**集团办公自动化平台建设硬件采购项目**

**询**

**价**

**文**

**件**

**江西省赣南公路勘察设计院有限公司**

**二O二四年十月**

**集团办公自动化平台建设硬件采购项目**

##

## 一、询价条件

因工作需要，现开展集团办公自动化平台建设硬件采购项目询价，资金来源为自有资金，该项目已具备询价条件，现对该项目进行公开询价。

本次询价项目名称：集团办公自动化平台建设硬件采购项目。询价人：江西省赣南公路勘察设计院有限公司。

## 项目概况

随着技术的发展和业务需求的变化，集团现有自动化办公系统已难以满足高效、便捷、安全等需求，亟待升级改造。为进一步提升集团工作效率，增强业务流程的准确性和可靠性，消除系统性安全风险，对现有自动化办公平台进行重新开发，以便为集团高质量发展提供更好的支撑和服务。

## 三、询价内容及要求

（一）询价内容

本次询价需求为采购服务器三台，UPS电源一项，银河麒麟高级服务器操作系统V10三套（三年授权）。

（二）询价要求

1、报价单位提供的设备须符合国产信创化及下列要求，合同签订前，报价单位须满足下列参数要求供合同签订人审查。

**（1）应用服务器要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **描述** | **备注** |
| 1 | CPU | ARM路线，两颗处理器核心数量≥64核、主频≥ 2.1GHz |  |
| 2 | 内存 | ★≥DDR5/4800/ECC/RDIMM ECC，内存通道数量≥16，最大支持内存容量≥1024GB， |  |
| 4 | 存储 | 硬盘 | 前置最大扩展数量≥12，支持SAS/SATA 3.5寸热插拔硬盘；★后置支持≥4个2.5英寸热插拔硬盘，最大支持≥4块NVMe硬盘； |  |
| 6 | 板载与外围接口 | USB接口 | ★≥2个USB3.0接口（前面板） |  |
| 7 | ★≥2个USB3.0接口（后面板） |
| 8 | 网络 | ≥2个千兆电口，≥2个万兆光口 |  |
| 9 | 管理网络 | 1个1000M系统管理网口 |  |
| 10 | VGA接口 | 2\*VGA接口（1个前面板VGA接口，1个后面板VGA接口） |  |
| 11 | 串口 | 1\*串口（RJ45接口） |  |
| 12 | PCIe扩展槽 | ★最大支持≥10个PCIe插槽，2个OCP3.0接口（PCIe5.0） |  |
| 13 | RAID级别 | 支持硬件Raid 0/1/10/5/50/6/60等模式，支持Raid启动。 |  |
| 14 | 电源 | 1200W CRPS铂金冗余电源 |  |
| 15 | 散热 | 4个高速冗余风扇，支持风扇热插拔 |  |
| 16 | BIOS | 自主安全固件 |  |
| 17 | BMC | WEB中文管理界面 |  |
| 18 | 支持IPMI2.0和KVM Over IP |  |
| 19 | MTBF | 42万小时 |  |
| 20 | 原厂授权 | CPU原厂授权及售后服务承诺函 |  |

**（2）数据库及虚拟机接入服务器要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **描述** | **备注** |
| 1 | CPU | ARM路线，单颗处理器核心数量≥64核、主频≥ 2.2GHz |  |
| 2 | 内存 | 内存通道≥8，支持DDR4及以上RDIMM ECC内存，最大支持内存容量≥512GB |  |
| 3 | 存储 | 硬盘 | 前置最大扩展数量≥12，支持SAS/SATA 3.5寸热插拔硬盘；★后置支持≥4个2.5英寸热插拔硬盘，最大支持≥4块NVMe硬盘；★内置支持≥1块SATA 2.5英寸硬盘 ； |  |
| 6 | 板载与外围接口 | USB接口 | ≥2个USB2.0接口（前面板） |  |
| 7 | ≥2个USB3.0接口和2个USB2.0接口（后面板） |
| 8 | 板载SATA | ≥3个SATA3.0接口 |  |
| 9 | 板载M.2接口 | ★≥1个，支持 NVMe/SATA |  |
| 10 | 网络 | ≥2个千兆电口，≥2个万兆光口 |  |
| 11 | 管理网络 | 1个1000M系统管理网口 |  |
| 12 | VGA接口 | 1个VGA接口 |  |
| 13 | 串口 | 1个COM接口 |  |
| 14 | PCIe扩展槽 | ★≥支持7个PCIe插槽 |  |
| 15 | 显卡 | BMC 集成 |  |
| 16 | RAID级别 | 支持硬件Raid 0/1/10/5/50/6/60 等模式，支持Raid启动，支持超级电容。 |  |
| 17 | 电源 | 550W/800W CRPS 铂金 冗余电源 支持 240V 高压直流输入 |  |
| 18 | 散热 | 4个高速冗余风扇，支持风扇热插拔 |  |
| 19 | BIOS | 自主安全固件 |  |
| 20 | BMC | WEB中文管理界面 |  |
| 21 | 支持固件在线升级 |
| 22 | 支持IPv6 |
| 23 | 支持SNMP、 IPMI2.0、 KVM Over IP、虚拟媒体、远程控制、硬件监控等。 |
| 24 | 操作系统 | 麒麟操作系统 |  |
| 25 | 认证 | 产品通过国家3C认证 |  |
| 26 | 产品通过节能认证 |  |
| 27 | MTBF 22万小时 |  |
| 28 | 原厂授权 | CPU原厂授权及售后服务承诺函 |  |

**（3）ups不间断电源要求：**

不间断电源主机一台，蓄电池12V65AH \* 16只，电池柜1套，电池线1套，输出电压：220V，输入电压：220V，工作温度：0-40，输入电流：16A，额定功率：9000W，存储温度0-40；输出电流，16A。

 **（4）操作系统要求：**

银河麒麟高级服务器操作系统V10，正版授权国产信创系统永久使用，三年升级服务。

2、项目地点: 赣州交通控股集团有限公司本部。

3、完成时间：签订合同之日起15天内完成设备的供货及安装调试，**逾期违约金：1000元/天。**

## 三、本次询价的最高投标限价及要求

**控制价上限：18万元。**报价单位的报价不得高于本限价且不低于市场价30%，否则视为不响应询价文件，而被询价人拒绝。

## 本报价包含实施和完成项目所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、咨询、交通、管理、保险、税费、利润等所有费用。

## 四、询价保证金

该项目询价保证金为人民币肆仟圆整(¥：4000元)。报价单位必须在报价文件的递交截止时间之前将询价保证金以现金或银行保函形式（现金形式或银行保函的原件，均应密封完好在一个单独的封套内，并在封套的封口处加盖报价人单位公章），在递交报价文件时一并递交给询价人，逾期不予受理。

询价保证金必须按上述的时限、密封要求递交，否则其询价保证金无效，询价单位有权拒绝其报价文件。

询价保证金的核验及退还：在第二轮报价后，由询价人核验并收取第二轮报价后确定的第一候选人的保证金，其余报价单位的保证金当场退还（如第一候选人的保证金不满足要求，则报价文件视为无效，保证金予以退还，再按候选人顺序收取并核验保证金，直至保证金满足要求）。中选单位的询价保证金在合同签订后一次性退还，如中选人拒绝签订合同或存在其他损害询价人利益的情况，询价单位有权拒绝退还中选单位的询价保证金。

若报价人在报价文件的递交截止时间后要求撤回报价文件、拒绝二次报价或出现第二轮报价高于第一轮报价的情况，询价人有权拒绝退还报价人的询价保证金。

## 五、履约担保

1、在收到询价人发出的成交通知书后14天内成交人应向询价人提交履约担保并签订合同，履约保证金的金额：签约合同价的10%。

2、履约担保的形式：保函（银行保函、财务公司保函、保险公司保函、第三方担保公司保函）或现金保证金。

若采用银行保函，出具履约保证金的银行级别：成交人所在地的国有商业银行或股份制商业银行的支行及以上级别且具有相应担保能力；

若采用财务公司保函，财务公司应属于中国银行保险监管委员会批准的国有财务公司且经询价人认可；

若采用保险公司保函或第三方担保公司保函，应经询价人认可；

若采用现金，成交人应从其基本账户以转账或电汇形式一次性转入询价人指定的银行账户内（退还时不计利息）。

3、成交人不能按要求提交履约担保的，询价人可取消其成交资格。

4、在项目实施完成合同工作内容并经业主验收合格后28天内将履约担保退还成交人。

5、履约担保采用公路工程标准施工招标文件（2018版本）履约担保的格式。

## 六、费用的支付

## 1、第1期支付：合同签订后，预付合同价20%的工程款。

## 2、第2期支付：项目实施完成询价人经验收合格并开具全额增值税发票30天内支付至合同价97%的工程款，合同总价的3%转为质量保证金，质保金不计利息。

## 3、第3期支付：质保期24个月，期满并经询价人验收合格后支付剩余全部工程款。

## 七、报价人资格要求

## 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，包括但不限于：

（1）中华人民共和国境内依法注册的独立法人或其它组织，具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

 （3）报价人及其法定代表人参与政府采购活动前三年内（报价人成立不足三年的可从成立之日起算），在经营活动中无重大违法记录、无行贿犯罪记录、无串通投标、弄虚作假不良行为记录被暂停投标资格期间的情况；

（4）符合国家关于诚信管理的要求，至投标截止时间，报价人未被“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）和“国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）等官网列入“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”；

 （5）法律、行政法规规定的其他条件。

2、注册资金500万元人民币（含）以上，报价人应具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的有效营业执照），具备承担和实施本项目的人员和能力；

## 3、本项目不接受联合体投标。

## 八、报价文件组成

请各报价人派专人携带身份证原件及报价文件，递交报价文件及参加本次询价活动。

报价人参与询价时需提供如下资料：

1、法人代表（持法人代表相关证明复印件）或其授权代理人（持授权书原件）；

2、经办人身份证复印件；

3、报价函；

4、信誉承诺表；

5、单位营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的有效营业执照）复印件；

6、售后服务承诺函；

7、其他资料。

**以上资料均应逐页加盖单位公章并装订成册（一式四份）、不得活页，并标明正副本（正本与副本内容不一致的，以正本为准）。**

## 九、公告媒介、询价文件获取时间及方式

有意向的报价人请于报价文件的递交截止时间前，自行在赣州交通控股集团有限公司官方网站（http://www.gzjtkgjt.com/）或江西省招标投标网（http://www.jxtb.org.cn/）查阅询价公告，在赣州交通控股集团有限公司官方网站（http://www.gzjtkgjt.com/）下载询价文件，本项目询价如有补遗，将于报价文件递交截止时间前24小时在赣州交通控股集团有限公司官方网站（http://www.gzjtkgjt.com/）发布，报价人应随时关注该网站，及时下载，询价人不再另行通知。

## 十、报价文件的密封和标识

报价文件应密封包装。封套的封口处加盖报价人单位章或由报价人的法定代表人或其委托代理人签字。未按要求密封的报价文件，询价人将予以拒收。

1. **报价文件的递交及相关事宜：**

报价文件的递交截止时间：2024年10月15日上10:00。递交地址：江西省赣南公路勘察设计院有限公司二楼会议室。询价人将拒绝接受在递交截止时间后送达的报价函。

请各报价人委派授权代理人携带身份证原件及授权书原件，递交报价文件及参加本次询价活动，询价人将对各报价人委派的授权代理人进行现场身份核查，如报价人递交报价文件时未能提供上述资料，询价人将对其报价文件予以拒收。

## 十二、报价文件的开启程序

1、公布在截止时间前递交报价文件的报价人数量；

2、报价人代表现场检查报价文件密封情况；

3、开启报价文件，公布报价人名称、报价等，结束后报价人及询价小组签字确认。

## 十三、公示

询价结束后3日内，在江西省招标投标网（http://www.jxtb.org.cn）、赣州交通控股集团有限公司网站（http://www.gzjtkgjt.com）上对候选人进行公示。

## 十四、联系方式

询价人名称：江西省赣南公路勘察设计院有限公司

询价人地址：江西省赣州市章贡区赞贤路36号金桥花园

联系人：王卉

电 话：19917973332

## 十五、监督部门及联系方式

监督部门：江西省赣南公路勘察设计院有限公司党群人事部

地 址：江西省赣州市章贡区赞贤路36号金桥花园

联系人：叶明华

电 话：13970797263

邮政编码：341000

江西省赣南公路勘察设计院有限公司

2024年10月10日

**评审办法**

**一、评审方法**

本次询价采用经评审的二次报价最低价法，报价人根据公布的最高投标限价以折扣率的形式报价。

**二、形式、响应及资格评审标准**

1、报价文件按询价文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨；

2、报价文件上法定代表人、单位负责人或其委托代理人的签字、单位章盖章齐全，符合询价文件规定；

3、报价文件对询价文件的实质性要求和条件作出响应；

4、权利义务符合询价文件规定；

5、具备有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的有效营业执照）符合询价文件规定；

6、售后服务承诺函符合询价文件规定；

7、信誉符合询价文件规定；

8、其他资料符合询价文件规定。

**三、评审程序**

本次询价采取二轮报价。

（一）第一轮报价：询价人现场当众开启报价文件，询价小组依据本章第二条形式、响应及资格评审标准对报价文件进行形式、响应及资格评审。有一项不符合评审标准的，将不通过评审。通过评审的报价文件，取报价最低的前5名进入第二轮报价（如未满5家，则全部进入第二轮报价）；

（二）第二轮报价：在第一轮报价的基础上进行二次报价。报价单位现场填写《报价表》当众报价，第二轮报价不得高于第一轮报价，经法人代表或授权代理人签字生效，第二轮报价为最终报价，按最终报价由低到高的顺序推荐候选人。

如有2个及以上单位的报价一致且均为最低报价时，业主单位将采用逐个谈判的方式确定第一候选人。逐个谈判后仍有2个及以上单位的报价一致且均为最低报价时，将采用现场抽签的方式确定第一候选人。

（三）评审结果

按照最终报价由低到高的顺序推荐候选人 3 名。

**报价文件格式**

授权委托书、报价函、信誉承诺表、售后服务承诺函、其它资料格式

**一、授权委托书**

本人（姓名）系（报价人名称）的法定代表人/单位负责人，现委托（姓名）为我方授权代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改集团办公自动化平台建设硬件采购项目报价文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日至 年 月 日。

代理人无转委托权。

附：法定代表人/单位负责人身份证复印件及委托代理人身份证复印件，并加盖公章。

注：本授权委托书需由报价人加盖单位公章并由其法定代表人/单位负责人签字。

报价人（单位公章）：

法定代表人/单位负责人（签字）：

委托代理人（签字）：

 年 月 日

注：如报价人法定代表人/单位负责人参加询价行为，只需附其身份证复印件、法人代表相关证明等复印件并加盖单位公章。

**二、报价函**

**致：江西省赣南公路勘察设计院有限公司**

 经研究，我方同意《集团办公自动化平台建设硬件采购项目询价文件》的所有内容及条款并就上述内容进行报价，完成贵公司规定的所有工作内容。

根据分析计算，我方愿以总价人民币（大写） 元（￥ ），完成贵公司规定的所有工作内容。

项目清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 应用服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 数据库服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 虚拟机接入服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 4 | UPS不间断电源 | 项 | 1 |  |  |
| 5 | 银河麒麟高级服务器操作系统V10 | 套 | 3 |  |  |
| 合计： |  |

说明：

### 1、本表由报价单位委托授权人填写并签字确认方有效。

2、本报价包含实施和完成项目所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、咨询、交通、管理、保险、税费、利润等所有费用。

### 3、总价人民币大写金额与小写金额应当一致，不一致时以大写金额为准；总价应与清单中的合计金额一致，不一致时询价人有权否决报价人的报价文件。

报价人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签字)

报价时间： 年 月 日

**三、信誉承诺表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 信誉内容 | 报价人情况说明 |
| 1 | 是否被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书 |  |
| 2 | 是否进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形 |  |
| 3 | 近三年（报价人成立不足三年的可从成立之日起算）是否在经营活动中有重大违法记录、行贿犯罪记录、串通投标、弄虚作假不良行为记录被暂停投标资格期间的情况 |  |
| 4 | 是否在国家企业信用信息公示系统[（http://www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn/)）中被列入严重违法失信企业名单 |  |
| 5 | 是否在“中国政府采购网”（[http://www.ccgp.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）中被列入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 |  |
| 6 | 是否在“信用中国”网站（[http://www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）中被列入失信被执行人名单 |  |
| 7 | 报价人是否存在法律、行政法规规定的其他条件 |  |

注：1.报价人情况说明请填写“是”或“否”。

2.报价人应如实填写本表，如隐瞒真实情况，一旦发现询价人有权取消其中选资格，并没收其询价保证金。

1. 询价人有权核查报价人在报价文件中提供的资料，若在评审期间发现报价人提供了虚假资料，其报价将被否决并没收其询价保证金；若在签订合同前发现第一成交候选人提供了虚假资料，询价人有权取消其中选资格并没收其询价保证金；若在合同实施期间发现中选人提供了虚假资料，询价人有权从工程支付款或履约保证金中扣除10%签约合同价的金额作为违约金。同时询价人有权将报价人上述弄虚作假行为上报相关主管部门,作为不良记录纳入相应市场信用信息管理系统。

承诺人： (盖单位章)

法定代表人/单位负责人或其委托代理人： (签字)

 报价时间： 年 月 日

## 四、售后服务承诺函

江西省赣南公路勘察设计院有限公司：

我方参加了集团办公自动化平台建设硬件采购项目询价报价，若我方中选，我方在此承诺：

在询价人向我方发出中选通知书之前，我方将按照询价文件第二条“询价内容及要求”第二款“询价要求”的所有条款及约定，向询价人提供不低于询价要求的相应资料供询价人审核，并承诺我方能够提供不低于询价要求的所有服务。并且积极配合询价人设备后期维护及机房的搬迁、安装服务。

如我方违背了上述承诺，本项目询价人有权取消我方的中选资格且可以不退还我方的询价保证金，并可以将我方的违约行为上报相关部门，作为不良记录纳入相应市场信用信息管理系统。

承诺人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签字)

 承诺时间： 年 月 日

**五、其它资料**

营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的有效营业执照）、经办人身份证、认证材料等

注：1、企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的有效营业执照）复印件并加盖公章；2、法人授权委托书及被授权人身份证（法定代表人报名的，应提供法定代表人证明书及法定代表人身份证）及复印件并加盖公章；3、服务器CPU原厂授权、整机原厂授权证明，并加盖公章；4、服务器产品国家3C认证、节能认证材料，并加盖公章。

集团办公自动化平台建设硬件采购项目协议

江西省赣南公路勘察设计院有限公司（发包人名称，以下简称“甲方”）为实施集团办公自动化平台建设硬件采购项目，已接受 （承包人名称，以下简称“乙方”）对该项目施工的报价。 甲方和乙方共同达成如下协议。

下列文件应视为构成合同文件的组成部分

1. 本合同及各种合同附件（含合同谈判过程中的澄清文件和补充资料等）；

2、 成交通知书；

3、 报价函；

4、 询价邀请函（询价文件）；

5、 乙方有关人员投入的承诺；

6、 甲方要求；

7、 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第一条、工程项目**

1、项目名称：集团办公自动化平台建设硬件采购项目

2、工程地点：赣州交通控股集团有限公司本部

3、承包范围和内容： 应用服务器、数据库服务器、虚拟机接入服务器、UPS、银河麒麟高级服务器操作系统等（附工程清单）。

4、签约工程总价(含税)：（大写）： ，（小写）：￥ 元。

**工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 应用服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 数据库服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 虚拟机接入服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 4 | UPS不间断电源 | 项 | 1 |  |  |
| 5 | 银河麒麟高级服务器操作系统V10 | 套 | 3 |  |  |
| 合计： |  |

1. 单价包含但不限于实施和完成项目所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、咨询、交通、管理、保险、税费、利润等所有费用，甲方不再另行支付其他费用。
2. 本工程量清单中所列工程量数量是估算的预计数量，仅作为报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据，实际支付按实际验收完成的工程量，以本工程量清单的单价进行支付。最终结算总金额不得超过中标金额。

3、工程量如有变更，乙方需按照甲方的规定向甲方提出书面申请，经甲方审核验收同意后按实际发生的工程量结算。

**第二条、工程期限**

1、本工程期限：签订合同之日起15日内完成工程施工，如未完成，逾期违约金：1000元/天。如因乙方原因未能在本合同约定期限内按照约定标准完成所有任务，甲方有权单方解除本合同，且无需支付乙方任何费用。

**第三条、项目验收**

1、合同中的网络设备硬件到达工作现场后，甲方指定的收货人会同乙方实施人员共同对合同全部设备硬件的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行检验（包括甲方认为必要的过电或开机检验）。设备及配套软件到货验收时发现任何损坏、数量不全或产品不对等问题，由乙方负责解决。甲方有拒收的权利并保留索赔权利。

2、设备开箱验收之后，由乙方对设备在指定的环境进行安装调试使设备进入正常运行时的状态。如周边连接设备及网络到位，对该设备所要达到的功能性能、及承载的业务，逐一调试通过所有的设备安装完成后，要求业务系统运行在网络上，并模拟业务数据进行模拟测试，增加网络流量和负载，进行性能、稳定性、压力等系统性测试。

3、乙方应根据系统测试规范，做出测试方案。并对产品的性能和配置进行必要的测试检查，完成配套设备的连接测试，构成相应的硬件平台。在甲方规定的地点和环境下，将本次招标采购的网络硬件设备与现有的网络系统软件平台进行集成并实现正常运行，同时达到要求的性能和产品技术规格中的性能。并做出测试方案，经检测后，提交系统测试报告。

4、项目初始验收通过后，整个网络系统在运行维护阶段初期，属于早期磨合期的问题高发阶段，乙方应根据实际情况安排专人负责甲方网络的运行监控跟踪，及时发现异常情况，提前处理。当项目全部实施完毕并稳定运行三个月后，由甲方联合专家成立验收小组，对乙方完成项目建设内容及交付的文档进行验收。达到项目最终验收标准后，由甲方、验收小组专家及乙方共同签署《最终验收报告》。

**第四条：双方的权利及义务**

1、乙方必须严格按照询价公告附件清单上的标准提供产品或服务；负责项目的运输、安装、调试及甲方操作人员的免费技术培训（如有），如乙方提供的产品与附件清单要求不符，甲方有权单方无偿解除合同，并要求乙方按合同金额的10%承担违约金，所造成的损失，由乙方负责赔偿。

2、乙方在合同履行过程中，应规范安全操作规程，严格遵守防火及用电安全规定，施工中如果出现安全事故由乙方全权负责。乙方人员及乙方安排现场管理、施工、作业等工作的全部人员与甲方无任何劳动、劳务、雇佣等关系，前述人员发生的任何人身伤害均与甲方无关，由乙方自行承担。前述人员在工作过程中造成相关人员损害或财物损毁的，全部赔偿责任由乙方及相关人员自行承担，与甲方无关，若因乙方原因导致甲方对外承担责任的，甲方可向乙方全额追偿直接损失并要求乙方承担因追偿产生的诉讼费用、律师代理费用等。

3、乙方负责对甲方提供必要的技术支持与优质的售后服务；甲方在使用过程中遇到问题，可以通过电话、视频及其他方式向乙方寻求技术支持，如电话、视频等远程在线支持不能解决故障，乙方需在8小时内派工程师到达现场，24小时内修复故障。如乙方在24小时内不能修复故障，甲方可另行委托或聘请其他单位进行修复，由此产生的一切费用由乙方承担。

4、质保期为一年，乙方提供一年内免费维修及长期维护，质保期自经甲方验收通过之日起算。在一年质保期之外的维修项目，乙方只收取成本费。

5、本工程相关材料、设备须符合技术要求（技术要求附后）并经甲方验收合格后方可进行安装，如乙方提供的相关材料、设备不符合甲方的相关要求，甲方有权拒收。

**第五条：支付结算**

## 1、第1期支付：合同签订后，预付合同价20%的工程款。

## 2、第2期支付：项目实施完成询价人经验收合格并开具全额增值税发票30天内支付至合同价97%的工程款，合同总价的3%转为质量保证金，质保金不计利息。

## 3、第3期支付：质保期24个月，期满并经询价人验收合格后支付剩余全部工程款。

**第六条：质保期**

1、质保期：24个月。

2、乙方应在质保期内对已交付使用的工程承担缺陷责任。

3、因乙方原因导致的工程缺陷，应由乙方承担修复责任及修复费用。乙方须在甲方规定时间内完成修复，直至检验合格为止，乙方不能在规定时间内完成修复，甲方可自行修复或委托其他人修复，所需的费用由乙方承担。

**第七条：违约责任**

1、如乙方拒绝履行合同规定之义务或者未按合同约定履行合同的情况，须按合同总额10%支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的所有经济损失；

2、如果出现工程施工或产品质量无法达到合同约定条件的情况，乙方须按甲方要求的时间返工，直至符合条件。如乙方未在规定的时间内完成，每违约一天，按1000元/天向甲方支付违约金；若违约超过15天，甲方有权单方无偿解除合同，所造成的损失，由乙方负责。

**第八条：其它**

1、 乙方须保证提供的相关产品证书、检验报价等资料的合法、有效、真实，否则由此而产生的任何责任，均由乙方承担并赔偿甲方由此而产生的一切损失。

2、本合同附件系本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同中未尽事宜均可由双方协商后签订补充协议解决。因合同及合同有关事项发生的争议，双方应本着诚实信用原则，通过友好协商解决。经协商仍无法达成一致的，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，自双方法定代表人或委托代表人签字并加盖公章之日起生效。

甲方： 乙方：

法定代表（或委托人）签字（章）：  　　 法定代表（或委托人）签字（章）：

### 签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日