

科达制造股份有限公司信息化升级硬件采购

招标文件

科达制造

招标人：科达制造股份有限公司

2021-1-21

目录

第一章	投标人须知.....	1
1.	总则.....	1
1.1	招标项目概况.....	1
1.2	招标内容.....	2
1.3	投标人资格要求.....	4
1.4	费用承担.....	5
1.5	语言文字.....	5
1.6	计量单位.....	5
2.	投标文件.....	6
2.1	投标文件的组成.....	6
2.2	投标报价.....	6
2.3	投标保证金.....	6
2.4	资格审查资料.....	7
2.5	投标文件的编制.....	7
3.	投标.....	8
3.1	投标文件的密封和标记.....	8
3.2	投标文件的修改与撤回.....	8
4.	开标、评标.....	8
4.1	开标、评标形式.....	8
4.2	评标原则.....	8
5.	合同授予.....	8

5.1	中标通知.....	8
5.2	签订合同.....	8
6.	纪律和监督.....	8
6.1	对招标人的纪律要求.....	8
6.2	对投标人的纪律要求.....	8
第二章	投标文件格式.....	10
	封面.....	10
	目录.....	11
1.	投标函.....	12
2.	法定代表人身份证明或授权委托书.....	14
3.	分项报价表.....	16
4.	资格审查资料.....	17
4.1	基本情况表.....	17
4.2	近年财务情况表.....	18
4.3	近年完成的类似项目情况表.....	18
4.4	正在供货和新承接的项目情况表.....	19
4.5	制造商授权书.....	20
4.6	拟委任的主要人员汇总表.....	21
4.7	主要人员简历表.....	22
5.	投标设备技术性能指标的详细描述.....	22
6.	技术支持资料.....	22
7.	技术服务和质保期服务计划.....	22
8.	投标人认为必要的其他补充文件.....	22

第一章 投标人须知

1. 总则

1.1 招标项目概况

序号	内 容	说明与要求
1	招标人	科达制造股份有限公司
2	招标项目名称	科达制造股份有限公司信息化升级硬件采购
3	项目建设地点	广东省佛山市顺德区
4	投标文件数量	正本 1 份（包含商务标和技术标）、 副本 2 份（包含商务标和技术标）、 可编辑电子版本 1 份（只接收 U 盘）
5	投标文件封套	投标文件封套上应写明：招标项目名称、投标人全称， 注明“在 2021 年 02 月 02 日前不得开启”字样。密封处应有密封章。
6	投标保证金	投标保证金的金额：50,000 元人民币。 递交方式：投标保证金必须是从投标人单位的基本账户转入收取投标保证金的账户。招标人不接受以现金方式提交的投标保证金，以现金方式提交的投标保证金无效。 收取投标保证金账号：0306 8800 0007 23 开户银行：广东顺德农村商业银行股份有限公司陈村大都支行 帐户名称：科达制造股份有限公司 a、请将投标保证金于投标截止时间前转入收取投标保证金的账户，以到帐时间为准。 b、投标保证金退还时一律以银行转帐方式退回，不退现金，不退利息。
7	投标截止时间	2021 年 02 月 01 日 17 时 00 分
8	递交投标文件的地点	收件单位：科达制造股份有限公司审计监察部 收件地址：广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业区环镇西路 1 号 收件人：伍丽雅 联系电话：13827727389 0757-23836361
9	开标	招标人自行组织开标、评标，根据评标情况确定一个中标单位

1.2 招标内容

1.2.1 SAP HANA 数据库认证服务器 2 台

分项	配置	数量
SAP HANA 服务器		
HANA 生产数据库服务器	CPU: ≥2*英特尔至强铂金 8276 2.2G, 28C/56T, 10.4GT/s, 38.5M 缓存, Turbo, HT (165W) DDR4-2933 (至少可扩容到 4 颗 CPU, 给出整体扩容方案及报价明细) 内存: 24* 64GB RDIMM, 3200MT/s, 双列 系统盘: 2*480GB SSD SAS(RAID 1) 硬盘: 5* 3.84TB SSD SAS 2.5 英寸 (4+1 热备盘 RAID5) 阵列卡: RAID 控制器, ≥4Gb NV 缓存, 适配器, 全高 电源: 要求使用双,热插拔, 冗余电源(1+1), 1600W,250 电压电源线 网卡: 2*英特尔 2 端口 10GbE SFP+、1*英特尔 2 电口千兆网卡 模块: 4* SFP+ 10GbE 850nm 系统: SuSe Linux 企业 服务器 适用于 SAP (一年服务) 服务: 5 年维保 (7x24) 4 小时上门服务	2
SAP HANA 专家安装服务	原厂 SAP HANA 专家团队上门安装调试服务 HANA 安装服务: 1. 检查及验证硬件配置 2. 检查、验证及升级必要的服务器固件、BIOS、设备驱动、操作系统补丁 3. 验证和配置 RAID 4. 安装配置操作系统(SLES 或 Redhat) 5. 按客户需求配置网络设置(HA 或者集群类型的 HANA 含集群内交换机的配置) 6. 安装、配置及验证文件系统 7. 安装 HANA IMDB 8. 验证和测试系统安装完毕 9. 必要培训并交付安装后详细配置信息文档给客户	1

1.2.2 虚拟化平台

(1) 配置方案一：用于 SAP 的测试/开发/恢复环境、SAP 的正式环境应用服务。

分项	配置	数量
SAP 虚拟化集群		
虚拟化服务器	CPU: 2* 英特尔至强 金牌 6248R 3.0G, 24C/48T, 10.4GT/s, 35.75M 缓存, Turbo, HT (205W) DDR4-2933 内存: 768GB 硬盘: 2*480GB SSD 阵列卡: RAID 控制器, 2GB 缓存 HBA 卡: 2*EmulexLPE 单口 16Gb 光纤通道 HBA, PCIe 半高 电源: 要求使用双热插拔, 冗余电源(1+1), 1600W, 250 电压电源线 网卡: 2*英特尔 2 端口 10GbE SFP+、1*英特尔 2 电口千兆网卡 模块: 4* SFP+ SR Optic 10GbE 850nm 其它: 滑动导轨, 不带电缆管理臂 服务: 5 年维保 (7x24) 4 小时上门服务	4
vSphere 标准版	VMware vSphere 7 标准, 1 CPU (max 32 cores/CPU socket), 5 年许可证/维护, 中国	8
vCenter 标准版	VMware vCenter 7 标准, Per Instance, 5 年 许可证/维护, 中国	1
双活存储	要求全闪存, 读写比率 60%: 40%, 8KB 数据块, IOPS ≥ 75000, 提供官方截图 缓存: ≥ 384G 磁盘类型: NVMe SSD 磁盘 可用容量: ≥ 10TB, (如果采用消重压缩后的逻辑可用容量满足容量需求, 需提供原厂商的消重压缩比承诺、官方证明, 否则投标设备需要按照实际物理可用容量满足容量需求。) 电源: 要求使用双热插拔, 冗余电源(1+1) 接口: 8*16GB FC 端口 功能: 实现存储双活高可用 服务: 原厂部署服务, 5 年维保 (7x24) 4 小时上门服务	2
数据中心万兆交换机	端口: 28 x 10GbE SFP+, 2 x QSFP28, 电源: 双电源冗余 模块: 4 个万兆光转电模块、28* SFP+, 10GbE, SR, 850nm 波长, 可达 300m 线缆: 配置交换机堆叠功能及线缆、28* 网络线缆, OM4 LC/LC Fiber 线缆, 5 米 服务: 原厂部署服务 服务: 5 年维保 (7x24) 4 小时上门服务	2
FC 交换机	端口: 满配激活 24 端口, 含 24 个 16Gb 模块 (包含 机架安装套件) 线缆: 24*网络线缆, OM4 LC/LC Fiber 线缆, 5 米 服务: 原厂部署服务, 5 年维保 (7x24) 4 小时上门服务	2

(2) 配置方案二

用于 SAP 的测试/开发/恢复环境、SAP 的正式环境应用服务，并考虑其他信息化系统资源。

分项	配置	数量
虚拟化集群		
虚拟化服务器	CPU: 2* 英特尔至强 金牌 6248R 3.0G, 24C/48T, 10.4GT/s, 35.75M 缓存, Turbo, HT (205W) DDR4-2933 内存: 1536GB 硬盘: 2*480GB SSD 阵列卡: RAID 控制器, 2GB 缓存 HBA 卡: 2*EmulexLPE 单口 16Gb 光纤通道 HBA, PCIe 半高 电源: 要求使用双,热插拔, 冗余电源(1+1), 1600W,250 电压电源线 网卡: 2*英特尔 2 端口 10GbE SFP+、1*英特尔 2 电口千兆网卡 模块: 4* SFP+ SR Optic 10GbE 850nm 其它: 滑动导轨, 不带电缆管理臂 服务: 5 年维保 (7x24) 4 小时上门服务	5
vSphere 标准版	VMware vSphere 7 标准, 1 CPU (max 32 cores/CPU socket), 5 年许可证/维护, 中国	10
vCenter 标准版	VMware vCenter 7 标准, Per Instance, 5 年 许可证/维护, 中国	1
双活存储	要求全闪存, 读写比率 60%: 40%, 8KB 数据块, IOPS ≥ 75000, 提供官方截图 缓存: ≥ 384G 磁盘类型: NVMe SSD 磁盘 可用容量: ≥ 30TB, (如果采用消重压缩后的逻辑可用容量满足容量需求, 需提供原厂商的消重压缩比承诺、官方证明, 否则投标设备需要按照实际物理可用容量满足容量需求。) 电源: 要求使用双,热插拔, 冗余电源(1+1) 接口: 8*16Gb FC 端口 功能: 实现存储双活高可用 服务: 原厂部署服务, 5 年维保 (7x24) 4 小时上门服务	2
数据中心万兆交换机	端口: 28 x 10GbE SFP+, 2 x QSFP28, 电源: 双电源冗余 模块: 4 个万兆光转电模块、28* SFP+, 10GbE, SR, 850nm 波长, 可达 300m 线缆: 配置交换机堆叠功能及线缆、28* 网络线缆, OM4 LC/LC Fiber 线缆, 5 米 服务: 原厂部署服务 服务: 5 年维保 (7x24) 4 小时上门服务	2
FC 交换机	端口: 满配激活 24 端口, 含 24 个 16Gb 模块 (包含 机架安装套件) 线缆: 24*网络线缆, OM4 LC/LC Fiber 线缆, 5 米 服务: 原厂部署服务, 5 年维保 (7x24) 4 小时上门服务	2

1.2.3 交货期要求

合同签订后的 15 个工作日到货。

1.3 投标人资格要求

1.3.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉:

- (1) 中华人民共和国境内合法注册的独立法人，公司运营状况良好，财务状况健康；
- (2) 投标人须具备生产或销售本项目产品的相关资质；
- (3) 近三年有类似项目的实施案例；
- (4) 具备完善的技术支持能力，能提供全面的解决方案；选型产品必须符合国家相关行业标准和国家标准；
- (5) 具有专业的售后服务队伍，技术人员数量充足、稳定，有足够的经济及技术、售后服务能力。

1.3.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (7) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (8) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (9) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (10) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (11) 法律法规规定的其他情形。

1.4 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.6 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 投标文件

2.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 分项报价表；
- (4) 资格审查资料；
- (5) 投标设备技术性能指标的详细描述；
- (6) 技术支持资料；
- (7) 技术服务和质保期服务计划；
- (8) 投标人认为必要的其他补充文件。

2.2 投标报价

- 2.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，均以人民币报价。
- 2.2.2 投标人免费提供的产品必须注明“免费”或数字“0”，但不能省略。
- 2.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。
- 2.2.4 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。
- 2.2.5 招标方不接受选择性报价。
- 2.2.6 报价不得使用手写或修改。

2.3 投标保证金

- 2.3.1 投标人在递交投标文件的同时，应按招标项目概况规定的金额、形式和相关规定递交投标保证金。
- 2.3.2 招标人最迟将在中标结果公布后 7 个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。
- 2.3.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：
 - (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
 - (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件。

2.4 资格审查资料

投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.3 款规定的资质条件、能力、信誉等要求。

- 2.4.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）、投标人服务资质证书副本（如有）等材料的复印件。
- 2.4.2 “近年财务状况表”应附财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求 2017 年、2018 年、2019 年。
- 2.4.3 “近年完成的类似项目情况表”应附合同关键页及验收报告（或验收证明文件）复印件加盖公章（至少 3 个项目），并特别标注投标品牌 SAP HANA 认证服务器的市场地位情况，以验收报告（或验收证明文件）时间为准；具体时间要求为 2018 年 1 月 1 日至今，每张表格只填写一个项目，并标明序号。
- 2.4.4 “拟委任的主要人员汇总表”应填报拟参与本项目且满足条件的项目负责人和其他主要人员的相关信息。
- 2.4.5 “主要人员简历表”中项目负责人应附身份证、学历证、职称证、执业资格证书（SAP HANA 实施工程师必须经过 SAP HANA 认证）和社保缴费证明复印件，管理过的项目业绩须附相关证明材料；其他主要人员应附身份证、学历证、职称证、有关证书和社保缴费证明复印件。

2.5 投标文件的编制

- 2.5.1 投标文件应按第二章“投标文件格式”进行编写，没有格式要求的可自行编制，板式用 A4 纸（附图，附表除外），所有文字、图标必须清晰可辨。如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。
- 2.5.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。
- 2.5.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第四章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。
- 2.5.4 投标文件正本一份，副本份数见招标项目概况。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据招标项目概况要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。
- 2.5.5 投标文件的正本与副本分别装订成册，并编制目录，采用胶订、平订等，不得采用活页装订方式。

3. 投标

3.1 投标文件的密封和标记

- 3.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章且由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。
- 3.1.2 如果投标人未按要求密封投标文件，招标人将予以拒收。

3.2 投标文件的修改与撤回

- 3.2.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改和撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。
- 3.2.2 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3.1.1 规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改投标文件”和“开标时启封”字样。

4. 开标、评标

4.1 开标、评标形式

招标人自行组织开标、评标。

4.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

5. 合同授予

5.1 中标通知

定标后 3 个工作日内招标人发出中标通知书。

5.2 签订合同

中标人自收到中标通知书之日起，应在 7 个工作日内与招标人正式签订合同。若中标人在规定时间未履行合同签约手续，招标人将重新确定中标人。

6. 纪律和监督

6.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益，社会公共利益或者他人合法权益。

6.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取

中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

科达制造

第二章 投标文件格式

封面

(项目名称)

(服务名称) 招标项目

投 标 文 件

投标人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签字)

日 期：

目录

- 1、投标函；
- 2、法定代表人身份证明或授权委托书；
- 3、分项报价表；
- 4、资格审查资料；
- 5、投标设备技术性能指标的详细描述；
- 6、技术支持资料；
- 7、技术服务和质保期服务计划；
- 8、投标人认为必要的其他补充文件。

科达制造

1. 投标函

投标函

科达制造股份有限公司：

1. 我方已仔细研究了 (项目名称) (服务名称) 招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） (¥ 元) 的投标总报价（其中，增值税税率为 ），服务期限： 日历天，按合同约定完成服务工作。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 分项报价表；
- (4) 资格审查资料；
- (5) 投标设备技术性能指标的详细描述；
- (6) 技术支持资料；
- (7) 技术服务和质保期服务计划；
- (8) 投标人认为必要的其他补充文件。

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 如我方中标，我方承诺：

- (1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- (2) 除非达成新的协议，你方的中标通知书，招标文件和我方的投标文件将构成约束我们双方的合同；
- (3) 在签订合同时不向你方提出附加条件；
- (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第一章“投标人须知”第 1.3.2 项规定的任何一种情形。

5. （其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

电 话：_____

传 真: _____

_____年____月____日

科达制造

2. 法定代表人身份证明或授权委托书

法定代表人身份证明

投标人名称：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

科达制造

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改服务招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件、聘任合同复印件和社保证明复印件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

3. 分项报价表

1. 分项报价表说明

2. 分项报价表

单位：人民币元

序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....					
合计报价						

注：1、分项报价中包括但不限于上述内容，必须包含投标设备/产品的品牌、型号、数量、价格一览表，可以自行拟定更详尽的报价明细（盖单位章）。

2、分项报价应包含投标方案的全部软件、功能或服务，如果投标方案列举的软件、功能或服务未在分项报价中包含，将视为投标单位免费赠送的软件、功能或服务。

3、1.2 招标内容中 1.2.2 的两个配置方案，都需要进行分项报价。

4. 资格审查资料

4.1 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		
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	
企业资质证书	类型：等级：证书号：					
质量管理体系证书 (如有)	类型：等级：证书号：					
营业执照号				员工总人数：		
注册资本				高级职称人员		
成立日期				其中	中级职称人员	
基本账户开户银行					技术人员数量	
基本账户银行账号					各类注册人员	
经营范围						
投标人关联企业情况 (包括但不限于与 投标人法定代表人为 同一人或者存在控股、 管理关系的不同单位)						
备注						

注：投标人应根据投标人须知第 2.4.1 项的要求在本表后附相关证明材料（盖单位章）。

4.2 近年财务情况表

1. 投标人应根据投标人须知第 2.4.2 项的要求在本表后附相关证明材料。
2. 对于可以现货供应的标准设备（非定制设备），投标人的财务状况一般不宜作为审查投标人履约能力的因素

4.3 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
服务期限	
服务内容	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：投标人应根据投标人须知第 2.4.3 项的要求在本表后附相关证明材料（盖单位章）。

4.4 正在供货和新承接的项目情况表

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
签约合同价	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

4.5 制造商授权书

制造商授权书

致：_____（招标人）

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（设备名称）进行_____（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签字人职务：_____ 签字人职务：_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

4.6 拟委任的主要人员汇总表

姓名	角色	模块	工作年限	项目经验	备注

注：投标人应根据投标人须知第 2.4.4 项的要求在本表后附相关证明材料（盖单位章）。

4.7 主要人员简历表

姓名		性别		年龄		
职称		毕业院校				
毕业时间		最高学历		专业		
执业或职业资格证书名称						
本项目拟出任职务		工作年限		拟出任职务工作年限		
主要工作经历（2017 年至今）						
年月	单位	项目名称	在项目中担任岗位	主要工作	证明人	联系电话

注：投标人应根据投标人须知第 2.4.5 项的要求在本表后附相关证明材料（盖单位章）。

5. 投标设备技术性能指标的详细描述

格式自拟。

6. 技术支持资料

格式自拟。

7. 技术服务和质保期服务计划

格式自拟。

8. 投标人认为必要的其他补充文件

格式自拟。