个。	2	支
5-7	非定位漏水监控系统（标配）	不带定位线式漏水检测报警器，检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，并可发出蜂鸣器警报，占用一个开关量检测端口，灵敏度可调（产品包含引出线缆）	2	个
5-8	非定位漏水感应绳	不带定位线式漏水感应线(5M)	4	个

5-9	烟雾传感器（标配）	监控机房烟雾状况（机房根据设备密度每10~20平方左右安装一个），根据机房的大小来进行配置，一路烟雾占用一个开关量检测端口	2	个
5-10	21.5英寸智能触控一体机	嵌入式21.5英寸智能触控一体机，主要用于模块化机房数据展示专用；全固态，防震，防摔，长期运行稳定可靠	1	个
5-11	通讯模块	用于监控微模块内列间精密空调*2、微模块内ups*1、精密配电柜*1	4	个
5-12	指纹读卡器（指纹+IC+密码）	支持指纹认证、密码认证、IC卡认证或者指纹+密码认证的读卡器，可根据实际需要进行选择，含5张IC卡，根据实际情况进行配置开门按钮	2	台
5-13	红外网络半球摄像机	≥400万高清监控摄像头，夜视红外高清网络摄像头，带POE（视需求而定）	2	台
5-14	8路硬盘录像机	8路高清网络硬盘录像机，双盘位	1	台
5-15	10口交换机	10口千兆交换机	1	台
5-16	4TB监控级硬盘	4TB企业级监控录像专用硬盘，选配	2	个
5-17	通讯模块	用于监控微模块内视频*1、模块内门禁*1	2	个
5-18	门禁控制器(双门WEB控制器)	双门双向控制器，卡容量：30000张，记录存量：50000条，报警记录：60000条，通讯方式：TCP/IP。工作电压：DC12V，工作电流：< 180 mA，额定功率：≤ 5 W	1	台

序号	产品名称	参数	数量	单位
1	网管软件	<p>1、产品架构整体要求</p> <p>支持运维管理的监、管、控和析的整体框架，支持未来智能化运维的框架，保持技术架构的合理性。</p> <p>支持单机部署和分布式集群部署模式。</p> <p>基础监控需要支持代理及标准采集协议的方式，代理可以实现监控、日志、配置信息的采集以及自动化功能。</p> <p>支持对代理远程管理和操作：采集配置、轮询周期设置、启动代理、停止代理、代理的升级等。</p> <p>一站式运维：统一账号、认证、权限体系，统一服务模型打通监控、日志等多种运维场景。</p> <p>高可用：支持根据运维规模架构横向扩展。</p> <p>开放融合：提供开放的API和二次开发框架，支持业务根据定制场景二次开发，支持业务系统集成。</p> <p>安全性：在数据采集、数据查看过程中，支持数据传输全程加密，避免数据被监听篡改，保证数据的安全性。</p> <p>国产化支持：平台代理支持国产CPU架构包括：X86架构的海光和兆芯，支持ARM架构的鲲鹏和飞腾，支持龙芯。支持国产操作系统：银河麒麟、中标麒麟、中科方德和统信UOS等。</p> <p>产品支持日志数据、流量数据和性能数据等进行统一存储。</p> <p>2、仪表盘管理</p> <p>通过Portal统一展现；可灵活定制每个用户的展现界面，支持多个综合</p>	1	台

	<p>视图，支持外部链接视图，支持自定义组件类型、大小、内容、位置</p> <p>3、网络设备管理</p> <p>支持简单网络管理协议SNMP v、snmpv2以及SNMP v3方式轮询监控；</p> <p>支持对主流厂商设备的监控；</p> <p>支持监控链路的带宽利用率、流量、广播报数量、丢包率、单播包数量、错误包数量、上行流量、下行流量等；</p> <p>外网链路管理：对与外部网络电路的管理，可以对外部电路的实际带宽进行调节，可以实际检测到电路的带宽利用率，可以从接口的实时数据和统计数据进行综合展现。</p> <p>形成IP地址池，可自动计算IP地址池的容量。</p> <p>内置常见运维工具包括：TELNET、SSH，支持凭证跳转。</p> <p>4、主机系统管理</p> <p>支持对Windows、Linux和国产操作系统的监控；</p> <p>支持Agent方式实现监控、日志、配置信息的采集以及自动化等功能。</p> <p>可以监控主机系统的CPU利用率、内存利用率、内存容量、进程服务、文件系统、网络接口等信息。</p> <p>5、应用管理</p> <p>支持对Weblogic、WebSphere AS、Tomcat等J2EE应用服务器的监控；</p> <p>支持对Oracle、MySQL、SQL Server等数据库的监控；</p> <p>支持对通用和基础应用FTP、Ping、URL、Port、标准应用等的监控。</p> <p>6、存储管理</p> <p>支持通过SNMP等协议实现对主流型号存储设备的监控。</p> <p>7、虚拟化管理</p> <p>通过虚拟化管理功能监控虚拟化设备的各项指标包括：服务的可用性、主机内存使用率、主机CPU使用率、磁盘读取速度、宿主机的CPU数量线程数等。</p> <p>可以监控虚拟主机的运行状态包括虚拟主机的：可用性、虚拟CPU的个数、虚拟内存的大小、虚拟机的操作系统版本信息、客户机的硬盘可用空间等。</p> <p>支持配合不同的虚拟化系统适配。</p> <p>8、服务器硬件管理</p> <p>支持对主流服务器的硬件监控；包括服务器传感器、风扇、温度、电源等。</p> <p>9、网络流量管理</p> <p>支持网络流量主要通过通用的Netflow、Sflow、Netstream和Ipflix流量数据抓取协议，抓取网络流量信息，对流量数据包进行解包，对流量数据可以进行统计；</p> <p>可以从流量的IP端点、TCP/UDP端点、网络协议、IP会话、应用会话等对数据流量进行统计分析。</p> <p>10、业务系统管理</p> <p>系统可以对应用进行建模，建立以应用为中心的综合IT模型，包括应用系统的各个IT基础设施。</p> <p>系统提供图形化操作管理界面，将业务系统各软硬件组件（如服务器、中间件、数据库、相关存储、网络设备、数据库、中间件、其他应用程序等）关联起来；也可以自动检测各个组件之间的通讯关系，自动建立业务系统的逻辑拓扑图。</p> <p>系统提供建立监控业务系统逻辑图定义功能，监控业务系统每个组件；业务模型支持以图形化的方式展示，提供建立物理的业务视图。可以以物理的结构的方式展现之间的联系。</p>		
--	---	--	--

	<p>支持业务状态拨测，能够快速定位业务问题。支持ping、https、TCP/UDP和DNS方式检测。</p> <p>ping方式检测，主要对网络的通断性和网络的链路质量进行测试，定时实现对网络链接性能进行检测，发现网络的问题。</p> <p>https方式检测，主要从http方式检测业务系统的可用，定时实现对https进行检测，在用户反应问题之前进行报警。</p> <p>TCP/UDP方式检测，主要对业务系统的重要服务及端口进行检测，定时实时对TCP/UDP端口进行主动检测。</p> <p>DNS方式检测，主要对DNS进行检测，定时实时检测DNS的问题。”</p> <p>11、自动化管理</p> <p>支持自定义编辑脚本以及自动化执行，可采用命令行和脚本文件执行，支持PowerShell、BAT、Python、Perl、Shell等语言，可针对脚本进行查询、新增、修改、删除及发布功能。</p> <p>支持敏感命令过滤，可以自定义敏感命令关键词，减少脚本执行风险。脚本的查询功能，可有通过脚本执行的类型、脚本的语言、描述和发布状态进行相关的查询</p> <p>实现代理和无代理方式混合编排与执行，多任务执行。”（</p> <p>12、日志管理</p> <p>系统支持多种类、多厂商日志高速采集，复杂日志格式化处理。支持 Syslog、SNMP Trap、Netflow、IPFIX等协议被动采集，支持文件读取、日志代理等主动采集、支持API、JDBC等方式交互采集。</p> <p>可对海量日志进行清洗操作，应对大数据量场景下日志留存需求。用户可以对日志信息进行查询，分为查询条件、直方图、列表三部分。系统提供灵活的查询和过滤功能，能够根据时间、精准匹配、模糊匹配等条件对日志进行筛选和过滤，从而精确定位到需要关注的日志。简单易用的日志查询模式，根据系统预置的查询条件和用户需求查询对应的日志，并支持查询条件的保存，供后续快捷使用。</p> <p>13、资产管理</p> <p>可以提供资源管理的功能，可以管理硬件资产和软件资产。可以实现 agent自动获取配置信息，支持手工添加各类资产的位置、管理员、维保属性。</p> <p>14、事件告警管理</p> <p>支持性能事件、网络事件、流量事件、日志事件、及应用事件等多源事件统一管理，等实现通用事件策略管理（过滤、压缩、屏蔽、丰富化、分类管理等）。支持全局、单实例告警阈值和梯度告警阈值策略设置，支持自定义告警模板策略。告警权限管理，支持邮件、短信、企业微信、弹窗、声光等告警通知方式，可与流程平台对接。</p> <p>支持事件压缩、合并等机制。</p> <p>支持全局、实例的事件设置，可对全局梯度和实例梯度进行设置。</p> <p>15、软件安全控制管理</p> <p>”统一身份管理，提供系统自身及业务帐号全生命周期管理，解决用户名信息内容、格式不统一，管理不方便等问题。</p> <p>统一身份授权，实现对应用资源、系统资源操作的集中安全管控，更易进行责任认定。</p> <p>统一日志审计，实现集中安全审计，提供审计日志导出，对审计信息提供完整性进行保护，详细的记录用户访问系统的访问时间、操作人名称、客户端IP地址、访问的模块、操作类型、操作的对象名称。</p> <p>支持三员管理，预置系统管理员、安全保密管理员、安全审计管理员。支持功能权限和数据权限结合授权，预置安全参数设置（用户口令复杂</p>		
--	---	--	--

		度及锁定时间等)。”		
2	网关	<p>1、转发性能$\geq 15\text{Mpps}$，内存$\geq 2\text{GB}$，内置$\geq 512\text{MB}$ flash存储；</p> <p>2、三层端口$\geq 4\text{GE}(2\text{Combo})+2\text{SFP}$，$\geq 6$个业务扩展槽；</p> <p>3、本次实配双模块化可插拔电源</p> <p>4、支持IPv4/IPv6，支持静态路由RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP；</p> <p>5、支持L2TP，NAT/NAPT，PKI，RSA，SSH v1.5/2.0，SSL（SSL VPN默认5条，最大≥ 400条），URPF，GRE；</p> <p>6、网关功能：支持语音，支持基于带宽的负载分担与备份、支持基于用户（IP地址）的负载分担与备份，支持URL过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配，支持近千种PC和手机常见应用的识别和控制，支持PORTAL，802.1x等认证，基于域的防火墙，攻击防范，基于角色接入控制；</p> <p>7、支持3/4G扩展（全制式）；</p> <p>8、可靠性：支持MPLS，支持VRRP、VRRPv3；</p> <p>9、管理：支持U盘/短信开局，手机APP管理和开局，支持WEB，支持外网平台远程集中运维。</p>	2	个
3	核心交换机	<p>1、机型：机箱式多插槽交换机，业务槽位数≥ 2；</p> <p>2、性能：交换能力$\geq 168\text{Tbps}$，转发率$\geq 36000\text{Mpps}$；</p> <p>3、主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔；</p> <p>4、扩展：单槽位线速万兆端口密度≥ 16，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥ 48；</p> <p>5、可靠性：支持虚拟化背板堆叠，即多台设备可以统一界面管理，支持MACsec加密技术；</p> <p>6、支持L3 MPLS VPN、L2 VPN：VLL、支持分层VPLS、支持LDP协议；</p> <p>7、支持静态路由、OSPF、BGP、IS-IS，路由条目数≥ 128000；</p> <p>8、支持IPv4/IPv6双协议栈，支持IPv4/IPv6的组播技术；</p> <p>9、支持802.1x/mac/Portal/Radius/Tacacs+认证；</p> <p>10、本次配置：\geq双主控+双电源+24千兆电+24千兆光+8万兆光</p>	2	台
4	外网交换机	<p>1. 性能：交换容量$\geq 596\text{Gbps}$；转发性能$\geq 144\text{Mpps}$</p> <p>2. 接口类型：≥ 48个GE端口，≥ 4个千兆SFP口（非复用）</p> <p>3. 支持802.1Q（最大4K个VLAN）、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN</p> <p>4. 支持静态路由、支持IPv6静态路由、双协议栈</p> <p>5. 支持STP/RSTP/MSTP</p> <p>6. 支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持端口限速802.1p、DSCP优先级映射；</p> <p>7. 支持二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL；</p> <p>8. 支持IP+MAC+PORT+VLAN绑定、SAVI 源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击</p> <p>9. 支持CLI命令行，Web网管，TELNET等网络管理方式；支持SNMP v1/v2c/v3；</p>	15	个

5	内网交换机	<p>1、交换容量$\geq 672\text{Gbps}$，转发性能$\geq 166\text{Mpps}$；</p> <p>2、接口：≥ 48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口；</p> <p>3、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng；</p> <p>4、支持虚拟化技术，能够将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备；</p> <p>5、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN，支持基于MAC的VLAN；</p> <p>6、支持链路聚合基本功能及聚合零丢包，支持远程镜像、流镜像、端口镜像；</p> <p>7、支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持基于端口和VLAN的ACL；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；</p> <p>8、端口防雷能力$\geq 10\text{KV}$，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率；</p> <p>9、支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2协议；</p> <p>10、支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSH2，持OAM以太网运行、维护和管理标准。</p>	9	个
6	光模块	千兆单模单纤光模块-1310端-千兆单模单纤光模块-1550端	52	个

合同包2（备用电源）

（一）、柴油发电机组（1台）（核心产品）

1.1执行标准（包括但不限于）

ISO 8528:往复式内燃机驱动的交流发电机组

IEC 60034-1:旋转电机基本技术要求

YD/T 502:通信用柴油发电机组

GB/T 20136-2006:内燃机电站通用试验方法

柴油发电机组为成套固定式机组，其中柴油机和发电机为同一制造商生产（同一制造商是指有控股或管理关系的集团公司内的分公司、子公司等），发电机组制造商应提供与投标同系列产品的有CNAS认证标识的第三方检测报告，产品出厂应按GB/T2820相关标准进行测试。应按卖方或制造商提供的成套设备清单，以及规范书中提出的备品（备件）或其它特殊设备（或装置）供货。

1.2电气性能指标

参数		单位	性能指标
频率降		%	≤ 3
稳态频率带		%	≤ 0.5
相对频率整定下降范围		%	≥ 3.5
相对频率整定上升范围		%	≥ 2.5
瞬态频率偏差	100%突减功率	%	$\leq +10$
	突加功率		≤ -7
频率恢复时间		s	≤ 3
相对的频率容差带		%	2
稳态电压偏差		%	$\leq \pm 1$
电压不平衡度		%	1
瞬态电压偏差	100%突减功率	%	$\leq +20$
	突加功率		≤ -15
电压恢复时间		s	≤ 4
电压调制		%	0.3
相对电压整定范围		%	$\leq \pm 5$
电压整定变化速率		%/s	0.2~1
电话谐波因素	THF	%	< 2

电话影响因素	TIF	——	<50
--------	-----	----	-----

1.3基本参数

序号	项目	参数	备注
1	常载功率	1000KW	主用功率（PRP）
2	备载功率	1100KW	备用功率（ESP）
3	额定电压	400V	
4	额定频率	50Hz	
5	接线方式	三相四线	
6	功率因数	0.8（滞后）	
7	额定电流	1804.3A	
8	发动机结构	四冲程、涡轮增压	
9	冷却方式	闭式水冷	
10	发动机功率	1110/1221KW	主用/备用
11	发动机转速	1500rpm	
12	启动方式	DC24V	
13	调速方式	电子调速	
14	燃油喷射方式	电喷	
15	燃料	0#轻柴油	-10#、-20#
16	燃油消耗率	208.2g/kwh	
17	排放	国三	
18	发电机结构	单支撑	
19	绕组材料	全铜	
20	转速	1500rpm	
21	电压	400V	
22	发电机效率	94.6%	
23	绝缘等级	H	
24	防护等级	IP23	
25	励磁方式	无刷自励	
26	截距	2/3截距	
	电压调节	AVR	

（二）开关柜（1台）

2.1核心电气参数（一体化标配）

— 额定容量：1250kVA（1000kW/0.8）

- 额定电压：400V/230V（三相四线，Y型）
- 额定电流：1800A（1000kW/√3/400V/0.8）
- 额定频率：50Hz
- 功率因数：0.8（滞后）
- 主断路器：4P 2000A框架断路器（带过载、短路、欠压、分励脱扣）
- 绝缘等级：H级
- 防护等级：IP20~IP30（柜内）
- 短时耐受电流：≥31.5kA/1s（标配）
- 峰值耐受电流：≥63kA（标配）
- 柜体形式：与机组底座一体化，共底架，无独立基础
- 进出线方式：底部铜排直连发电机出线端，上端密集母线出线
- 保护配置：过流、短路、欠压、过压保护
- 操作方式：手动/电动分合闸
- 柜体材质：冷轧钢板，喷塑防腐

（三）蓄电池（2组）

配置方式：2块12V蓄电池串联

额定电压：12V

总电压：24V

额定容量：120Ah

启动电流（CCA）：≥800A

类型：免维护铅酸蓄电池

充电器：24V浮充充电器

线径：≥35mm²

负极开关：标配

（四）备品备件

序号	名称	规格和型号	单位	数量	备注
1	柴油滤清器	发动机标配	个	2	
2	机油滤清器	发动机标配	个	2	

3	空气滤清器	发动机标配	个	2	
---	-------	-------	---	---	--

（五）发电机直流耐压试验

在环境温度为25℃，空气相对湿度为95%的条件下，机组各独立电气回路对地及回路间的冷态绝缘电阻应不低于0.4MΩ。

四、项目实施地点及工期：

- 1、项目实施地点为采购人指定地点
- 2、工期：签订合同后 60 个日历天（含安装调试）。

五、其他要求

1、投标供应商对所投产品须提供相关资料（包括品牌、型号、规格、技术指标等）、功能陈述并附上相关图片、彩页或检测报告等资料。对复制粘贴招标文件某项参数表而与投标产品厂商参数不对应的，或者未提供所对应参数的相关图片、彩页或检测报告等资料的，而导致评标委员会不能准确判断该项技术参数的响应性，则不得分。

2、评标委员会对于技术参数响应的判断标准，是指投标文件是否满足招标文件的要求：技术参数低于或不满足招标文件，或不具有招标文件所要求的性能，或技术参数响应与所提供的证明材料不符等，则视为不响应技术参数要求。

第五章 投标文件基本格式

项目编号：

旬阳市人民医院综合能力提升建设项目一期信息化机房
和备用电源设备一批
合同包_____

投标文件

供应商： _____

法人或委托人（签字或盖章）： _____

地址： _____

时间： _____

目 录

- 一 投标响应函
- 二 投标报价表
- 三 分项报价表
- 四 供应商资格证明文件
- 五 商务响应说明
- 六 货物说明一览表
- 七 技术响应偏离表
- 八 投标方案
- 九 项目业绩
- 十 投标单位认为有必要说明的其他问题
- 十一 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

一、投标响应函

旬阳市人民医院：

根据贵方为（采购项目名称及合同包）招标采购货物及服务的招标公告（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址），提交投标文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。

2. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 供应商已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标有效期为自开标日起个 日历日（中标人的投标文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5. 供应商完全理解并同意贵方在招标文件中的有关拒绝投标的条款。

6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：

详细地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

电子邮件地址：_____

开户银行：_____

帐号：_____

年 月 日

二、投标报价表

项目编号：

项目名称及合同包	投标总报价/元	工期	备注
投标总报价（大写）			

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

四、供应商资格证明文件

附件：

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的 (供应商名称) 的 (法定代表人姓名、职务) 代表本公司授权 (被授权人的姓名、职务) 为本公司的合法代理人，就项目编号为 (项目编号) 的 (招标项目名称) 的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书有效期为自开标日起个90 日历日。

法人代表身份证复印件 (正面：国徽)	法人代表身份证复印件 (反面：身份信息)
法人代表（签字或盖章）：_____	(公章)：_____年 月 日

被授权人身份证复印件 (正面：国徽)	被授权人身份证复印件 (反面：身份信息)
被授权人签字：_____	年 月 日

六、货物说明一览表

序号	货物名称	制造商	品牌	型号	规格参数

注：① 本表须如实逐项填写，不得空缺。

② 供应商可根据采购清单自行编制。

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

七、技术响应偏离表

序号	招标文件技术要求（配置、主要技术参数）	响应文件技术响应（配置、主要技术参数）	偏离情况	说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人递交的技术规格书与招标文件的技术要求应逐条列在技术偏离表中。
2. 此表在不改变表式的情况下可自行制作。
3. 响应情况填写：优于、等于或低于。

投标人单位(公章)： _____

法人代表或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____

八、投标方案

九、项目业绩

十、投标单位认为有必要说明的其他问题

十一、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

本项目落实政府采购政策

投标货物（全部）制造商若为小微企业，监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，需按第二章：“本项目落实政府采购政策”的要求提供相关资料以供评标委员会评审；监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位视为小微企业；

投标货物（全部）制造商若非小微企业，监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，则不需要提供。

中小企业声明函（货物）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。相关企业的具体情况如下：

1、（标的名称）_____，属于（采购文件中明确的所属行业）_____行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（选填中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称）_____，属于（采购文件中明确的所属行业）_____行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（选填中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（全称并加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

投标人监狱企业声明函（如有）

本单位郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本单位为直接投标人提供本单位制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。如果是，后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

注：符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》价格扣减条件的投标人须提交。

残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

注：符合《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交。