

四川能投天府云数据产业基地建设项目（一期） 高低压柜等供货及服务采购招标公告

1. 招标条件

1.1 本招标项目四川能投天府云数据产业基地建设项目（一期）已由简阳市发展和改革局以川投资备【2020-510185-63-03-528582】FGQB-0384号批准建设，项目业主为四川省天府云数据科技有限责任公司，建设资金来源为企业自筹资金，项目出资比例为100%。招标人为四川省天府云数据科技有限责任公司。项目已具备招标条件，现对本项目的高低压柜等供货及服务采购进行国内公开招标。

1.2 本招标项目为四川省行政区域内的工程建设项目，招标组织形式为委托招标。招标人选择的招标代理机构是华春建设工程项目管理有限责任公司。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程概况：

2.1.1 整体工程概况：本项目包含3栋单体建筑，建筑总面积为46607.99 m²。D1、D2数据中心地上四层，每栋单体建筑为20215.68 m²。其中地上建筑面积20215.68 m²，无地下室。地上一层建筑面积5789.82 m²，地上二层建筑面积4751.27 m²，地上三层、四层建筑面积4751.27 m²，屋顶建筑面积171.96 m²。B栋运营中心最高处共三层，为多层公共建筑。轴线总尺寸为59.0m*81.0m，首层建筑面积3520.45平方米，其中计容建筑面积3068.47平方米；二层建筑面积965.34平方米，三层建筑面积965.34平方米，共计5451.13平方米，计容建筑面积其中5964.51平方米。门卫，消防水池疏散口面积为200平方米。两栋数据中心共容纳约5000机架。

2.1.2 高低压系统设计概况：

本期每栋数据中心楼配置两套10kV配电系统，及一套10kV油机并机系统。每套10kV系统采用双路市电、双路油机供电，单母线分段结构。市电进线、油机进线、母联进行互锁运行。

每套 10kV 采用分段运行方式，平时母联断开，两路市电电源同时运行，各自承担 50%负荷。其中一条市电线路中断后，母联合闸，由另一条线路负责承担负荷。两路市电均中断后，由发电机提供长时持续用电。变压器失电后对应的 10kV 进线开关断开，母线恢复后再依次合闸，避免同时合闸时涌流过大。

每机房楼层设置低压配电系统。每套系统设置双变压器及分段低压配电系统，同时设置母线联络。两台变压器分别接入同一套 10kV 配电的不同母线段。当其中一台变压器失电（且超过 10kV 电源投切时限）后，失电则低压进线断开，母线闭合，与带电母线则连通，恢复供电。

除 10kV 市电恢复采用人工操作外，其余 10kV 及低压系统均为自动投切。

2.2 计划工期：发出中标通知书后 45 天开始供货，到货后 60 天内完成安装、调试。

2.3 招标范围：

1、D1、D2 楼整套高压成套开关柜；D1、D2 楼一层至四层全部变压器；D1、D2 楼低压成套开关柜；以上规模相关的密集型母线四部分及配套的安装服务。高压成套系统包括但不限于市电进线柜、市电计量柜、PT 柜、馈电柜、联络柜、隔离柜、油机进线柜、油机馈电柜、油机 PT 柜、假负载开关柜、终端环网柜、直流操作电源、密集型母线槽等的供货、深化设计、安装、调试、测试、交付工程；低压成套系统包括但不限于低压总进线柜、低压联络柜、低压补偿柜、低压馈电柜等的供货、深化设计、安装、调试、测试、交付工程。变压器系统包括但不限于变压器设备的供货、深化设计、安装、调试、测试、交付工程。密集型母线系统包括但不限于母线的供货、深化设计、安装、调试、测试、交付工程。主设备及主材安装、电力电缆（含高压柜与红线边外市电环网柜的连接电缆）及其他线缆的布放、所涉及机房的整体环氧防静电地坪、整体照明工程、走线架、抗震支架、接地、设备底座、墙板洞优化、防火封堵、防鼠措施、土建及墙面恢复、颜色管理及标签标识、形象展示等内容。

2、包含上条所述的所有范围项目的供货、深化设计、安装、调试、测试、电力部门验收、通电、交付工程。安装工程包括但不限于招标范围内所有设备的

安装、电力电缆及其他线缆的布放、高低压室的整体环氧防静电地坪、整体照明工程、走线架（含电缆进线间及走廊）、抗震支架、接地、电气火灾监控接入、设备底座、墙板洞优化、防火封堵、防鼠措施、土建及墙面恢复、颜色管理及标签标识、形象展示、绝缘垫等内容。整体服务包括所含内容的深化设计、供货、施工、调试、测试等交钥匙服务内容。包括在招标技术要求已说明的内容，同时也包括在图纸上表示的内容及系统运转所必需的所有装置和设备。服务工程包括供电局审图、与油机联调，外市电联调、供电验收、代业主开户，加电手续办理等直至通电。同时以下费用由中标承包商自行承担：（1）保证工程（含本工程、原有建筑和市政设施）质量、安全、工期应采取的全部措施费用。（2）投标人施工的临时设施（含用地）等费用。（3）总包服务费及由投标人自行解决的本工程施工用水、电的费用。（4）材料（含甲供材料、设备）及半成品的下车、堆放、仓储保管及二次转运至安装地点等全部费用。（5）在施工中保护施工区域及已完工的建（构）筑物的安全措施费用。办理市政、环卫、噪音、防尘、电力、消防等相关手续的费用。（6）与所有相关的其他施工项目的配合费（包括架料、垂直运输、水电接点、孔洞填补、除渣清场、垃圾外运等）。（7）投标人装备险和投标人职工的（人身）事故保险费用。（8）因部件进口（如果有）而产生的关税、报关手续费等所有费用，以及进口部件增值税等。（9）施工完成后的供电局相关调试、调测等与送电通电相关的费用。

3、本项目为“交钥匙”项目，自入局电缆进线间起至低压出线柜止所包含但不限于的招标范围（包括在图纸上表示的内容及系统运转所必需的所有装置和设备）所含内容的深化设计、供货、安装、调试、测试、验收、通电、交付等所有相关工作。投标人服务包含在完成本项目各阶段的工作后，配合测试单位完成测试及整改直至通过招标人组织的第三方验证测试、绿色 4A 数据中心认证及 CQC 等认证测试。

2.4 高低压工程与其他工程的界面

（1）高低压工程与外市电工程的分工界面：外市电由政府负责引接至 10KV 高压进线柜。中标人配合引接工作。

(2) 高低压工程与土建工程分工界面：①土建工程负责建筑接地网点位的引出，中标人负责建筑接地点位至机房扁钢接地网的实施，同时负责设备的接地线引接。②土建工程完成机房细石混凝土地面，高低压工程负责完成环氧地面面层（色彩由招标人确定）。③土建、暖通、高低压、客户工程均须建设相应机房的照明配电箱，须接入土建智能照明系统，本工程负责高低压机房的智能照明接入。同时负责配电箱内电气火灾监控模块、消防联动模块接入土建已有电气火灾监控系统 and 火灾自动报警系统，模块和线缆的采购、安装、接入、系统调试均由本工程负责；

(3) 高低压工程与油机工程分界面：高低压工程负责油机系统并机进线柜、PT 柜、出线柜、直流操作电源、柜体之间和与高压柜的线缆、支架等的供货、安装、调试及交付；配合油机工程进行系统测试和联调。油机工程负责：发电机输出线至（并机室）并机柜的走线架及电缆；发电机中性线至（并机室）接触器柜的电缆；假负载柜至（并机室）假负载出线柜的走线桥架及电缆。

(4) 高低压工程与客户工程分工界面：高低压工程负责至低压出线柜，客户工程负责 UPS 或配电箱的供电引入及压接。集中暖通、一层四层空调末端、电力配套用房（高低压配电室、UPS 及蓄电池）、一层网络机房、ECC 机房（含运营中心 ECC 总机房和 D1\D2 ECC 分中心机房）、一层四层数据机房、辅助用房（光缆进线间及汇聚机房）相关的 UPS 及蓄电池系统由客户工程实施。

(5) 高低压工程与 DCIM 及动环系统工程分工界面：高低压工程所涉及设备须支持动环系统直接读取或通过采集设备接入读取数据并上传至动环子系统和 DCIM 基础设施平台，其接口协议为公共开放协议。采集节点设备由动环工程负责。

2.5 质量标准：达到国家现行验收合格标准，及满足数据中心专业的第三方测试验收认证，达到国家 A 级数据中心机房验收合格标准。

2.6 标段划分：共划分 1 个标段。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求：投标人必须具有中华人民共和国独立法人资格，独立履行民事责任能力，为高低压设备制造商或取得授权的代理商，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力。主要设备（高压柜、低压柜、变压器）须提供国家有关部门或认证机构颁发的产品生产许可证或检验[或检测]报告。

本次招标接受代理商投标，代理商必须获得主要设备（高压柜、低压柜、变压器）设备制造商对本项目的授权，且在本次投标中，同一制造商只能针对本项目唯一授权。

制造商和其委托的代理商不能同时参加本项目的投标；且要求进行品牌授权的每类设备一个代理商只能使用一个品牌进行投标。

3.2 本次招标**不接受**联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2022年8月31日00时00分至2022年9月5日23时59分，登录“全国公共资源交易平台（四川省）”（<http://ggzyjy.sc.gov.cn>）中凭注册账号和密码登陆“其它类别项目系统”下载招标文件及其他招标资料电子版。具体操作方法详见《投标人操作手册》（《投标人操作手册》可在网站“办事指南”栏目“其他类别项目系统操作手册”中下载）。

4.2 招标人不提供其他任何报名和招标文件获取的方式。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件（纸质形式）递交的截止时间（投标文件递交截止时间，下同）为2022年9月28日10时30分，递交地点为四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心（成都市青羊区鼓楼南街101号丰德成达中心7层）本项目开标室。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6. 发布招标公告的媒体

本招标公告同时在《全国公共资源交易信息平台（四川省）》、《四川省能源投资集团有限责任公司官网》上发布。

7. 联系方式

招 标 人：四川省天府云数据科技有限责任公司

地 址：成都市武侯区剑南大道中段 716 号清风时代城 2 号楼（四川能投）8 楼

邮 编：610000

联 系 人：陈先生

电 话：028-83352007

招标代理机构：华泰建设工程项目管理有限责任公司

地 址：成都市武侯区天府大道北段 1288 号泰达时代中心 1 号楼 21 楼

邮 编：610000

联 系 人：李先生

电 话：028-63047730

传 真： \

2022 年 08 月