

# 甘肃省政府采购

## 招标文件 (第一包)

招标编号：ZFCG-BRJY-2018-055

项目名称：甘肃省公安厅交通管理局数据中心机房建设项目

委托单位：甘肃省公安厅交通管理局

代理机构：甘肃佰润嘉昱招标有限公司

中国·甘肃·兰州

二〇一八年九月

# 目 录

第一章 投标邀请.....	2
第二章 投标人须知.....	5
一、总则.....	7
二、招标文件.....	8
三、投标文件.....	9
四、开标和评标.....	14
五、定标.....	16
六、签订及履行合同.....	17
七、废标.....	17
八、投标纪律要求.....	18
九、资格审查.....	18
十、询问、质疑.....	18
第三章 合同条款及合同格式.....	20
第四章 投标文件格式.....	31
一、投 标 函.....	31
二、法定代表人授权书.....	32
三、资格证明文件.....	33
四、开标一览表.....	34
五、分项报价明细表.....	35
六、投标人基本情况表.....	36
七、商务偏离表.....	37
八、技术规格偏离表.....	38
九、中小企业声明函.....	39
第五章 技术规格书.....	40
第六章 评标办法.....	69

# 第一章 投标邀请

交易编号 (D02-1262302431616022XQ-20180925-021894-6)

甘肃佰润嘉昱招标有限公司受甘肃省公安厅交通管理局的委托，对甘肃省公安厅交通管理局数据中心机房建设项目以公开招标形式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号：ZFCG-BRJY-2018-055

二、招标内容：本项目共分为二个包

预算金额：第一包：1978 万元，第二包 22 万元

第一包：甘肃省公安厅交通管理局数据中心机房建设项目

序号	品目	单位
1	办公区、公共区及机房装修	项
2	管网式气体灭火	项
3	结构加固	项
4	新风系统	项
5	供配电系统	项
6	柴发机组	项
7	空调系统	项
8	微模块单元	项
9	动环监控系统	项
10	网络迁移	项
11	机房搬迁	项

其他具体参数要求详见招标文件

第二包：甘肃省公安厅交通管理局数据中心机房建设项目监理

三、供应商资格要求：

1、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章；

②缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

③缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

④第一包提供由会计事务所出具的近三年（2015-2017年）财务审计报告，第二包提供由会计事务所出具的上年度财务审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表并加盖公章）；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录；

2、第一包投标人须提供电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；

3、第一包投标人须提供消防设施工程专业承包二级及以上资质；

4、第一包投标人须提供安全生产许可证；

5、第二包投标人须具有国家或行业主管部门颁发的工程监理甲级资质；总监理工程师具备高级工程师资格证书；

6、投标人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）。

本项目不接受联合体投标。

#### **四、项目需要落实的政府采购政策：**

1、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

2、根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。

#### **五、招标文件获取时间、地点：**

招标文件自2018年9月26日至2018年9月30日每天 00：00～24：00 在兰州市城关区雁兴路68号甘肃省公共资源交易网（<http://www.gsggzyjy.cn>）报名成功后，免费下载招标文件。供应商应准确登记投标人名称、地址、联系人、联系电话等相关信息，如登记信息有误，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

#### **六、投标文件递交截止时间：**

投标文件于2018年10月18日14:30分之前递交到甘肃省公共资源交易局六楼第七开标厅，对迟于开标时间递交的投标书将不予接受。

#### **七、开标时间和地点：**

2018年10月18日14:30分（北京时间）

甘肃省公共资源交易局（兰州市城关区雁兴路68号）第七开标厅公开开标。

#### **八、联系人姓名及电话：**

采购人：甘肃省公安厅交通管理局

联系人：王凯

电话：0931-5157650

招标代理机构：甘肃佰润嘉昱招标有限公司

联系人：周玉萍

电话：18153636780

## 九、投标保证金账户内容及递交须知：

### 1. 投标保证金账户内容

户 名：甘肃省公共资源交易局

账 号：以报名时收到的短信内容为准

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行 号：3138 2105 4001

甘肃银行查询电话：0931-8276931

投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。

为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。

### 2. 投标保证金递交须知：

（一）投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人报名时预留的手机；投标人也可登录甘肃省公共资源交易网自行查询。

（二）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

（三）投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

## 十、公告期限：5 个工作日

甘肃佰润嘉昱招标有限公司

2018 年 9 月 25 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	采购人：甘肃省公安厅交通管理局 联系人：王凯 电话：0931-5157650
2	采购代理机构	名称：甘肃佰润嘉昱招标有限公司 联系人：周玉萍 电 话：18153636780
3	采购项目名称	甘肃省公安厅交通管理局数据中心机房建设项目
4	采购文件编号	ZFCG-BRJY-2018-055
5	资金来源	预算资金：第一包：1978 万元
6	采购方式	公开招标
7	评标方法	综合评分法
8	完工及服务时间、地点	第一包完工时间：合同生效后 6 个月 地点：采购人指定地点
9	驻场工程师	须配备驻场工程师 2 人，服务期限为 5 年
10	质量验收	质量要求：达到国家现行技术标准。 验收标准：达到行业标准
11	投标人对招标文件提出质疑的时间	自招标文件发布时间起的七个工作日内。
12	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意
13	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
14	投标截止时间	2018年10月18日14:30分
15	投标有效期	开标后60天
16	投标保证金收取	金 额：第一包 100000.00 元（壹拾万元整） 交款方式：电汇或转账 交款账号及要求：详见第一章投标邀请第九条规定

序号	条款名称	说明和要求
17	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
18	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法人代表的签字可用具有法定效力的签字章）
19	投标文件份数	正本 1份；副本1份；光盘1份；电子文档（U盘）1份；用于唱标的“开标一览表”1份
20	投标文件的装订	<p>详见文件第二章第18条规定。</p> <p>注：1、招标文件中规定在投标文件中须递交“原件”的，各投标人须将原件材料装订在纸质投标文件正本中密封递交。</p> <p>2、注明“原件备查”的各投标人须将相应备查的原件材料带到开标现场，统一封装，注明投标人名称，并详细列出书面清单，按照开标现场代理机构的统一要求予以递交。</p> <p>3、如投标人未按招标文件的明确要求进行装订递交的，由此产生的一切后果由投标人自行负责。</p>
21	投标文件封面的标注	投标文件正本、副本、光盘、电子文档（U盘）、开标一览表的封面上均应标明：招标项目名称、招标编号、分包号（如有分包）、投标人名称、年 月 日；并分别在右上角标明“正本”、“副本”“光盘”、“电子文档（U盘）”、“开标一览表”字样
22	递交投标文件地点	甘肃省公共资源交易局六楼第七开标大厅
23	图纸	于2018年10月8日上午9:00-12:00前往甘肃佰润嘉昱招标有限公司（兰州市庆阳路澳兰名门B2座）有偿获取
24	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
25	履约保证金	合同总价的5%，签订合同后向甲方支付
26	资格审查	本项目投标人的资格条件在开标结束后进行审查，投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，除需要提供原件的证明文件须装订在投标文件中，其余要求提供复印件的证明文件必须加盖投标投标人单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，或将导致其投标或中标资格被取消。

# 一、总则

## 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物和服务项目采购。

## 2. 有关定义

2.1 “采购人”系指：见投标人须知前附表。

2.2 “代理机构”是指：甘肃佰润嘉昱招标有限公司。

2.3 “投标人”是指向本次代理机构提交投标文件的供应商。

2.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “招标文件”是指由招标代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备等。

2.9 “安装”是指投标人中标后按招标文件和合同的规定在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收及修补缺陷等内容。供方应对所有现场作业、所有全部安装的完备性、稳定性和安全性负责。

2.10 “服务”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

2.11 “自主创新产品”是指纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》（以下简称目录）的货物和服务。目录由财政部会同科技部等有关部门在国家认定的自主创新产品范围内研究制订。

2.12 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2.13 “招标采购单位”系指“采购人”和“招标代理机构”的统称。

## 3. 合格的投标人

### 合格的投标人应具备以下条件：

3.1 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”提供营业执照复印件并加盖公章；

②缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

③缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

④第一包提供由会计事务所出具的近三年（2015-2017年）财务审计报告（复印件加盖公章，



当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表并加盖公章)；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录；

3.2第一包投标人须提供电子与智能化工程专业承包二级及以上资质原件备查；

3.3第一包投标人须提供安全生产许可证原件备查；

3.4第一包投标人须提供消防设施工程专业承包二级及以上资质原件备查；

3.5投标人须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。(以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料)。

3.5本项目不接受联合体投标。

#### 4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

## 二、招标文件

#### 5. 招标文件的构成

5.1招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容,但不限于这些内容:

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知及前附表；
- (3) 投标文件格式要求；
- (4) 投标人有关资格证明文件要求；
- (5) 招标项目及要求；
- (6) 评标办法；
- (7) 合同主要条款。

5.2投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

#### 6. 招标文件的澄清和修改

6.1在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

6.2招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件

截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取了招标文件的投标人，同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应立即以信函、传真形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按照甘财采【2009】116号文件中要求以书面形式通知招标代理机构，招标代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

6.4在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有获取了招标文件的供应商，同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布变更公告。

6.5投标人在应当获取招标文件的七个工作日内可对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

### **7. 答疑会和现场考察**

7.1根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有获取了招标文件的供应商。

7.2投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

## **三、投标文件**

### **8. 投标文件的语言**

8.1投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

8.2翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

### **9. 计量单位**

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

### **10. 投标货币**

本次招标项目的投标均以人民币报价。

### **11. 联合投标**

11.1本项目不接受联合体投标。

### **12. 知识产权**

12.1投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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，由投标人承担所有相关责任。

12.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

12.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

### 13. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

**13.1 报价部分：**投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。总报价包括了项目要求的合同项下卖方提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、试行和验收等的全部责任和义务。投标人未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

(2) 投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(3) 在一年之内，投标人本次投标中对同一品牌同一型号产品的报价与在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于20%。否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理或者取消其中标资格。

(4) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

(5) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。

(6) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。

**13.2 运行维护服务：**投标人按照招标文件要求做出的技术应答，根据第五章要求，提供各项服务项目的服务内容及服务标准。投标人的技术应答应包括下列内容：

- (1) 技术要求偏离表；
- (2) 详细运维服务方案；
- (3) 投标人认为需要提供的文件和资料。

**13.3 商务部分：**投标人按照招标文件要求提供的有关资质证明文件及优惠承诺。包括以下内容：

(1) 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章；

②缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

③缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

④第一包提供由会计事务所出具的近三年（2015-2017年）财务审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表并加盖公章）；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录；

(2) 第一包投标人须提供电子与智能化工程专业承包二级及以上资质原件备查；

(3) 第一包投标人须提供消防设施工程专业承包二级及以上资质原件备查；

(4) 第一包投标人须提供安全生产许可证原件备查；

(5) 投标人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）。

(5) 投标保证金交纳凭证（复印件加盖公章）；

符合性审查：

序号	内容	标准
1	投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标保证金	是否按照招标文件规定交纳投标保证金或投标保证金金额不足或投标保函的有效期短于投标有效期
3	招标文件规定的实质性条款	是否满足招标文件所要求的实质性条款
4	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
5	采购人不能接受的附加条件	投标文件是含有采购人不能接受的附加条件的
6	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

注：以上（1）-（5）项须提供得证明文件，缺少任何一项则被视为无效投标，需要提供原件的，若原件未装订于投标文件正本中，也将被视为无效投标；未能满足符合性审查要求的也将视为无效投标。

(6) 投标人及其投标产品的相关资料；

(7) 投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的

约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定）；

(8) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

**13.4 售后服务:** 投标人按照招标文件中售后服务要求做出的积极响应和承诺。包括以下内容:

- (1) 售后服务承诺;
- (2) 技术培训服务;
- (3) 其他有利于用户的服务承诺。

#### **14. 投标文件格式**

14.1 投标人应严格按照招标文件第四章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理。

14.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

#### **15. 投标保证金**

15.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。联合投标的，可以由联合体的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

15.2 投标保证金以电汇或转账方式交纳，不接受其他形式的交款方式。

15.3 未按招标文件要求在规定时间内（以银行实际下账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

15.4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，在合同签订生效并按规定交纳了履约保证金后五个工作日内全额退还。

15.5 下列任何情况发生时，招标代理机构将不予退还其交纳的投标保证金:

- (1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标;
- (2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同;
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金;
- (4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

#### **16. 投标有效期**

16.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

16.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

#### **17. 投标文件的印制和签署**

17.1 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件正本、副本、光盘和U盘。投标文件的正本、

副本、光盘、U盘应在其封面右上角清楚地标明“正本”、“副本”或“光盘”“U盘”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

17.2投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。

17.3投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

17.4投标文件正本和副本必须装订成册并逐页编目编码。

17.5投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

17.6投标文件统一用A4幅面纸印制。

17.7投标人必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

#### **18. 投标文件的密封和标注**

18.1为方便开标唱标，投标人需将开标一览表（与正本中的保持一致）单独密封并在信封上标明“开标一览表”字样。在封口处加密封印盖章后单独递交。

18.2投标人应将投标文件的正本、副本、光盘和电子版U盘统一封装。

18.3封套均应满足以下要求：

在封套上应写明：

(1)清楚标明递交至“投标人须知前附表”中指定的地址；

(2)(项目名称) 标段(包)招标投标文件在 年 月 日 时 分前不得开启。

18.4所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（投标人印章）。

18.5内层封套上应写明投标人的全称和详细地址，以便因投标文件迟到或其它原因宣布不能接收该申请文件时，得以原封退回。书写方法是：

投标人邮政编码：

投标人地址：

投标人名称：

投标人联系人：

投标人联系人电话：

18.6内层封套应写明投标人名称和地址，以便如果投标文件被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

18.7如果外层信封未按照第17、18条要求密封和加写标记并加盖印章，招标代理机构对误投或过早启封概不负责。

#### **19. 投标文件的递交**

19.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第18条规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

19.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

## **20. 投标文件的修改和撤回**

20.1 投标人在递交投标文件后，可以修改和撤回其投标文件，但招标代理机构必须在规定的投标截止期之前收到该修改或撤回的书面通知。

20.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第18条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

20.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

# **四、开标和评标**

## **21. 开标**

21.1 招标代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

21.2 开标时，招标代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督，也可以申请公证机构对整个开标程序进行现场公证。

21.3 开标时，招标代理机构请投标人代表或现场监督人员对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

21.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

21.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

## **22. 开标程序**

22.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 投标人代表或的现场监督人员检查密封情况，并宣布检查结果。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的投标总价以及投标人名称进行宣读并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

## 23. 评标

23.1 评标工作由招标采购单位依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。

23.2 评委会严格按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）规定的程序和招标文件规定的评分办法及标准对投标文件进行评审打分。

23.3 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

23.4 在评标期间，评委会可要求投标人对其投标文件中非实质性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

23.5 评委会认定实质性响应招标文件的投标是投标文件与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有实质性负偏离。评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

23.6 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质性响应的投标。

23.7 评委会只对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

23.8 投标文件属于下列情况的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- 1) 投标人法定代表人或授权代理人未参加开标会议的；
- 2) 投标人未按要求交纳投标保证金或金额不足的；
- 3) 投标人未按要求提供原件备查的；
- 4) 投标文件未按规定编制、标注、密封的；
- 5) 超出投标商经营范围投标的；
- 6) 投标文件无投标人公章和法人或者法人授权代理人的印章或签字的；
- 7) 投标函、法人授权函、投标报价表、开标一览表及投标货物偏离表未按规定格式填报的；
- 8) 投标人未能提供法人身份证复印件，被授权人身份证复印件和法人授权函等证明文件和资料的，或提供的证件不齐或无效的；
- 9) 投标文件未按照招标文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的；



- 10) 投标文件未能对招标文件提出的要求和条件做出实质性响应的;
- 11) 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件及采购方要求的, 或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明、承诺或者补正的;
- 12) 投标文件附有招标人不能接受的条件的;
- 13) 投标有效期不足60天的;
- 14) 在评标过程中, 如果投标人试图在投标审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响的;
- 15) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的;
- 16) 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的;
- 17) 违反《中华人民共和国政府采购法》的投标;
- 18) 招标文件规定的其它无效投标条件。

## **五、定标**

### **24. 定标原则**

根据评委会推荐的中标候选人名单, 按顺序确定中标人。

### **25. 定标程序**

25.1 评委会将评标情况写出书面报告, 推荐中标候选人, 并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的, 按技术指标优劣顺序排列。

25.2 招标代理机构在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

25.3 采购人在收到评标报告后五个工作日内, 按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人, 也可委托评标委员会直接确定中标人。

25.4 根据采购人确定的中标人, 招标代理机构在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布中标公告, 同时向中标人发出中标通知书。

25.5 招标采购单位不解释中标或落标原因, 不退回投标文件和其他投标资料。

### **26. 中标通知书**

26.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据, 是合同的有效组成部分。

26.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后, 采购人改变中标结果, 或者中标人无正当理由放弃中标的, 应当承担相应的法律责任。

26.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的, 招标代理机构在取得有权主体的认定以后, 应当宣布发出的中标通知书无效, 并收回发出的中标通知书(中标人也应当缴回), 依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

## 六、签订及履行合同

### 27. 签订合同

27.1 中标人在收到招标代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

27.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式六份）送招标代理机构审核，由招标代理机构向省级财政监管部门备案。

### 28. 合同分包

28.1 经采购人同意，中标人可对中标项目的非主体部分采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

28.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

### 29. 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 30. 履约保证金

30.1 中标人应在合同签订之前交纳投标人须知前附表中规定的履约保证金。

30.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

### 31. 履行合同

31.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

31.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

## 七、废标

### 32. 废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，招标代理机构应在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上公告，并公告废标的详细理由。

## 八、投标纪律要求

### 33. 投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

## 九、资格审查

34. 本项目投标供应商的资格条件在开标结束后由采购人或代理机构进行审查，供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，除需要提供原件的证明文件须装订在投标文件中，其余要求提供复印件的证明文件必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，或将导致其投标或中标资格被取消。

## 十、询问、质疑

### 35. 综合说明

35.1 供应商向采购人提起询问和质疑应符合《政府采购质疑和投诉办法》(中华人民共和国财政部令第94号)的规定。

35.2 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问或质疑，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。

35.3 供应商提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的供应商；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。

35.4 质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体质疑事项、请求和主张；提起质疑的供应商名称、地址及联系方式；质疑日期。

35.5 质疑书递交地点：甘肃佰润嘉昱招标有限公司

### **36. 询问**

36.1 采购人或采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商提出的询问作出答复。

### **37. 质疑与答复**

37.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权代理人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向采购人（或采购代理机构）进行质疑，并登记备案。质疑书须有法定代表人亲笔签字。质疑书除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑书应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑书时，提供法定代表人身份证复印件；由授权代理人递交质疑书时，还须提供法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件，身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在\_\_\_\_\_项目（招标编号：\_\_\_\_）质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

37.2 采购人（或采购代理机构）收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内根据质疑书的具体内容相应作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的供应商和其他有关供应商在收到质疑答复书后，应立即向采购人（或采购代理机构）回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

### **38. 补充**

38.1 第 37.1 条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

### **39. 质疑不予受理的情况**

39.1 有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由质疑人自行承担：

- （一）不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- （二）被质疑人不是采购人或采购代理机构的；
- （三）所有质疑事项超过质疑有效期的；
- （四）以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；

(五) 其它不符合受理条件的情形。

### 第三章 合同条款及合同格式

#### 合同条款前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内 容
1	甲方： 甘肃省公安厅交通管理局
2	乙方（中标人）名称、地址：
3	项目现场： 招标人指定现场
4	付款方式： 合同签订后，买方支付合同总价款的 40%，所有产品到达买方指定地点后支付总价款的 30%，由卖方负责安装、调试、试运行、培训，经买方验收合格后，凭验收合格证明以及按合同总价开具的发票（完税价），买方支付总价款的 30%，履约保证金转为质量保证金；保证金自维保期第二年至第五年支付，每年支付 1.25%。
5	质量保证期：自所供应验收合格后五年
6	如主要服务的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。
7	履约保证金金额： 合同总价的 5%，签订合同后向甲方支付
8	履约保证金形式： 电汇或转账。
9	履约保证金期限： 中标通知书发出至交货止
10	未尽事宜在合同中另行约定。

# 政 府 采 购 项 目

合同编号：ZFCG-BRJY-2018-055-HT-001

货物名称：

招标文件编号：ZFCG-BRJY-2018-055

甲 方：甘肃省公安厅交通管理局

乙 方：

# 合 同

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

（以下简称甲方和乙方）

根据《中华人民共和国合同法》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

## 一、项目名称

项目名称：甘肃省公安厅交通管理局数据中心机房建设项目

## 二、货物清单

序号	名称	品牌、型号规格	产地	单位	数量	单价	合计(RMB)	备注
1								
2								
3								
4								
合计	(大写)						(小写)	

## 三、合同金额

1. 合同总额：大写：\_\_\_\_\_人民币（小写）：

2. 合同总额包括货物清单所有产品运输保险、安装、技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

3. 价格为固定不变价，天数为日历日。

## 四、货物产地及验收标准

1. 供方按照合同规定将货物送达招标人指定地点后，由供需双方现场核查。

2. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 依次序对照交付验收标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

4. 若货物为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明等相关必需文件。

5. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

6. 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7. 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求, 采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外, 还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

## 五、软件演示要求

软件交付使用前, 供应商需要对招标文件技术规格书中的关键流程和功能进行现场交付演示。

## 六、交货时间、地点

乙方在合同生效后, 甲方指定日期内将货物运至甲方指定地点并进行合格验收, 自签订合同起 5 个月内完工, 各有关部门双方人员进行现场查验。

## 七、包装

产品生产日期应为合格产品, 需方在交货地点验收, 如发现损坏、缺件等问题, 由供方负责。

货物为原厂制造商未启封全新包装, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。

全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。但不论采取何种包装形式, 供方均需确保无破损, 无污染, 且方便二次运输。因包装不当造成的损失由供方负责, 包退包换。

## 八、付款方式

合同签订后, 买方支付合同总价款的 40%, 所有产品到达买方指定地点后支付总价款的 30%, 由卖方负责安装、调试、试运行、培训, 经买方验收合格后, 凭验收合格证明以及按合同总价开具的发票(完税法), 买方支付总价款的 30%, 履约保证金转为质量保证金; 保证金自维保期第二年至第五年支付, 每年支付 1.25%。

## 九、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期自买方验收合格之日起, 质保五年。

2. 质保期内, 如产品问题造成短期停用时, 则质保期相应顺延, 如停用时间累计超过 3 日则质保期重新计算。

3. 提供的产品必须是原厂生产的全新合格产品, 更换及维修的产品, 产品质量须符合国家相关标准及安全规范。

## 十、违约责任

1. 乙方未按要求履行合同义务时, 甲方有权拒绝验收, 且乙方须向甲方支付合同总额 5 % 的违约金; 逾期交付的货物或工程, 从逾期之日起每日按合同总额 5 % 的数额向甲方另加付违约金; 逾期超过 20 日以上时, 甲方有权终止合同, 由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

2. 甲方未按要求履行合同义务时, 且无正当理由拖延付款时, 甲方须向乙方支付滞纳金, 标准为每日按违约总额的 5 % 累计, 由此造成的乙方的一切经济损失由甲方承担。

## 十一、提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中若对货物的型号、规格、质量有异议时, 应在妥善保管货物的同时, 自收到货物起 10 日内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后, 应在 3 日内负责处理并函复甲方处理情况, 否则, 即视为默认甲方提出的异议和处理意见。



3. 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方不予接受。

## 十二、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为仲裁解决依据。如双方未能通过友好协商解决，则通过法律途径解决。因货物质量问题发生的争议，统一由甘肃省产品质量监督检验所进行终局鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

## 十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十四、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。
2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

## 十五、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章后之日起生效。

## 十六、其它

1. 所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同一式七份，甲方三份、乙方二份，甘肃省交易局一份，招标代理机构执一份。

需方（公章）：	供方（公章）：
地址：	地址：
电话：	电话：
邮编：	邮编：

<p>法定代表人</p> <p>或委托代理人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p>	<p>法定代表人</p> <p>或委托代理人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p>
<p>使用部门负责人签字：</p> <p>年 月 日</p> <p>注：此处的签字及印章仅供买方内部查阅, 对外不具备法律效力.</p>	<p>经 办 人：</p> <p>签字日期：</p>
<p>开户行：</p> <p>账号：</p>	<p>开户行：</p> <p>账号：</p>
<p>代理机构：甘肃佰润嘉昱招标有限公司</p> <p>地址：兰州市城关区庆阳路 115 号</p> <p>邮编：730000</p> <p>电话：</p> <p>联系人：</p> <p>日期： 年 月 日</p>	

# 通用合同条款

## 1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

(2) “合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时应支付给卖方的价格。

(3) “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

(4) “服务”系指合同规定卖方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5) “买方”系指买货物的单位。

(6) “卖方”系指提供合同货物和服务的制造商或投标人。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数。

## 2、原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

## 3、技术规格和标准

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

## 4、专利权

4.1 卖方须保障买方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

## 5、包装要求

5.1 提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

5.2 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

## 6、包装标记

6.1 卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字样标明以下各项：

(1) 项目名称：

- (2) 合同号:
- (3) 收货人:
- (4) 到站:
- (5) 货物的名称、包号、箱号:
- (6) 毛重/净重 (公斤):
- (7) 尺寸 (长×宽×高, 以厘米计):
- (8) 发货单位:

凡重达两吨或两吨以上的包装, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 并根据货物的特点和运输的不同要求, 以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志, 以便装卸和搬运。

6.2 标识设备配置信息卡片。

## 7、装运条件

7.1 卖方应在合同规定的交货期前 30 个日历日以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积 (立方米) 和备妥待运日期。同时, 卖方应以挂号信寄给买方详细交货清单一式三份, 包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积 (立方米) 和每一包装箱的尺寸 (长×宽×高)、单价和总价、备妥待运日期, 以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

7.2 卖方负责安排到站前内陆运输。

7.3 货物到达现场后, 由卖方负责清点、检验合格并办理相关手续后日期应视为是货物的交货期。

7.4 卖方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量, 否则, 一切后果均由卖方承担。

## 8、装运通知

8.1 卖方应在货物装货后发运前 24 小时内以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、毛重、体积 (立方米)、发票金额、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 12 米长、2.7 米宽和 3 米高, 卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品, 卖方也须将详细情况通知买方。

## 9、保险

9.1 按合同提供的设备、工器具等, 从卖方至合同目的地的运输保险, 由卖方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的 110% 办理“一切险”。

## 10、付款

10.1 本合同以人民币付款。

10.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货。交货后买方按合同规定审核后付款;

10.3 卖方应在每批货物装运完毕后 48 小时内将上述 10.2 条要求除第 4 项外的单据航寄给买方。

10.4 买方将按合同条款前附表规定的付款条件安排付款，并提供国家税务发票。

## 11、伴随服务

11.1 卖方还应提供以下服务：

- (1) 负责设备现场集成安装、调试、交接试验和试运行；
- (2) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 负责对买方人员进行技术培训。

11.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

11.3 卖方应提交与设备相符的中文（或双方同意的其它语言）技术资料，并于合同生效后 15 天内寄送到买方，包括但不限于：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后 30 天内免费另寄。

11.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

## 12、质量保证期

12.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其设备在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由卖方承担。

12.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

12.3 卖方在收到通知后十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

12.4 如果卖方在收到通知后十四天内没有弥补缺陷。买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担。买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

## 13、检验

13.1 买方根据需要将派人参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

13.2 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

13.3 如果在项目实施过程中直至质量保证期内，经过商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应根据第 15 条规定立即向卖方提出索赔。

## 14、服务

14.1 在卖方的设备到达现场后，由卖方负责清点、保管，费用由卖方承担。买方可提供存放地点。

14.2 根据工程的进度情况，卖方应及时派技术人员到现场负责安装、试车及调试等工作。

## 15、索赔

15.1 如果卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的质量保证期内和检验、安装、调试和验收测试期限内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3) 更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和 risk 并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长更换货物的质量保证期。

15.2 如果买方提出索赔通知后 10 个日历日内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 10 天内或买方同意延长时间，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额。

## 16、延期交货

16.1 卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

16.2 除卖方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按 18.1 条加收误期赔偿。

## 17、延期付款

买方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

## 18、误期赔偿

除合同第 19 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其它补救方法，赔偿费按合同总价款每天 0.1% 计收。但违约损失赔偿的最高限额为迟交设备或未提供服务的合同价的 30%。如果达到最高限额，买方有权终止合同。

## 19、不可抗力

19.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

19.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## 20、税费

卖方应承担根据现行税法向卖方课征的与履行本合同有关的一切税费。

## **21、履约保证金**

21.1 卖方应在收到中标通知书后 7 天内向买方提交合同条款前附表中所规定金额的履约保证金。

21.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

21.3 履约保证金应采用人民币，并采用下述方式之一：

电汇（汇票）或转账。

21.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

## **22、争端的解决**

22.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，双方均可向买方所在地人民法院提起诉讼。

22.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

## **23、违约终止合同**

23.1 出现下列情况之一的，买方可向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期内或买方同意延长的限期内完成并交付工程；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它相关义务；

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

23.2 如果买方根据上述第 23.1 条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交设备类似的设备，卖方应承担买方购买类似设备所超出的部分费用。但是卖方应继续执行合同中未终止的部分。

## **24、转让与分包**

除买方书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## **25、通知**

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面的形式发送，该通知发送到本合同所确认的通讯地址即视为送达。

## **26、合同生效及其它**

本合同经买、卖双方授权代表签字并加盖公章，并在买方收到卖方提交的履约保证金后生效。

26.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

26.3 本合同一式七份，买方三份，卖方二份，甘肃省公共资源交易局一份，招标代理机构一份。

26.4 招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定。

## 第四章 投标文件格式

### 一、投 标 函

甘肃省公安厅交通管理局：

我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目招标文件（招标编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货服务，总投标价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后\_\_\_\_\_日内完成项目的所有相关工作，并交付采购人验收、使用。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 1 份，投标文件光盘 1 份；电子文档（U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表” 1 份。

5、我方愿意提供招标代理机构可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

7、我方为本次招标支付给甘肃佰润嘉昱招标有限公司招标代理服务费。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

投标日期：



## 二、法定代表人授权书

甘肃省公安厅交通管理局：

本授权声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）  
授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为我方“\_\_\_\_\_”项目（招标  
编号/包号）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同  
等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称：（盖章）

投标日期：

法定代表人身份证 复印件（正面）	法定代表人身份证 复印件（背面）
被授权人身份证 复印件（正面）	被授权人身份证 复印件（背面）

### 三、资格证明文件

1、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章；

②缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

③缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

④第一包提供由会计事务所出具的近三年（2015-2017年）财务审计报告，（复印件加盖公章，当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表并加盖公章）；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录；

2、第一包投标人须提供电子与智能化工程专业承包二级及以上资质原件备查；

3、第一包投标人须提供消防设施工程专业承包二级及以上资质原件备查；

4、第一包投标人须提供安全生产许可证原件备查

5、投标人须为未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（[www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn)）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）及“信用甘肃”网站（[www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn)）查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）。

#### 四、开标一览表

供应商名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_ 报价币种：人民币

序号	品名	数量	投标价 (万元)	投标保证金	备注
投标总价(大写)					

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。

2、“开标一览表”以包为单位填写。

3、如有投标降价声明必须在开标前单独密封和递交，否则无效。

4、此表应按投标人须知第 18 条的规定单独密封和递交。

5、投标价明确投标总额。

## 五、分项报价明细表

供应商名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_ 报价币种：人民币

序号	品名	数量	总价	备注
	分项报价合计（万元）			

- 注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。
- 2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。
- 3、分项报价包括基本费用和奖励费用。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

## 六、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
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						
备注						

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：            年    月    日

## 七、商务偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	包号	招标要求	投标响应	偏离及其影响

**注：供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。**

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：       年    月    日

## 八、技术规格偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	包号	品名	招标文件要求	投标响应	偏离影响

注：供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人（盖章）：

代表人或法人授权代表（签字）：

投标日期：            年    月    日

## 九、中小企业声明函

### 中小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小微企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：



## 第五章 技术规格书

### 一、项目总体要求

#### 1.1 项目的工作范围

- 1) 投标人应负责整个数据中心相关系统的深化设计、配置、施工、安装调试、验收、试运行及相关数据中心验证配合等全部工作，保证系统正常运行所必须的测试项目，并提供完整的调试报告以配合本期工程方的验收。
- 2) 投标人负责整个数据中心项目施工工程的总包工作，并负有施工现场的工程管理、工程质量、工程进度、工程安全、工程验收及验证配合的工作责任。
- 3) 投标人应负责培训建设方系统操作管理人员等的操作、保养、维修知识。在免费维修保养期间，因系统正常运行操作所发生的设备损坏，投标人应免费提供维修及设备更换。
- 4) 投标人须提供系统所需的设备、专用线缆及所有附件的供应，并负责合理安排供货计划、运输、安装、调试、开通及通过有关方面的验收直至交付本期工程方使用。

#### 1.2 项目的总体要求

- 1) 投标人提供的必须是一个完整的系统，除本技术文件、设备清单和图纸所明确列出的要求外，凡系统正常运行需具备的功能和设备及配件，均包括在本工程范围内。
- 2) 投标人提供系统应满足本招标文件的性能要求及数量进行，招标人有权对系统进行必要的调整和修改,调整所需经费均包括在本工程范围内。
- 3) 投标人须提供各子系统的深化施工图纸等。
- 4) 投标人负责数据中心的交接工作，负责整个数据中心交接前的清洁工作，清洁标准必须达到无任何施工材料残留物，保证所有设备内、外的清洁、整齐。所有线缆、设备的必须具备标识标签，标识标签需要清晰、牢固，对于不同功能使用不同的颜色进行区分。
- 5) 投标人必须严格按照技术说明书及材料表中所规定的要求选取相关设备、材料及配件，不得使用低劣、假冒、仿制设备、材料及配件。规定范围内未涵盖或不适合工程的设备、材料及配件，投标人须提供相关设备、材料及配件的样品、样板，由招标人确定后方可使用。
- 6) 投标人所提供的主要设备（UPS、电池、空调、柴发、动环、配电柜等）要求五年原厂质保及维护且在本地有固定的售后服务团队。

7)到货地点、时间、场地要求

到货地点：甲方指定地点

到货时间：设备安装前 1 个月，要求设备到现场。

## 二、机房总体要求

### 2.1 施工要求

1)在施工前，需根据设计方初设图纸完成各子系统的施工深化设计，并达到施工深度。经招标人及设计方审核通过后方可进行施工。

2)在施工中，需要做出详细的机房设备调试方案，经招标人审核通过后方可进行调试。

3)本项目为办公大楼改造，要做好成品保护，要对电梯、货运通道、施工场地进行保护性施工。

4)项目实施过程中造成本工程施工区域外装饰破损时，需按原标准进行修复。

5)投标人负责数据中心项目工程的总包，并负责与大厦的进行相关的协调工作，在项目执行过程中履行总包的相关管理、协调等责任。

### 2.2 机房环境指标

根据 GB50174-2017《数据中心设计规范》规定，数据中心机房内有严格的温、湿度、噪音等要求，机房按国际的规定：

#### 温度、湿度标准

环境要求	A 级	B 级	C 级
冷通道或机柜进风区域的温度	18~27°C		
冷通道或机柜进风区域的相对湿度和露点温度	露点温度宜 5.5°C~15°C，同时相对湿度不宜大于 60%		
停机时主机房环境温度和相对湿度	5°C~45°C，8%~80%，同时露点温度不宜大于 27°C		
主机房和辅助温度变化率	使用磁带驱动时，应小于 5°C/h 使用磁带驱动时，应小于 20°C/h		
辅助区温度，相对湿度	18~28°C、35%~75%（开机时） 5~35°C、20%~80%（停机时）		
不间断电源系统电池室温度	20~30°C		

20~30° C

2) 噪音标准:

总控中心内, 在长期固定工作位置测量的噪声值应小于 60dB (A)

3) 正压密封要求

主机房应维持正压。主机房与其它房间、走廊的压差不宜小于 5Pa, 与室外静压差不宜小于 10Pa, 机房要求密封运行, 减少门窗等区域的冷风渗透。

4) 洁净度要求

主机房的空气粒子浓度, 在静态或动态条件下测试, 每立方米空气粒径大于或等于 0.5 $\mu$ m 的悬浮粒子数应小于 17600000 粒。

5) 送回风温差

8° C~15° C 送风温度应高于室内空气露点温度

6) 新风需求

1、按工作人员计算, 每人 40m<sup>3</sup>/h;

2、维持室内正压所需风量

7) 当机柜或机架采用冷热通道分离方式布置时, 主机房的环境温度和露点温度应以冷通道的温度为准; 当电子信息设备未采用冷热通道分离式布置时, 主机房的环境温度和露点温度应以机柜进风区域的温度为准

8) 对于建设在海拔高度超过 1000m 的数据中心, 最高环境温度应按海拔高度每增加 300m 降低 1° C 进行设计。

9) 环境温度是影响电池容量及寿命的主要因素, 按照通信行业标准《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》YD/T799 的要求, 蓄电池宜在环境温度 20° C~30° C 的条件下使用。

10) 振动

设备停机条件下, 机房区域内地板表面垂直及水平方向的振动加速度 $\leq$ 500mm/s<sup>2</sup>。

11) 静电泄漏电阻

机房区域内地面及工作台面的静电泄漏电阻, 应符合现行国家标准《计算机机房用活动地板技术条件》的规定。计算机机房供电系统供电质量等级

12) 照度

距地面 0.8m 处: 机房区域照度应不低于 500lx; 运维监控和办公区域不低于 300lx; 应急照明不低于 50lx。

13) 接地电阻

接地电阻  $<1\Omega$ ，零地压降  $<1V$ (末端侧)。

#### 14) 机房要求

防火、防水、防尘、防鼠害、防盗、防雷、防静电。

### 2.3 建设依据

#### 2.3.1 机房标准规范

1) 机房整体须达到国家 B 级机房标准，规划和建设符合现行的国家计算机机房建设和验收规范：

《数据中心机房设计规范》（GB50174-2017）

《电子信息系统机房施工与验收规范》（GB50462-2008）

《安全技术信息安全管理规范》（GB/T22080-2008）

2) 参考国际标准

《数据中心电信基础设施标准》（TIA/EIA-942）

《信息安全管理规范》(ISO27001)

美国 Uptime Institute Tier 标准

#### 2.3.2 各专业相关标准规范

《数据中心机房设计规范》（GB50174-2017）

《电子计算机机房施工及验收规范》（SJ/T30003）

《电子计算机场地通用规范》(GB/T2887)

《计算机场地安全要求》（GB/T9361）

《计算机机房用活动地板技术条件》（GB6650）

《民用建筑电气设计规范》（JGJ/T16）

《工业与民用供电系统设计规范》（GBJ52）

《低压配电装置及线路设计规范》（GBJ54）

《电气装置安装工程施工及验收规范》（GBJ32）

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169）

《低压配电设计规范》（GB50054）

《不间断电源设备》（GB7260）

《不间断电源技术性能标定方法和试验要求》

《建筑物电气装置》（GB16895.26）

《安全防范工程程序与要求》（GA/T75）

《建筑设计防火规范》（GBJ16）

《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222）

《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》（GB/T 50311）

《智能建筑设计标准》（GB/T 50314）

《建筑防雷设计规范》（GB50057）

《民用建筑电器设计规范》（JGJ/T16）

《建筑与建筑群综合布线系统工程施工及验收规范》（GB/T 50312）

《商用建筑综合布线标准》（ELA/TIA-568(B)ISO/IEC 11801 2002）

《中国采暖通风与空气调节设计规范》（GBJ19）

《安全防范工程程序与要求》（GA/T75）

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T74）

《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB/50198）

《以太网、快速以太网、千兆以太网以及相关的互联网协议》

《火灾探测报警系统设计规范》（GBJ116）

《火灾自动报警系统施工及验收规范》（GB50116）

《火灾自动报警系统安装使用规范》（中国工程标准化委员会标准）

《气体灭火系统设计规范》（GB50370）

《气体灭火系统施工及验收规范》（GB50263）

《采暖通风与空气调节设计规范》（GBJ19）

《通风与空调工程施工及验收规范》（GB50243）

《建筑智能化系统工程设计标准》（DB32/181）

《建筑智能化系统工程实施及验收规范》（DB32/366）

其它有关的现行中国国家和国际标准。

以上所有标准均以最新版本为准，当上述标准不一致时按最高标准执行

### 三、技术参数

序号	品目	主要技术参数	单位	数量
<b>一、办公区、公共区及机房装修</b>				
<b>1、五楼维修间</b>				
1	拆除	原墙面墙砖拆除，不包含墙面预处理，包含2楼以下或电梯楼层的楼层搬运费。	m <sup>2</sup>	99.9
2	拆除后半墙面砂浆粉刷	半墙墙面与老墙面粉平	m <sup>2</sup>	98.78
3	门窗修边砂浆粉刷	半墙墙面与老墙面粉平	m	45
4	普通墙面乳胶漆刷漆	基层处理后，墙面普通乳胶漆手工滚刷	m <sup>2</sup>	98.78
5	3cm内地面找平抹光	做防水前地面平整或者水泥地面，进行找平抹光	m <sup>2</sup>	99.9
6	塑胶地面	原地面拆除后基层找平，预埋管线，铺设塑胶地面	m <sup>2</sup>	99.9
7	石膏板吊平顶	1. 50系轻钢龙骨膨胀栓固定。2. 9.5MM厚纸面石膏板罩面，自攻螺丝固定，钉眼涂抹防锈漆，石膏板接缝处填嵌缝石膏，粘贴专用绷带。3. 按外平面面积计算工程量（有中央空调的按展开面积计算）。	m <sup>2</sup>	40.56
8	矿棉板吊顶	1. 按技术方案书中安装工艺要求施工。2. 对特殊工艺、材料的价格另计。3. 工程量按展开面积计算。	m <sup>2</sup>	69.34
9	踢脚线/不锈钢/	1. E1级细木工板活9厘板与墙面用木楔固定衬底。2. 用专用胶粘贴铝塑板面。3. 踢脚线高度≤80mm	m	51.55
10	沙比利饰面暖气罩（有百叶）	1. 大芯板骨架、大芯板衬底、天然夹板饰面，天热实木线收口、百叶。2. 增加柜子，柜内波音软片饰面。3. 聚酯漆二底二面工艺	m	23.05
11	包沙比利饰面窗套	1. 大芯板衬底、天然夹板饰面，天然实木窗套贴脸线。2. 聚酯漆二底二面工艺。	m	63
12	暗式窗帘盒	18厘米木芯板或十二夹板基层结构。按延长米计算。	m	24.6
13	线路改造	开墙槽、定位，4mm空调线，2.5mm开关插座线，1.5mm照明线，电视电话线，穿PVC管铺设。	m <sup>2</sup>	99.9
14	双开门	定制成品套装烤漆门，宽1500mm	套	2
15	普通顶灯	600*600mm LED灯片，接线安装调试，含安装破裂风险费用。	套	12
16	断桥隔热铝合金窗	含安装	m <sup>2</sup>	32
17	工位办公桌	1400*1200*1100，木质L型配柜椅	套	20
18	维修间消防	配置喷淋和烟感接入大楼消防	项	1
<b>2、五楼展示区</b>				
1	拆除	原墙面墙砖拆除，不包含墙面预处理，包含2楼以	m <sup>2</sup>	99.9

		下或电梯楼层的楼层搬运费。		
2	拆除后半墙面砂浆粉刷	半墙墙面与老墙面粉平	m <sup>2</sup>	98.78
3	门窗修边砂浆粉刷	半墙墙面与老墙面粉平	m <sup>2</sup>	45
4	普通墙面乳胶漆刷漆	基层处理后，墙面普通乳胶漆手工滚刷	m <sup>2</sup>	99.9
5	3cm 内地面找平抹光	做防水前地面平整或者水泥地面，进行找平抹光	m <sup>2</sup>	99.9
6	塑胶地面	原地面拆除后基层找平，预埋管线，铺设塑胶地面	m <sup>2</sup>	99.9
7	石膏板吊顶	1. 50 系轻钢龙骨膨胀栓固定。2. 9.5MM 厚纸面石膏板罩面，自攻螺丝固定，钉眼涂抹防锈漆，石膏板接缝处填嵌缝石膏，粘贴专用绷带。3. 按外平面面积计算工程量（有中央空调的按展开面积计算）。	m <sup>2</sup>	40.36
8	矿棉板吊顶	1. 按安装工艺要求施工。2. 工程量按展开面积计算。	m <sup>2</sup>	69.34
9	踢脚线/不锈钢/	1. E1 级细木工板活 9 厘板与墙面用木楔固定衬底。2. 用专用胶粘贴铝塑板面。3. 踢脚线高度≤80mm	米	51.26
10	沙比利饰面暖气罩（有百叶）	1. 大芯板骨架、大芯板衬底、天然夹板饰面，天然实木线收口、百叶。2. 增加柜子，柜内波音软片饰面。3. 聚酯漆二底二面	米	23.6
11	包沙比利饰面窗套	1. 大芯板衬底、天然夹板饰面，天然实木窗套贴脸线。2. 聚酯漆二底二面工艺。	米	63
12	暗式窗帘盒	18 厘米木芯板或十二夹板基层结构，不含刮腻子油漆。不含窗帘轨道。按延长米计算。	米	24.5
13	线路改造	开墙槽、定位，4mm 空调线，2.5mm 开关插座线，1.5mm 照明线，电视电话线，穿 PVC 管铺设。	m <sup>2</sup>	99.9
14	1500mm 双开门	定制成品套装烤漆门，宽 1500mm	套	1
15	普通顶灯	600*600mmLED 灯片，接线安装调试，含安装破裂风险费用。	套	12
16	断桥隔热铝合金窗	含安装	m <sup>2</sup>	32
17	维修间消防	配置喷淋和烟感接入大楼消防	项	1
<b>小计：</b>				
<b>3、五楼男女更衣室</b>				
1	拆除	原墙面墙砖拆除，不包含墙面预处理，包含 2 楼以下或电梯楼层的楼层搬运费。	m <sup>2</sup>	52.16
2	拆除后半墙面砂浆粉刷	半墙墙面与老墙面粉平	m <sup>2</sup>	82.84
3	门窗修边砂浆粉刷	半墙墙面与老墙面粉平	m <sup>2</sup>	34
4	普通墙面乳胶漆刷漆	基层处理后，墙面普通乳胶漆手工滚刷	m <sup>2</sup>	52.84
5	3cm 内地面找平抹	做防水前地面平整或者水泥地面，进行找平抹光	m <sup>2</sup>	52.16

	光			
6	塑胶地面	原地面拆除后基层找平,预埋管线,铺设塑胶地面	m <sup>2</sup>	52.16
7	矿棉板吊顶	1.按安装工艺要求施工。2.工程量按展开面积计算。	m <sup>2</sup>	52.16
8	踢脚线/不锈钢/	1.E1级细木工板活9厘板与墙面用木楔固定衬底。 2.用专用胶粘贴铝塑板面。3.踢脚线高度≤80mm	米	48.4
9	沙比利饰面暖气罩 (有百叶)	1.大芯板骨架、大芯板衬底、天然夹板饰面,天然实木线收口、百叶。2.增加柜子,柜内波音软片饰面。3.聚酯漆二底二面	米	16.8
10	包沙比利饰面窗套	1.大芯板衬底、天然夹板饰面,天然实木窗套贴脸线。2.聚酯漆二底二面工艺。	米	43
11	暗式窗帘盒	18厘米木芯板或十二夹板基层结构,不含刮腻子油漆。不含窗帘轨道。按延长米计算。	米	16.8
12	线路改造	开墙槽、定位,4mm空调线,2.5mm开关插座线,1.5mm照明线,电视电话线,穿PVC管铺设。	m <sup>2</sup>	52.16
13	900mm单开门	定制成品套装烤漆门,宽1500mm	套	2
14	普通顶灯	600*600mmLED灯片,接线安装调试,含安装破裂风险费用。	套	4
15	断桥隔热铝合金窗	含安装	m <sup>2</sup>	13
16	维修间消防	配置喷淋和烟感接入大楼消防	项	1
<b>小计:</b>				
<b>4、二楼技术研判室</b>				
1	拆除	原墙面墙砖拆除,不包含墙面预处理,包含2楼以下或电梯楼层的楼层搬运费。	m <sup>2</sup>	44.72
2	拆除后半墙面砂浆粉刷	半墙墙面与老墙面粉平	m <sup>2</sup>	71.02
3	门窗修边砂浆粉刷	半墙墙面与老墙面粉平	m <sup>2</sup>	22.2
4	普通墙面乳胶漆刷漆	基层处理后,墙面普通乳胶漆手工滚刷	m <sup>2</sup>	71.02
5	3cm内地面找平抹光	做防水前地面平整或者水泥地面,进行找平抹光	m <sup>2</sup>	44.72
6	塑胶地面	原地面拆除后基层找平,预埋管线,铺设塑胶地面	m <sup>2</sup>	44
7	石膏板吊顶	1.50系轻钢龙骨膨胀栓固定。2.9.5MM厚纸面石膏板罩面,自攻螺丝固定,钉眼涂抹防锈漆,石膏板接缝处填嵌缝石膏,粘贴专用绷带。3.按外平面面积计算工程量(有中央空调的按展开面积计算)。	m <sup>2</sup>	25.6
8	矿棉板吊顶	1.按安装工艺要求施工。2.工程量按展开面积计算。	m <sup>2</sup>	28.4
9	踢脚线/不锈钢/	1.E1级细木工板活9厘板与墙面用木楔固定衬底。 2.用专用胶粘贴铝塑板面。3.踢脚线高度≤80mm	米	33.6
10	沙比利饰面暖气罩	1.大芯板骨架、大芯板衬底、天然夹板饰面,天然	米	15.6



	(有百叶)	实木线收口、百叶。2. 增加柜子, 柜内波音软片饰面。3. 聚酯漆二底二面工艺		
11	包沙比利饰面窗套	1. 大芯板衬底、天然夹板饰面, 天然实木窗套贴脸线。2. 聚酯漆二底二面工艺。	米	16.2
12	暗式窗帘盒	18 厘米木芯板或十二夹板基层结构, 不含刮腻子油漆。不含窗帘轨道。按延长米计算。	米	15.6
13	线路改造	开墙槽、定位, 4mm 空调线, 2.5mm 开关插座线, 1.5mm 照明线, 电视电话线, 穿 PVC 管铺设。	m <sup>2</sup>	44.72
14	800MM 单开门	定制成品套装烤漆门	套	1
15	普通顶灯	600*600mmLED 灯片, 接线安装调试, 含安装破裂风险费用。	套	4
16	原卫生间修复改造	原卫生间水路修复改造	项	1
17	断桥隔热铝合金窗	含安装	m <sup>2</sup>	2.7
<b>小计:</b>				
<b>5、二楼中空厅</b>				
1	拆除及恢复原项	原墙面墙砖铲除, 不包含墙面预处理, 包含 2 楼以下或电梯楼层的楼层搬运费。吊灯拆除安放二次安装	m <sup>2</sup>	154
2	拆除后半墙面砂浆粉刷	半墙墙面与老墙面粉平	m <sup>2</sup>	83.61
3	普通墙面乳胶漆刷漆	基层处理后, 墙面普通乳胶漆手工滚刷	m <sup>2</sup>	83.61
4	墙面木工板基层	墙面木工板基层, 做墙面处理用, 找平安装	m <sup>2</sup>	63.65
5	钢化玻璃背面喷漆及墙面安装	1. 背面喷白漆两遍, 广告钉或压条固定。2. 玻璃胶填缝	m <sup>2</sup>	49.99
6	灯箱布喷画	根据甲方需求按项目要求定制喷绘	m <sup>2</sup>	37.84
7	原水晶灯拆除保管安装	原灯拆除后清洁, 修复, 安装, 线路检修	项	1
8	踢脚线/不锈钢/	1. E1 级细木工板活 9 厘板与墙面用木楔固定衬底。2. 用专用胶粘贴铝塑板面。3. 踢脚线高度≤80mm	米	28
9	线路维修	开墙槽、定位, 4mm 空调线, 2.5mm 开关插座线, 1.5mm 照明线, 电视电话线, 穿 PVC 管铺设。	m <sup>2</sup>	154
10	门面有框玻璃门	门面用或户门用无框玻璃, 2m×4m 内。含地弹簧、玻璃夹、玻璃门拉手、玻璃加工、无框门制作等, 不含玻璃门锁。	扇	2
11	双层中空玻璃隔断	中空厅与机房隔断, 12mm 厚钢化玻璃、隔热、保温、隔音。	m <sup>2</sup>	32.4
12	1.8-细木工板	E0 级以上, 无甲醛环保绿色品牌	张	67
13	20MM 不锈钢拉丝	不锈钢踢脚线	米	8.04
14	不锈钢发光字	定制成品不锈钢发光字	m <sup>2</sup>	24
<b>小计:</b>				

6、机房装修				
1	顶面找平防尘漆三遍	顶面找平后刷三遍防尘漆	m <sup>2</sup>	620
2	墙面找平防尘漆三遍	墙面找平后刷三遍防尘漆	m <sup>2</sup>	540
3	乳胶漆墙面	腻子、面层乳胶漆（国家环保乳胶漆）	m <sup>2</sup>	540
4	水泥砂浆地面地	地面找平后刷水泥砂浆	m <sup>2</sup>	620
5	地面保温	2-2.5cm 的防火保温棉	m <sup>2</sup>	620
6	静电地板	3.5mm 厚 600mm 长*600mm 宽，硫酸钙材质	m <sup>2</sup>	620
7	钢构塑胶坡道	宽 900mm*长 1200mm	组	2
8	窗户封堵	原有窗户混砖封堵	m <sup>2</sup>	50
9	甲级钢制防火门	1500*2200mm	组	2
10	轻质隔墙	100mm 龙骨+12mm 石膏板（加防火岩棉）	m <sup>2</sup>	15
11	钢化玻璃隔断	配电室用 12mm 防火玻璃隔断，8*8cm 方钢龙骨，不锈钢包边	m <sup>2</sup>	65
12	配电间玻璃门	防火玻璃门 1500*2200mm	套	1
13	主机房玻璃门	防火玻璃门 1500*2200mm	套	2
14	气瓶间防火门	甲级防火门 900*2200mm	套	2
15	涉密网桥架	T 型桥架 100*100mm	米	150
16	公安网桥架	T 型桥架 300*100mm	米	150
17	互联网桥架	T 型桥架 300*100mm	米	150
18	强电桥架	镀锌金属桥架 300*100mm	米	150
19	机房线缆	列头柜到机柜 ZR-YJV-3*6mm <sup>2</sup> ，列头柜到空调 ZR-YJV-5*10mm <sup>2</sup>	批	1
20	IT 设备支架	500*1200*600	个	125
21	配电柜及空调支架	根据设备尺寸	个	39
<b>小计：</b>				
7、机房照明				
1	双管 LEDT5 灯	灯盘 1200*300mm	套	110
2	线缆及智能开关	BV2.5, 双联开关	套	2
<b>小计：</b>				
8、机房接地				
1	抗静电泄露网铜带	静电泄露网 600mm*600mm，铜带宽 30mm*厚 0.5mm	米	800
2	室内汇流铜排	宽 50mm*厚 5mm	米	180
3	接地汇流盒	国标等电位接地盒	台	2
4	引下线穿管	JBG25	米	100
5	接地引下线	BVR25mm <sup>2</sup>	米	100
<b>小计：</b>				
9、B2UPS 电池室				
1	钢制防火门	1500*2200mm	套	1

2	防鼠板	不锈钢定制	项	1
3	环氧树脂地坪漆	地面找平后刷 3mm 厚环氧树脂漆	m <sup>2</sup>	48
4	乳胶漆墙面	腻子、面层乳胶漆（国家环保乳胶漆）	m <sup>2</sup>	80
5	轴流风机	负 2 层电池室安装满足散热要求	台	2
<b>小计：</b>				
<b>二、管网式气体灭火</b>				
1	灭火瓶组	灭火剂贮瓶规格（L）：150；灭火剂贮存压力（20℃时）：2.5MPa；灭火剂喷射时间：≤10s；启动延时设定：0℃-50℃；工作电源：DC24V、1.5A；启动方式：自动控制、手动控制；七氟丙烷洁净气体自动灭火系统通常在 10s 内完全扑灭火灾，七氟丙烷洁净气体灭火剂相对保护区的设计灭火浓度为 7%-10%。七氟丙烷洁净灭火剂可液态存贮，气态喷放（喷放后能迅速气化为洁净灭火气体）。	个	6
2	七氟丙烷药剂	化学分子式：CF <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ；通过七氟丙烷灭火剂受热分解出活性游离基，去消耗掉维持燃烧所必须的活性基，中断燃烧链而达到灭火的目的。特点：“不导电、挥发性强的气态灭火剂，在使用过程中不留残余物”。	KG	786
3	单向阀	液体单向阀与集流管、高压软管相连接。当系统工作时，灭火剂有储瓶经高压软管及液体单向阀进入集流管向保护区施放。液体单向阀可防止灭火剂倒流回储瓶。	瓶组	4
4	高压软管	夹层中缠绕不锈钢螺旋钢丝，内外衬夹布橡胶衬套，按承压强度标准制造。	套	4
5	集流（散）管	集流管主要由无缝钢管、接头、法兰组成	只	4
6	灭火剂瓶组瓶架	灭火剂以液态形式存储在容器内，通过氮气增压至设计压力。当发生火灾时，来自启动瓶组的控制气体驱动先导阀动作，打开容器阀，灭火剂经虹吸管释放。	只	4
7	安全泄放装置	安全阀	只	1
8	选择阀	灭火系统为组合分配时设此阀。对应保护区各设一个，安装在七氟丙烷集流管上，由它开放并引导七氟丙烷喷入需要灭火的保护区	只	1
9	选择阀	灭火系统为组合分配时设此阀。对应保护区各设一个，安装在七氟丙烷集流管上，由它开放并引导七氟丙烷喷入需要灭火的保护区	根	2
10	信号反馈装置	由阀体、活塞和微动开关等组成	套	3
11	驱动气体瓶组	当发生火灾时，火灾报警灭火控制器输出 24V 直流电源，启动电磁铁，启动器动作，阀针刺破密封膜片，是氮气启动瓶内的高压氮气释放，通过气路管道驱动分区选择阀及驱动气体瓶容器阀开启	只	1

12	驱动气体瓶组瓶架	安装瓶架时四周距墙至少应有 600mm-1000mm 便于操作和维护的空间	只	3
13	启动管路	连接启动阀与选择阀驱动汽缸之间的控制管路,用来输送从启动瓶释放出来的启动氮气	只	9
14	低泄高封阀	安装在系统启动管路上,正常情况下处于开启状态用来排除由于气源泄露积聚在启动管路内的气体,只有进口压力达到设定压力时才关闭的阀门。	瓶组	3
15	单向阀	用于系统启动的气动管路上。有选择性的控制某分区的选择阀和容器阀打开。	瓶组	4
16	喷嘴	喷嘴均匀安装在保护区,灭火剂经喷嘴喷射时迅速雾化,并均匀充满防护区。喷嘴的连接方式采用锥管内螺纹连接,使灭火剂快速地喷向被保护对象。	只	36
17	装饰盘	防护区	张	36
18	泄压口	瓶组区	张	1
19	泄压口	墙体开洞尺寸 815*420mm,有效泄压面积 0.3m <sup>2</sup> ; 墙体开洞尺寸 563*270mm,有效泄压面积 0.1m <sup>2</sup>	台	4
20	安装调试	气体灭火系统是施工安装及调试费	项	1
21	管材及辅材	系统所用管材,机房内烟感、温感探测器	项	1
<b>小计:</b>				
<b>三、结构加固</b>				
1	柱包钢加固	Q235B 国标钢材	m <sup>2</sup>	210
2	柱包钢外加钢丝绳围套	不锈钢钢绞线 6×7 3.0@20@300	m <sup>2</sup>	210
3	柱包钢聚合物砂浆抹面	全检测项聚合物砂浆 6cm	m <sup>2</sup>	210
4	板底碳纤维布	300g,一级布	m <sup>2</sup>	730
5	HDMC 超高韧性纤维混凝土	3cm,外部防护	m <sup>2</sup>	730
6	梁包钢加固	Q235B 国标钢材	m <sup>2</sup>	366
7	梁包钢外加钢丝绳围套	不锈钢钢绞线 6×7 3.0@30@300	m <sup>2</sup>	366
8	梁包钢聚合物砂浆抹面	全检测项聚合物砂浆 3cm	m <sup>2</sup>	366
9	拉结钢筋	梅花形布置 8@600	个	1400
10	植螺栓	M12@300	个	480
11	梁顶粘钢(5mm)	Q235B 国标钢材	m <sup>2</sup>	260
12	钢梁	Q235B 国标钢材	t	6
13	检查报告	结构加固后承重力为 800KG/m <sup>2</sup> ,并提供检测报告	套	1
<b>四、新风系统</b>				

1	全热交换新风机组	进风量：≥1500m <sup>3</sup> /h，排风量≥1000m <sup>3</sup> /h，余压：210Pa；功率 640w；电压 380v；内设四重过滤：初效过滤；3M 静电模过滤；活性炭过滤；HEPA 高效过滤；过滤能力 0.1-0.3 微米；外形尺寸：1250*1100*4500；配置液晶控制面板兼远程控制实时监控接口。	台	2
2	防暴轴流风机	Q≥3640m <sup>3</sup> /h；P≥166Pa；N=0.55kw；电压：220V；R=2900r/min；配置液晶控制面板兼远程控制实时监控接口。防暴电机，配置氢气探测器。	台	1
3	轴流风机	Q≥3640m <sup>3</sup> /h；P≥166Pa；N=0.37kw；电压：220V；R=2900r/min；配置液晶控制面板兼远程控制实时监控接口。	台	1
4	镀锌钢板	1. 规格：0.75mm；2. 材质：热镀锌钢制；3. 去污除油；4. 满足洁净施工要求	m <sup>2</sup>	115
5	橡塑保温板材	1. 厚度：20mm；2. 材质：闭孔橡塑；3. 防火等级：B1 级；4. 外包铝箔	m <sup>2</sup>	138
6	保温胶水	原厂专用胶水	kg	42
7	70%dC 常开防火阀	1. 规格：500mm×250mm；2. 材质：钢制；3. 厚度：2.0mm；具备 3C 消防认证	个	1
8	止回阀	1. 规格：400mm×200mm；2. 材质：钢制；3. 厚度：2.0mm	个	1
9	止回阀	1. 规格：500mm×250mm；2. 材质：钢制；3. 厚度：2.0mm	个	1
10	止回阀	1. 规格：400mm×250mm；2. 材质：钢制；3. 厚度：2.0mm	个	1
11	电动对开多叶调节阀	1. 规格：400mm×200mm；2. 材质：钢制；3. 厚度：2.0mm	个	4
12	外墙侧送风口	1. 规格：500mm×320mm；2. 材质：铝合金喷塑；3. 厚度：1.0mm	个	1
13	外墙侧送风口	1. 规格：400mm×250mm；2. 材质：铝合金喷塑；3. 厚度：1.0mm	个	1
14	双层格栅风口	1. 规格：500mm×300mm；2. 材质：铝合金喷塑；3. 厚度：1.0mm	个	3
15	帆布接头	光面帆布定制接头	m <sup>2</sup>	8
16	防火软接 280 度	硅酸钛金防火布定制接头；耐温 280℃	m <sup>2</sup>	4
17	70%dC 电动防火阀	1. 规格：500mm×320mm；2. 材质：钢制；3. 厚度：2.0mm；具备 3C 消防认证	个	1
18	外墙侧送风口	1. 规格：400mm×200mm；2. 材质：铝合金喷塑；3. 厚度：1.0mm	个	4
19	双层格栅风口	1. 规格：600mm×400mm；2. 材质：铝合金喷塑；3. 厚度：1.0mm	个	1
20	外墙侧送风口	1. 规格：500mm×250mm；2. 材质：铝合金喷塑；3.	个	1

		厚度：1.0mm		
21	方形散流器	1. 规格：300mm×300mm；2. 材质：铝合金喷塑；3. 厚度：1.0mm	个	6
22	管道支架	采用热镀锌支架定制	套	1
23	外墙开孔	1. 规格：500mm×320mm；2. 过墙套管：550mm×370mm；3. 套管厚度：2.0mm	个	1
24	外墙开孔	1. 规格：400mm×250mm；2. 过墙套管：450mm×300mm；3. 套管厚度：2.0mm	个	1
25	外墙开孔	1. 规格：500mm×300mm；2. 过墙套管：550mm×350mm；3. 套管厚度：2.0mm	个	3
26	新风机组控制电箱	挂墙明装控制电箱；施耐德电气元件；箱体厚度：2.0mm	台	2
27	排风机事故排风控制电箱	挂墙明装控制电箱；施耐德电气元件；箱体厚度：2.0mm	台	2
28	控制电缆	需符合设计要求	项	1
29	系统调试	需符合洁净要求	系统	4
30	五金杂件及油漆	需符合设计要求	项	1
<b>五、供配电系统</b>				

1	UPS 主机 (核心产品)	<p>★UPS 系统为在线式双变换式设备，单主机 400KVA；单功率模块额定输出功率不小于 50KVA，支持热插拔，当功率模块故障时应及时退出系统而不影响其它模块正常工作，输出不中断；</p> <p>★控制模块采用 1+1 标准配置。模块化 UPS 应采用集中旁路方式，旁路模块应支持热插拔；UPS 预留扩容空，最大扩容空间不小于 600KVA。</p> <p>★系统应满足输入频率范围不小于 40Hz-70Hz,UPS 系统效率应<math>\geq 96\%</math>，满载情况下输入功率因数<math>&gt; 0.9</math>，输出功率因数<math>\geq 0.9</math>的要求；输入电流失真 THDi：线性载满载时<math>&lt; 3\%</math>；非线性载满载时<math>&lt; 5\%</math>；逆变过载能力应满足：110%负载 60min 后转旁路，125%负载 10min 后转旁路，150%负载 1min 后转旁路，150%以上负载 200ms 后转旁路；</p> <p>支持声光告警、电池节数 30-44 节可调功能，交流输入过压/欠压保护、输出短路保护、过温保护、电池电压低保护、输出过压/欠压保护、模块熔断器（或断路器）保护。；为防止电压波动，超过 UPS 所能承载的电压范围，造成设备的损坏，UPS 设备输入电压范围应满足 145V-475V（三相），并提供产品彩页；提供模块化 UPS 泰尔绿色认证证书或泰尔认证证书，提供泰尔绿色认证证书；提供 CE 认证、CB 认证、CQC 认证、ROHS 认证；厂家提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件。</p>	台	2
2	电池（含电池架）	蓄电池要求满足 UPS 满载运行 1 小时，阀控式密封铅酸蓄电池，两组 2V1500Ah 216 节免维护铅酸蓄电池，单体模块 50KVA，UPS 专用电池，电池质保期 60 个月	节	432
3	电池开关盒	电池保护开关盒-1250A-3P-750VDC-带中线-可远程/自动脱扣	套	2
4	电池连接线	电池开关盒与电池之间的线缆	套	2
5	发电机启动柜	根据柴发机组功能、容量等因素匹配（1600A，900×700×1450mm）	台	1
6	主干线	3×185mm+2×95mm 全铜电缆，国内一线品牌	米	100
7	ATS 切换柜	1. 工作环境防护等级：IP20；工作温度： $-5^{\circ}\text{C}$ - $+40^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度：最大 95%（ $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ）；海拔高度： $\leq 2000$ 米；2. 柜体结构 精密列头柜尺寸：800mmW×800mmD×2000mmH；3. 电气参数：额定绝缘电压：交流 50Hz/60Hz，690V；额定工作电压：交流 50Hz/60Hz，三相 400V，单相 230V；输入部分：Un=380V（3L+N+PE），空开采用例如施耐德、ABB 等同档次；输入采用 1600AATS 双切换电源；	台	1

		输出回路: 1路 630A 2×(4×185+95), 4路 800A 2×(4×240+120); 4. 具有防雷功能、数显功能、具有 RS485 通信功能		
8	UPS 输出柜	1. 工作环境防护等级: IP20; 工作温度: -5℃~+40℃; 相对湿度: 最大 95% (20℃±5℃); 海拔高度: ≤2000 米; 2. 柜体结构 精密列头柜尺寸: 600mmW×1100mmD×2000mmH; 3. 电气参数: 额定绝缘电压: 交流 50Hz/60Hz, 690V; 额定工作电压: 交流 50Hz/60Hz, 三相 400V, 单相 230V; 空开采用例如施耐德、ABB 等同档次; 输入部分: Un=380V (3L+N+PE), 输入回路: 2路 630A; 输出回路: 8×225A 6×250A	台	1
9	动力配电箱	1. 工作环境防护等级: IP20; 工作温度: -5℃~+40℃; 相对湿度: 最大 95% (20℃±5℃); 海拔高度: ≤2000 米; 2. 柜体结构 精密列头柜尺寸: 600mmW×1100mmD×2000mmH; 3. 电气参数: 额定绝缘电压: 交流 50Hz/60Hz, 690V; 额定工作电压: 交流 50Hz/60Hz, 三相 400V, 单相 230V; 输入部分: Un=380V (3L+N+PE) 200A、3P, 空开采用例如施耐德、ABB 等同档次; 输入回路: 1路 630A; 输出回路: 6×180A、2×50A、9×20A、1×63A、1×200A; 4. 具有防雷功能、数显功能、具有 RS485 通信功能, 并预留扩展空间	台	1
10	室外空调配电箱	1. 工作环境防护等级: IP20; 工作温度: -5℃~+40℃; 相对湿度: 最大 95% (20℃±5℃); 海拔高度: ≤2000 米; 2. 柜体结构 精密列头柜尺寸: 定制; 3. 电气参数: 额定绝缘电压: 交流 50Hz/60Hz, 690V; 额定工作电压: 交流 50Hz/60Hz, 三相 400V, 单相 230V; 输入部分: Un=380V (3L+N+PE) 200A、3P; 输入回路: 1路 160A; 输出回路: 4×32A、3×50A、3×20A, 空开采用例如施耐德、ABB 等同档次; 4. 具有防雷功能、并预留扩展空间, 全部开关增加漏电保护装置	套	1
11	市电用线	3×35mm+2×25mm 全铜电缆, 国内一线品牌	米	200
12	UPS 用线	3×70mm+2×35mm 全铜电缆, 国内一线品牌	米	200
13	直流主干线	3×240mm 全铜电缆, 国内一线品牌	米	300
14	预留电缆	4×240mm+1×120mm 全铜电缆, 国内一线品牌	米	360
15	预留移动发电机接口	工作环境防护等级: IP20; 工作温度: -5℃~+40℃; 相对湿度: 最大 95% (20℃±5℃); 含柜体, 空开采用例如施耐德、ABB 等同档次; 采用 1600A 电源开关, 与原柴油发电机互锁	台	1



16	电缆	ZR-YJV-4×240mm+1×120mm 全铜电缆，国内一线品牌。	米	300
17	施工及辅材	电池安装及搬运、电池架、电池与电池之间连接线及安装辅材。	项	1
<b>六、柴发电机组</b>				
1	柴油发电机组 (核心产品)	<p>800KW；★型式：重载型工业用水冷发动机，缸数≥12（增压型）★汽缸：V型12缸</p> <p>发动机类型：四冲程，涡轮增压；压缩比 14.5:1</p> <p>排量：≥37L、额定速度（转/分）：1500r/min</p> <p>缸径和冲程，mm (in) 150×175 (5.91×6.89)；</p> <p>额定转速下，发动机轴端输出功率 899/962KW；冷却方式为：水冷；进气方式：涡轮增压；供油系统采用自动化底座油箱；发电机调压方式：数字式调压、发电机极数：4极；励磁方式：永磁励磁自动调节电压，满足标准：GB755、BS5000 第三部分，VDE0530、NEMAMG1-22，IEC-34、GSAC22-100、AS1359；额定功率下的排气温度，干排，562℃；燃烧空气，85m<sup>3</sup>/min 85；绝缘等级：不低于H级；防护等级：不低于IP23；电压调整率；空载至满载 ±0.25%、一步带载 100%额定负载；不平衡负载 100%备用额定电流；交流发电机的设计和建造应符合 BS4999 和 BS5000 的相关部分，为三相同步交流发电机；交流发电机的特性必须同发动机的转矩特性相匹配；交流发电机必须能够承受超过同步值 25%的超速；交流发电机必须承受某一相的电流超过其它相 60%的不平衡负载；额定频率：50HZ；相数：三相四线制；额定电压：400V，三相四线制，星形接线，中性点通过避雷器接地；额定功率因数：0.8（滞后）；瞬态电压恢复时间：≤6秒；电压波动率：≤±0.5%；线电压波形正弦性畸变率：≤5%；环境允许最高温度：40° C</p> <p>1、投标人所提供产品须采用国际知名品牌发电机组整机。</p> <p>2、发电机组控制器及控制系统必须与发电机组为同一品牌。</p> <p>3、由厂家提供与投标产品型号一致的发电机组质量检测报告和产品认证证书</p> <p>4. 此项目包含满足柴油发电机组运行的所有附属设备和材料，同时包括设计、施工、安装等交付使用前所有过程所需的一切费用。</p> <p>5. 柴油发电机组制作及安装严格按照 GB/T2820, GB/12786-1991 中的最新规定，符合 UL, CSA, IBC, NFPA 等工业测试和质量标准。应满足 YD 5167-2009 《通信用柴油发电机组消噪音工程设</p>	套	1

		计暂行规定》 厂家提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件；五年免费维护（含旧发电机）		
2	机房降噪工程	顶面、墙面、地面及门窗降噪材料及施工（噪音小于 66db）	项	1
3	机房基础及排烟工程	机组安装基础施工，排烟（加消音器）到二楼楼顶	项	1
4	运输费及到现场吊车费搬运费	发电机运输二次搬运费、进发电机房用到的机械工具租赁费等	项	1
5	旧发电机组改造项目	原有 200KW 发电机进行消音器、排烟管道等降噪处理改造	项	1
6	施工及辅材	发电机组安装调试及所需配件辅材、门窗安装、封堵，发电机房外墙恢复（由于项目特殊性外墙恢复施工和材料由原外挂单位配合提供及安装，只需承担外挂费用，具体细节由甲方提供帮助与支持）	项	1

#### 七、空调系统

1	自然冷却前送风后回风行级精密空调（核心产品）	<p>★制冷量<math>\geq 36\text{kW}</math>，风量<math>\geq 8000\text{m}^3/\text{h}</math>，尺寸<math>\leq 1200</math>深*<math>600</math>宽*<math>2000</math>高（mm），压缩机数量<math>\geq 1</math>。具备两套盘管（一套为压缩机系统用的蒸发器，另一套为自然制冷用的水盘管）、板式冷凝器、EC 风机、两套水量调节阀、控制系统等；行级自然冷却空调，运行工况：回风温度 <math>37^\circ\text{C}</math>、相对湿度 25%，冷凝温度 <math>45^\circ\text{C}</math>；</p> <p>机房制冷系统采用动态自然冷却节能型空调系统。整个系统由室内机组、室外干冷器、循环水泵和水系统及附件组成。全年 24 小时*365 天不间断运行，冬季气温降低时，循环水全部进入自然冷却盘管，压缩机停止工作，机组进入节能运行模式；夏季室外温度升高时，循环水进入室内板式换热器，压缩机启动以制冷，机组进入压缩机制冷工作模式；春秋过渡季节，机组的循环水部分进入自然冷却盘管，压缩机间歇运行，机组进入部分混合运行模式。</p> <p>1、自然冷却行级精密空调优选“/”字型蒸发器。空调机组配备独立的控制系统控制循环风量和水流量，包括冷却水电动两通阀、回风温度与相对湿度传感器、送风温度与湿度传感器。</p> <p>2. 精密空调系统采用动态水温控制，水温根据室外机环境变化自动调整，保证机房达到最佳的节能性。</p> <p>其他要求： 1. 精密空调厂家在兰州当地有售后服务人员，提供机房精密空调五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件。</p>	台	20
---	------------------------	---	---	----

		<p>2. 精密空调需提供公开发行的产品彩页, 投标产品应为制造商彩页标准产品, 拒绝任何形式的第三方代工或 OEM 产品;</p> <p>★3. 投标产品应有高海拔寒冷地区应用案例, 在高海拔<math>\geq 1500\text{m}</math> 西北寒冷地区有 3 个及以上冷却水行级自然冷却精密空调(相同型号)成熟应用案例(提供至少一份在运行案例用户使用报告)。提供案例单位名称、产品配置, 联系人姓名、职务、电话等以备查。</p> <p>4. 投标人需提供机房精密空调产品的国际质量管理体系认证证书 ISO9001、ISO14001、OHSAS 18001、全国工业产品生产许可证。</p>		
2	自然冷却上送风下回风精密空调 (核心产品)	<p>★制冷量<math>\geq 40\text{kW}</math>, 显冷量<math>\geq 39\text{kW}</math>, 风量<math>\geq 11300\text{m}^3/\text{h}</math>, 加湿量<math>\geq 8\text{kg}/\text{h}</math>, 压缩机数量<math>\geq 2</math>。具备压缩机制冷系统、两套盘管(一套为压缩机系统用的蒸发器, 另一套为自然制冷用的水盘管)、板式冷凝器、EC 风机、两套水量调节阀、控制系统等。运行工况: 回风温度 <math>24^\circ\text{C}</math> 相对湿度 50%, 冷凝温度 <math>45^\circ\text{C}</math>。</p> <p>机房制冷系统采用动态自然冷却节能型空调系统。整个系统由室内机组、室外干冷器、循环水泵和水系统及附件组成。全年 24 小时*365 天不间断运行, 冬季气温降低时, 循环水全部进入自然冷却盘管, 压缩机停止工作, 室内机组进入节能运行模式; 夏季室外温度升高时, 循环水进入室内板式换热器, 压缩机启动以制冷, 室内机组进入压缩机制冷工作模式; 春秋过渡季节, 机组的循环水部分进入自然冷却盘管, 压缩机间歇运行, 室内机组进入部分混合运行模式。</p> <p>1. 自然冷却机房精密空调优选“/”字型蒸发器。空调机组配备独立的控制系统, 控制循环风量和水流量, 包括冷却水电动两通阀、回风温度与相对湿度传感器、送风温度与湿度传感器。</p> <p>2. 精密空调系统采用动态水温控制, 水温根据室外机环境变化自动调整, 保证机房达到最佳的节能性。</p> <p>其他要求:</p> <p>1. 精密空调厂家在兰州当地有售后服务人员, 提机房精密空调五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件。提供 7*24 小时的响应服务, 接到紧急故障电话通知正常情况下在 2 小时之内到达现场, 4 小时内排出故障;</p> <p>2. 精密空调需提供公开发行的产品彩页, 投标产品应为制造商彩页标准产品, 拒绝任何形式的第三方</p>	台	1

		代工或 OEM 产品； <b>★3.</b> 投标产品应有高海拔寒冷地区应用案例，在高海拔 $\geq 1500\text{m}$ 西北寒冷地区有 3 个以上上送风或下送风冷却水动态自然冷却成熟应用案例。提供案例单位名称、产品配置，联系人姓名、职务、电话等以备查。 4. 投标人需提供机房精密空调产品的国际质量管理体系认证证书 ISO9001、ISO14001、OHSAS 18001、全国工业产品生产许可证。		
3	系统可靠性	为保证系统的可靠性，制冷系统中室内机、干冷器、水泵、管路等均采用 N+1 配置(管路采用环路设计)，避免出现单点故障。为保证安装的可靠性，精密空调系统应采用原厂或原厂授权安装。	项	1
4	控制系统	满足使用要求	套	1
2、室外机				
1	低噪声室外机	<b>★</b> 制冷量（散热量） $\geq 360\text{kw}$ ，电功率 $\leq 7.2\text{kw}$ ，噪声（10 米） $\leq 50\text{dB}$ ，体积流量 $\leq 56\text{m}^3/\text{h}$ ，机组干重 $\leq 2650\text{kg}$ ，管容量 $\leq 279\text{L}$ ，翅片间距 $\geq 2\text{mm}$ ，压降 $\leq 0.9\text{bar}$ 。工况环境温度 35 度，冷却水进出水温度 47/41 度，乙二醇浓度 30%。 1. 室外机安装位置承重不足，需降低室外机的重量，单台机组运行重量 $\leq 200\text{kg}/\text{m}^2$ 以满足室外机对承重要求。 2. 室外机安装位置距离居民楼 3 米，需选择低噪声室外机，EC 风机 $\geq 8$ ，噪声 $\leq 58\text{dB}$ （3 米），降低室外机噪声对附近居民楼的影响。 3. 室外干冷器需满足机组防冻的要求，兰州冬天温度较低，需满足低温 $-25^\circ\text{C}$ 情况下的运行要求。 4. 室外机能根据室外环境以及室内负载动态调节风机转速。每台干式冷却器上的每一个风机都可单独开启、维修、更换。 <b>★5.</b> 每台干冷器具有独立的控制系统，控制系统可以实现换热和夜间模式切换。通过简单的设置，有效的减少风扇运转时间达到节能降低风机噪声的目的。操作人员可通过控制器的显示屏看到故障信息和云心信息（避免居民投诉）。	台	3
2	空调循环水泵	流量： $80\text{m}^3/\text{h}$ ；扬程：32m；功率：15kw	台	3
3	定压补水脱气装置	容积：1.0 $\text{m}^3/\text{h}$ ；流量：1.8 $\text{m}^3/\text{h}$ ；扬程：15m；	台	1
4	软化水装置	处理水量：1.5 $\text{m}^3/\text{h}$	台	1
5	无缝钢管	DN150	米	437
6	无缝钢管	DN100	米	32
7	无缝钢管	DN80	米	282

8	无缝钢管	DN65	米	90
9	U-PVC (冷凝水)	D100	米	220
10	镀锌钢管(冷凝水)	DN25	米	87
11	镀锌钢管 (冷凝水)	DN32	米	54
12	镀锌钢管 (冷凝水)	DN40	米	45
13	镀锌钢管 (冷凝水)	DN50	米	34
14	不锈钢地漏及开孔	DN100	套	19
15	镀锌钢管 (加湿管道)	DN20	米	52
16	镀锌钢管 (加湿管道)	DN32	米	40
17	镀锌钢管 (加湿管道)	DN40	米	36
18	橡塑保温	B1 级	m <sup>3</sup>	18
29	保温胶水	原厂专用胶水	kg	100
20	手动涡轮蝶阀	DN150	只	84
21	手动涡轮蝶阀	DN100	只	14
22	手动涡轮蝶阀	DN80	只	110
23	手动涡轮蝶阀	DN65	只	78
24	闸阀	DN20	只	12
25	闸阀	DN40	只	6
26	压差旁通阀	DN125	套	2
27	Y 型过滤器	DN65	只	26
28	Y 型过滤器	DN100	只	7
29	止回阀	DN100	只	3
30	橡胶软接	DN100	只	14
31	不锈钢软接	DN65	只	52
32	动态平衡阀	DN150	只	2
33	排水阀	DN25	只	20
34	自动排气阀	DN20	只	10
35	铜闸阀	DN15	只	21
36	压力表	0.1-1MPa	套	21
37	温度计	不锈钢表盘温度计, 温度测量范围 0-100℃	只	9
38	压力传感器	供水和回水压力监测精度±0.01	套	2
39	温度传感器	国际精度±0.1	套	1
40	室外管道锌板防护	定制	项	1
41	室外干冷器配电柜	户外防水型	台	1
42	室外水泵变频控制柜	温度/压力控制	台	1
43	室外干冷器控制电	5×6mm	项	1

	缆			
44	室外水泵控制电缆	5×6mm	项	1
45	设备吊装	设备吊装施工(50 吨吊车 2 辆)	台	28
46	室内机设备基础	10#槽钢	台	26
47	水泵减震基础	10#槽钢 (配置阻尼减震器)	台	3
48	室内外机控制传感 电缆	5×6mm	项	1
49	室外管道电伴热系 统安装	满足零下 20℃管路不结冰	项	1
50	乙二醇	满足零下 20℃管路不结冰	吨	5
51	管道试压	系统运行压力的 1.5 倍	100m	8
52	管道清洗	清洗并钝化	100m	8
53	管道支架	定制	套	110
54	系统调试	原厂调试	项	1
55	五金杂件及油漆	国标定制	项	1
56	纯净水		项	1
57	室外基础	工字钢基础, 依照现场情况定制并做除锈处理	项	1

#### 八、微模块单元

1	服务器机柜 (核心产品)	<p>★19 英寸标准服务机柜, 柜体尺寸 600mm 宽-1200mm 深-2000mm 高, 空间 42u, 前门单开, 后门双开, 每台机柜配置 4 个侧板、脚轮、脚座, 机柜内配置 2 对导轨、2 个 1u 理线架、6 个束线圈、2 条 32A 垂直安装单相 GB PDU(每 PDU 输出接口为 20*10A+2*16A)、40 个 1U 假面板。</p> <p>符合 IEC 60297-1 标准, 前后方孔条之间距离可支持按照 25mm 步距灵活调节, 采用拼接架构, 可满足便与扩展要求。防护等级 IP20。门板开孔率不小于 70%。机柜采用前后网孔门设计, 前门单开, 后门双开。侧门可分上下两块, 以满足便于安装维护要求。前后门开启角度不小于 120°。前后门板采用扼手, 可方便拆卸和安装。垂直安装方孔条可支持前后动态调节, 满足不同安装深度设备的需要。</p> <p>★静态承载能力不小于 1500kg, 提供第三方检测报告。</p> <p>★服务器机柜与动态环境监控、UPS 为同一品牌。按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求, 带载 500kg 测试连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核, 并提供检测报告</p> <p>厂家提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件</p>	台	116
---	-----------------	--	---	-----

2	网络机柜 (核心产品)	<p>★19 英寸标准服务机柜，柜体尺寸 600mm 宽-1200mm 深-2000mm 高，空间 42u，前门单开，后门双开，每台机柜配置 4 个侧板、脚轮、脚座，机柜内配置 2 对导轨、2 个 1u 理线架、6 个束线圈、2 条 32A 垂直安装单相 GB PDU(每 PDU 输出接口为 20*10A+2*16A)、40 个 1U 假面板。</p> <p>符合 IEC 60297-1 标准，前后方孔条之间距离可支持按照 25mm 步距灵活调节，采用拼接架构，可满足便与扩展要求。防护等级 IP20。门板开孔率不小于 70%。机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开。侧门可分上下两块，以满足便于安装维护要求。前后门开启角度不小于 120 °。前后门板采用扼手，可方便拆卸和安装。垂直安装方孔条可支持前后动态调节，满足不同安装深度设备的需要。</p> <p>★静态承载能力不小于 1500kg，提供第三方检测报告。</p> <p>★服务器机柜与动态环境监控、UPS 为同一品牌。测试连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核，提供第三方检测报告</p> <p>厂家提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件</p>	台	5
3	双路精密配电列头柜 (核心产品)	<p>1、标配 250A 双路 MCCB 输入模块 2 个；</p> <p>2、精密配电柜与服务器机柜外观一致，柜体尺寸 600mm 宽-1200mm 深-2000mm 高，机柜门采用网孔门，支持前后操作，防护面板容易打开，便于输入和输出接线，进出线方式为：上进线上出线。表面喷涂颜色均匀一致、整洁美观，不得有起泡、裂纹、流痕等缺陷。</p> <p>3、★柜体结构采用 A 级优质碳素冷轧钢板和无锌花热镀锌钢板，铜排含量不低于 99.98%；</p> <p>4、支持 SNMP、MODBUS 协议，满足精密配电柜接入智能管理系统要求。</p> <p>5、柜内空开采用国际知名品牌，符合相应的国家标准和安全认证要求，电源输入端配置 C 级防雷器，标称放电电流 20KA(8/20μS)；</p> <p>6、★精密配电列头柜与 UPS、机柜、动环监控系统为同一品牌。</p> <p>提供配电柜 CCC 认证、CE 认证、泰尔认证证书及铜排第三方检测报告、抗震性能检测报告</p> <p>投标人需提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件</p>	台	5

4	封闭冷通道	<p>通道组件由天窗、端门、走线槽等组成，与服务器机柜、配电柜、行级精密空调组成密闭通道系统。最大高度小于 2.6 米，满足机房层高要求。</p> <p>当消防系统开启时，天窗自动打开，消防气体喷放到通道内，实现灭火要求。通道门采用双开推拉门，开启后应不妨碍机房内的通道通行及设备搬运。通道门及天窗采用钢化玻璃材质，厚度 5mm，透光率 90%。</p> <p>封闭通道采用优质冷轧钢板，外观与数据设备机柜协调。封闭冷通道各部件具有足够的机械强度。机柜顶部设置双排走线槽，分隔板用以分隔强电、弱电，根据线缆数量的不同，可以前后挪动隔板调整位置。根据柜体的宽度，走线槽需有不同规格适配服务器机柜、空调等。</p>	套	5
5	冷通道照明系统	照明系统	项	1
6	施工辅材及连接件（线）	设备底座、RPDU 连接线缆、接地线缆、连接动环监控的线缆等	项	1
<b>九、动环监控系统</b>				
1	动环监控系统（核心产品）	<p>统一动力环境管理平台，实现对配电、UPS、精密空调、视频监控、温湿度、烟雾、水浸等设备和环境进行集中监控和管理；基于 web 的远程管理功能；</p> <p>★系统软件采用 B/S 架构；服务器采用 Linux 操作系统；采用 Mysql 专业数据库；客户端软件基于 IE 浏览器；硬件包含服务器、交换机、采集器、传感器；采用三层架构，机架式服务器用于安装操作系统、数据库、管理软件；采集器用于非信号的采集处理，转化为 SNMP 协议上传到服务器处理，采集器支持 web 访问；传感器用于机房内温湿度、烟感、水浸等信号的采集。视图管理：机房 2D、3D 视图展示，可由视图界面直接跳转设备管理界面；配电拓扑图展示；机房视图一次性展示的对象数量不少于 500 个，界面刷新不大于 3s；告警管理：支持告警分级-紧急、重要、次要和提示；支持多种告警方式，颜色、E-mail、手机 APP、声音告警；支持告警统计，告警产生累计数，告警统计柱状图；支持从告警界面直接定位告警源位置，快速故障定位；环境监控子系统及同类型设备按照统一的模型进行管理；支持资源管理按域分级，自持管理权限控制；报表管理：支持用户创建报表任务来执行报表。报表任务生成报表后，自动将报表保存到存储区中，并根据配置，发出 E-mail；支持报表查看；可实现报表的导出、打印；报表支持</p>	套	1



		表格, 曲线图, 柱状图, 饼状图展示统计数据; 配电管理: 对 UPS、ATS、配电柜监控, 展示 PUE、DCIE 的实时数据; 支持导出配电视图; 支持基础设备绑定测量对象、指标和探测器, 支持配置测点类型, 实时显示测量对象的指标值; 环境监控: 实时对温湿度、烟雾、水浸实时监控, 并根据设定阈值发出告警。 数据中心机房设备厂家拥有设备的自主知识产权, 动环服务器为自研产品, 动环系统基于 Linux 系统架构, 专业的 X86 服务器, 不得采用普通 PC 机或工控机等低规格设备, 提供动环服务器彩页以作证明, 动环监控系统提供软件著作权证书。满足采用动环服务器+软件架构且, 数据采集器支持双路电源输入, 采用 1+1PSU 模块冗余设计, 智能节点信号传输和传感器供电全部采用 Ethernet 环形总线组网, 无单点故障, 从而提高监控系统可靠性。提供环形组网接线架构图, 满足采集器单电源、总线型组网或者星型组网且提供组网架构图 厂家提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件		
2	动环监控服务器	★动环服务器形态要求: 机架式, 不低于 2U, 处理器: Intel xeon E5-2609-4Core 或以上型号; 内存: 8G 及以上; 硬盘 1.2T 及以上; 电源: 2 路电源输入; 工作温度: 5℃-40℃。冗余热插拔电源, 并提供配套的电源连接线; 满配冗余风扇, 支持单风扇失效。	台	1
3	温度传感器	传感器-温湿度传感器-带 LED 显示-12VDC 供电-RS485	个	20
4	水浸传感器	非定位式水浸传感器	套	17
5	烟感探测器	传感器-感烟探测器-12VDC 供电-支持常开或常闭触点	个	10
6	电池监控系统	★采用电池巡检设备, 实时监测单节电池状态, 为提高电池监控系统的安全性和安装调试的便捷性, 电视监测设备数据采集器与数据汇总设备之间采用无线传输, 电池检测系统中电池状态信息采集器负责测量单节电池工作参数, 通过无线连接传送到上级电池状态信息汇集器中。电池状态信息汇集器可直接与 UPS 互联, 通过 UPS 或网管显示并统计各单节电池状态信息。	套	2
7	门禁系统	2 层出入口: 门禁系统-两门门禁控制器-220VAC 供电-1 路 RS485, 2 台。门禁系统-旋转门电磁锁-12VDC 供电-180kg, 4 台。门禁系统-指纹/密码/读卡机-12VDC 供电-1 路 RS485, 4 台, 门禁系统-IC	套	1

		发卡机-USB 接口, 1 台; 门禁系统-指纹录入仪-USB 接口, 1 台; 计算机其他配件-IC 卡-13.56MHz, 30 张。 机房门: 2 套人脸识别, 出门按钮。所有门禁与动环监控系统联动。		
8	视频监控	配置 16 个 200 万像素红外枪机摄机、微模块单元 10 个 200 万像素红外半球摄像机, 与动环系统对接。硬盘录像机 1 台, 配置硬盘视频存储不小于 30 天, 硬盘支持 RAID 模式, 最大接入 32 路视频监控信号。视频监控系统接入到动环系统。	套	1
9	附件配件	根据项目实施情况采购	批	1
10	安装调试费	动环系统的安装、各子系统监测调试	项	1
<b>十、网络迁移</b>				
1、公安信息网				
1	服务器汇聚交换机 (核心产品)	<p>★采用正交 CLOS 交换架构, 主控槽位≥2 个, 业务槽位≥8 个, 独立交换网板槽位≥6, 风扇框冗余设计, 要求风扇框个数≥3 个。</p> <p>★为适应机柜并排部署, 机箱采用严格前后风道, 提供第三方测试证明。</p> <p>★具有独立交换网板槽位, 整机交换容量≥260T, 包转发≥170000Mpps;</p> <p>支持全面的虚拟化技术, 可实现多虚一的虚拟集群;</p> <p>支持 Accrss、Trunk、Hybrid 方式、支持 VLAN 交换、支持 QinQ、增强型灵活 QinQ;</p> <p>为了便于运维, 集群或堆叠支持带外管理方式;</p> <p>支持静态路由、RIP、QSPF、IS-IS、BGP4, 支持 IPv6 静态路由、RIPng、QSPFv3、IS-ISv6、BGP4+;</p> <p>支持数据中心特性 FCoE、TRILL、VXLAN 等功能。支持 VXLAN Over IPV6, 提供权威第三方测试报告;</p> <p>★单台配置: 冗余主控, 交流电源≥3, 独立交换网板≥4、96 个千兆电口, 48 个万兆光口; 提供入网设备证、国家版权局颁发的软件著作权证书, 提供证书复印件; 提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件</p>	台	2
2	办公汇聚交换机 (核心产品)	<p>★框式交换机, 冗余主控, 业务槽位≥3 个, 整机交换容量≥48T, 包转发≥16500Mpps;</p> <p>★支持颗粒化电源, 整机电源槽位≥3;</p> <p>★设备机箱采用后出风风道设计(提供设备散热气流流向官网截图); 支持全面的虚拟化技术, 可以实现多虚一的虚拟集群; 支持 Accrss、Trunk、Hybrid 方式、支持 VLAN 交换、支持 QinQ、增强型灵活 QinQ; 支持 MAC 地址≥1M, 支持 ARP 表项≥256K, 提供权威第三方测试报告; 支持 ACL 表项≥</p>	台	1

		256K, 提供权威第三方测试报告; *支持静态路由、RIP、QSPF、IS-IS、BGP4, 支持 IPv6 静态路由、RIPng、QSPFv3、IS-ISv6、BGP4+; 支持数据中心特性 FCoE、TRILL、EVB、SPB 等功能。*单台配置: 冗余主控, 冗余交流电源, 48 个万兆光口, 8 个 40GE 光口; 提供入网设备证, 设备通过 CC 认证, 认证等级为 EAL3+, 提供设备入网证; 厂家提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件。		
3	办公接入交换机	<p>★交换容量≥336Gbps, 转发性能≥166Mpps;</p> <p>★千兆电口 48 个、万兆光口 4 个 (含 2 个万兆多模光模块);</p> <p>★支持 IPv4/IPv6 静态路由; 支 RIP/RIPng, QSPF;</p> <p>支持基于端口、MAC 的 VLAN;</p> <p>支持 QinQ、GVRP、Voice VLAN, 支持动态链路聚合, 支持本地及远程端口镜像和流镜像; 支持以太网电口堆叠, 用网线连接实现堆叠功能; 支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用, 提供权威第三方测试报告; 支持端口隔离, 端口安全, 支持 ARP 入侵检测功能, ARP 报文限速功能;</p> <p>*提供设备入网证; 厂家提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件。</p>	台	12
2、互联网				
1	服务器汇聚交换机 (核心产品)	<p>★框式交换机, 冗余主控, 业务槽位≥3 个, 整机交换容量≥48T, 包转发≥16500Mpps;</p> <p>★支持颗粒化电源, 整机电源槽位≥3;</p> <p>★设备机箱采用后出风风道设计 (提供设备散热气流流向官网截图);</p> <p>支持全面的虚拟化技术, 可以实现多虚一的虚拟集群; 支持 Accrss、Trunk、Hybrid 方式、支持 VLAN 交换、支持 QinQ、增强型灵活 QinQ; 支持 MAC 地址≥1M, 支持 ARP 表项≥256K, 提供权威第三方测试报告; 支持 ACL 表项≥256K, 提供权威第三方测试报告; 支持静态路由、RIP、QSPF、IS-IS、BGP4, 支持 IPv6 静态路由、RIPng、QSPFv3、IS-ISv6、BGP4+。单台配置: 冗余主控, 冗余交流电源, 84 个千兆电口、28 个千兆光口, 16 个万兆光口、8 个千兆多模光模块; 提供入网设备证, 设备通过 CC 认证, 认证等级为 EAL3+, 提供设备入网证; 厂家提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件。</p>	台	1

2	办公区汇聚交换机 (核心产品)	<p>★整机交换容量≥336Gbps，转发性能≥126Mpps；</p> <p>★千兆光口 24 个（其中 8 个端口支持光电复用）、4 个万兆光口、16 个千兆多模光模块；</p> <p>★独立冗余交流电源模块；支持全面的虚拟化技术，可实现多虚一的虚拟集群；支持 Accrss、Trunk、Hybrid 方式、支持 VLAN 交换、支持 QinQ、增强型灵活 QinQ；支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；支持静态路由、RIPng、QSPFv3、IS-ISv6、BGP4+；提供设备入网证；厂家提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件。</p>	台	1
3	办公区接入交换机 (核心产品)	<p>★交换容量≥336Gbps，转发性能≥166Mpps；</p> <p>★千兆电口 48 个、万兆光口 4 个（含 2 个千兆多模光模块）；</p> <p>★支持 IPv4/IPv6 静态路由；支 RIP/RIPng, QSPF；支持基于端口、MAC 的 VLAN；支持 QinQ、GVRP、Voice VLAN, 支持动态链路聚合，支持本地及远程端口镜像和流镜像；支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告；支持端口隔离，端口安全，支持 ARP 入侵检测功能，ARP 报文限速功能；提供设备入网证；厂家提供五年原厂售后服务承诺函原件及授权书原件。</p>	台	12
3、线路改造				
1	光纤	4 芯多模	米	1500
2	光纤	12 芯多模	米	50
3	24 口配线架	该配线架可提供超五类跳线和设备电缆间的相互连接，配线架性能超载 TIA/EIA-568-IA-6.6 的要求，配线架快接端子板材质耐火，符合 UL94V-0 阻燃性标准。配线架前信息端口上侧备有可写标签，便于标识与管理。可直接安装于标准 19 英寸机柜中。	个	25
4	理线架	理线器 1u 理线环加厚 24 格 48 口标准	个	25
5	光纤熔接箱	48FC ODF 满配	个	11
6	多模尾纤	FC-FC-5M	根	424
7	六类线	超六类非屏蔽 8 芯高纯度无氧铜 0.5 网线过福禄克测试	箱	50
8	4 芯终端盒（满配法兰）	4 芯 4 口光缆终端盒 ST/FC 终端盒	个	23
9	多模尾纤	FC-FC-5M	根	184
10	2 芯皮线入户光纤	2 芯皮线光缆室内 2 芯单模皮线光缆 2 根钢丝皮线	米	1000

		光缆		
11	2 芯皮线入户光纤 (万兆)	2 芯皮线光缆室内 2 芯单模皮线光缆 2 根钢丝皮线 光缆	米	100
12	尾纤	FC-FC-5M	根	240
13	光纤熔接箱	12FC	个	20
14	110 配线架	100 对	条	4
15	光纤熔接	定制	芯	848
16	布线施工	机房内所有机柜间弱电水平布线及机房网络布线,	项	1
17	公安专网电话线路 改造	从二楼数据中心机房至各层布放电话大对数电缆, 楼层弱电井电话线路清理, 线路资料复合整理等, 保证 5 楼机房的正常运行。	批	1
<b>十一、机房搬迁</b>				
1	机房搬迁	原有 5 楼机房所有机柜和设备搬迁至 2 楼机房并安 装	项	1

## 第六章 评标办法

### 1.总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标事务由招标代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：（1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；

（2）要求投标供应商对投标文件有关事项做出解释或者澄清；

（3）推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；

（4）向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

### 2.评标程序

2.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：

（1）投标文件初审（包括资格性检查和符合性检查）；

（2）澄清有关问题；

（3）比较与评价；

（4）推荐中标供应商名单；

（5）编写评标报告。

### 3.定标及定标程序

（见第二章）

### 4.评标方法

（见投标人须知前附表）

### 5.评标细则及标准（综合评分法）

5.1 本次综合评分的主要因素是：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。

5.2 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

5.3 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

5.3.1 实质性偏离是指投标文件未能实质响应招标文件的要求。以下情况属于重大偏离：

- (1) 未按招标文件要求提交投标保证金；
- (2) 投标函、法定代表人授权委托书、开标一览表没有按招标文件的规定和要求签字盖章；
- (3) 投标文件载明的招标项目完成期限超过了招标文件规定的期限；
- (4) 投标人的投标报价超过了采购人的预算控制价；
- (5) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；
- (6) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；
- (7) 售后服务没有完全符合招标文件要求；
- (8) 投标产品没有完全符合主要的技术指标、参数；
- (9) 不符合招标文件规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情形之一的，作无效投标处理。

5.3.2 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- (6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述(1) -- (6)情形之一的，按每一项非实质性偏离进行扣分处理，直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.4 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

5.5 综合评分明细表：以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则（例）

序号	评分基础	分值	评标标准
1	价格部分 (30分)	30	<p>在价格评分时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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*30</p> <p>《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）第六十条，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	商务部分 (14分)	7	<p>投标人取得省级单位颁发的高新技术企业证书得1分；</p> <p>投标人获得“AAA”资信等级证书得1分；</p> <p>投标人取得CMMI三级认证得1分；</p> <p>投标人取得质量管理体系认证证书，提供者得1分；</p> <p>投标人取得环境管理体系认证证书，提供者得1分；</p> <p>投标人取得职业健康安全管理体系认证证书，提供者得1分；</p> <p>投标人取得信息安全管理体系统认证证书，提供者得1分；</p> <p>共计7分（以上所有相关证书原件备查，同时将相关证书复印件装订的投标文件中。不提供原件者，此项不得分。）</p>
		5	<p>本项目动环监控系统设备生产厂家提供中国信息安全认证中心颁发的《信息安全应急处理服务资质认证证书》，一级得1分，二级得0.5分，未获得证书不得分。提供证书复印件。</p> <p>本项目动环监控系统设备生产厂家提供中国信息安全认证中心颁发的《信息系统安全集成服务资质认证证书》，一级得1分，二级得0.5分，未获得证书不得分。提供证书复印件。</p> <p>为保证信息安全，所投交换机产品为国产化品牌，且生产厂商为非国外资本类型（包括且不限于外商独资，港澳台独资，中外合资等）需提供生产厂家营业执照证明（加盖鲜章），工商网站备</p>



			查，得 1 分，否则不得分。 为保证信息安全，所投交换机产品生产厂家需通过 CMMI 认证，且提供证书复印件（加盖鲜章）证明。认证级别为五级得 1 分，四级得 0.5 分，否则不得分。 投标人所提供产品须采用发电机组整机，发电机组控制器及控制系统必须与发电机组为同一品牌，得 1 分，否则不得分。
		2	有目录索引、编页、排版等制作规范得 1 分，每有一处错误或材料缺失扣 0.5 分，扣完为止；证件复印正文内容清晰得 1 分，每有一个证件或一页不清晰扣 0.5 分，扣完为止。
3	技术部分 (56 分)	10	从总体方案功能设计的全面性(1--4 分)、兼容性(1--3 分)、扩展性和先进性方面（1--3）。
		30	投标产品技术参数和设备功能完全满足标书要求，指标参数清晰明确，产品设备性能优良，参数、性能、质量等符合国家的标准和有关规定，所提供产品检测报告、产品彩页及授权等相关资料齐全得 30 分，“★”号项为关键性技术参数，一项不满足扣 4 分，其它一项不满足扣 2 分，30 分扣完为止；
		3	每有一项参数优于招标文件要求并提供证明材料者，加 1 分，最多加 3 分；
		9	对投标人的实施方案、实施计划（1--3 分）、实施组织结构、人员配置及相应证书（1--3）、进度安排、实施保障（1--3）等多方面进行横向综合评价。
		4	投标人应有详细的售后保障措施，并提供相关证明材料得 1--2 分；没有不得分。对采购方的培训方案及培训计划、培训课程、培训师资配备等方案进行横向综合评价，得 1--2 分；没有不得分。

## 6. 计算错误的修改

### 6.1 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；
- (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；

(3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

6.2 按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

7.4 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

7.5 发现采购人、招标代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

7.6 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者招标代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

7.7 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者招标代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或招标代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人

的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。