



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化（SJS6-1合同包）招标公告

接收时间:2023年07月17日

发布媒介:中国招标投标公共服务平台

来源渠道:发布工具

原始发布地址

公告公

1 / 9

90%

云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化（SJS6-1 合同包）招标公告

（招标编号：/）

项目所在地区：云南省,昆明市

一、招标条件

本云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化（SJS6-1 合同包）已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金/，招标人为云南省交通投资建设集团有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：详见招标公告

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化（SJS6-1 合同包）；

三、投标人资格要求

(001 云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化（SJS6-1 合同包）)的投标人资格能力要求：详见招标公告；

本项目允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从 2023 年 07 月 17 日 09 时 00 分到 2023 年 07 月 21 日 17 时 00 分

获取方式：详见招标公告

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023 年 08 月 07 日 09 时 00 分

递交方式：云南省昆明市盘龙区北京路 900 号颐高数码中心 A 座 15 楼评标室一纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023 年 08 月 07 日 09 时 00 分

开标地点：云南省昆明市盘龙区北京路 900 号颐高数码中心 A 座 15 楼评标室一



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化（SJS6-1合同包）招标公告

接收时间:2023年07月17日

发布媒介:中国招标投标公共服务平台

来源渠道:发布工具

原始发布地址

公告公

2 / 9

90%

七、其他

1. 招标条件

云南交投集团数据中心扩容工程建设项目（以下简称“本项目”）已由云南省交通投资建设集团有限公司以《关于开展云南交投集团数据中心扩容工程招标（选聘）工作的请示》签报

件批准建设，项目业主为云南省交通投资建设集团有限公司，建设资金来源为企业自筹，招标人为云南省交通投资建设集团有限公司。项目已具备招标条件，现对本项目设计、施工一体化（SJS6-1 合同包）进行公开招标。

2. 项目概况、招标范围及建设内容等

2.1 项目概况

为贯彻落实省委、省政府关于数字经济、数字云南和企业数字化转型等决策部署，支撑云南交投集团数字化转型和高质量发展，在云南交投集团已有系统平台的基础上，完善及新增系统平台，升级完善算力基础设施建设和平台扩容建设，构建安全可控“交投云”，建立更为完善的云服务支撑体系，打通集团内部各业务板块数据高效有序安全流通，推进各业务板块之间信息系统和通信协议的兼容统一，打破壁垒，实现互联互通，形成完整贯通的数据链，充分挖掘云南交投集团全产业链数据价值，赋能云南交投集团“投融资管营”能级提升，为云南交投集团数字化转型、数字赋能、数字交通建设、数字经济发展等战略部署实施提供基础性保障和支撑。

根据集团公司“11222”工作体系要求，为大力推动科技数字双赋能、加快推动绿美交通经济建设，在集团公司现有数据中心基础上进行资源扩容和配套工程建设，进一步提升数据中



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化 (SJSJG-1合同包) 招标公告

接收时间:2023年07月17日 发布媒介:中国招标投标公共服务平台 来源渠道:发布工具 原始发布地址 公告公

2 / 9 90%

心基础支撑能力,解决数据融合应用和共享服务能力不足的问题,以满足数字赋能三年行动方案关于支撑企业管理数字化的需求。

2.2 招标范围与建设内容

完成云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化,提交配套的施工图设计及相关资料、提供后续服务及培训工作(培训工作具体内容合同中约定),相关工作满足竣工交验及资料归档的相关要求,并根据招标人要求提供必要的技术支持。按照招标人所需的要求完成的相关工作,主要建设内容包括但不限于:

(1)“交投云”算力资源扩容建设

根据云南交投集团数字赋能三年行动方案关于建立完善云服务支撑体系的相关要求,紧扣云南交投集团数字化转型发展需要,结合本工程新建系统上云部署需求,以及集团各业务板块已建系统上云部署需求,适当考虑“交投云”赋能交通产业发展的能力需求,对云南交投集团总部数据机房即省中心云基础资源进行扩容,按照剩余2组机房模块满配的原则,本次新增计算资源、存储资源、配套组网、后备电源等设施设备、网络安全及配套工程实施。

(2)“交投云”数据容灾中心建设

当前“交投云”依靠平台本身备份服务能力,集中存放备份数据,无异地灾备措施,若发生

整体硬件故障及火灾、断电等物理灾难导致机房无法正常运行,相关信息系统数据难以及时恢复。为保证云南交投集团财务、建设、经营、运营等业务板块的信息系统不间断运行,拟建设数据容灾中心。通过整合曲靖管理处温泉分中心现有机房算力基础设施,以交投云数据容灾中心为定位,结合管理处业务实际,新增部署计算资源、存储资源、配套组网等设施



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化 (SJSJG-1合同包) 招标公告

接收时间:2023年07月17日 发布媒介:中国招标投标公共服务平台 来源渠道:发布工具 原始发布地址 公告公

3 / 9 90%

备及配套工程实施。

(3)运营管场景应用服务系统建设

根据云南交投集团运营专项提升行动方案 and 数字赋能三年行动方案的相关要求,推进数据价值提升,本次项目新增建设6个应用系统,包括监控中心IP语音业务应用系统、高速公路基层人员业务培训系统、通行费电子发票服务系统、高速公路交通气象智能监测预警与主动防控系统、高速公路运营业务无纸化办公服务系统、云南交投畅行APP。

(4)数据治理与赋能应用

按照云南交投集团数据汇聚情况和数字赋能应用场景需求,持续开展数据治理和数据模型研发,持续赋能“投融资管营”能力提升。按照数字资源“全归集、全对接、全打通、全共享”的实施要求,对云南交投集团各业务板块已建系统,以及本期工程新建的运营管场景应用服务系统,按照大数据平台数据库建设及数据治理要求,同步进行数据采集及治理。围绕业务数据治理和“投融资管营”业务专题建设,建设投资、金融、建设、运营、经营业务数据模型、指标库,以及对应各单位、各部门数据需求,强化数据成果服务,支撑数字化辅助决策。

2.3 合同划分与工作内容

本次对SJSJG-1合同包进行招标。具体合同划分情况见下表:

合同包	工作内容	备注
SJSJG-1	完成云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化,提交配套的施工图设计及相关资料、提供后续服务及培训工作(培训工作具体内容合同中约定),相关工作满足竣工交验及资料归档的相关要求,并根据招标人要求提供必要的技术支持。按照招标人所需的要求完成的相关工作。主要建设内容包括但不限于:	
(1)	“交投云”算力资源扩容建设	



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化 (SJSJG-1合同包) 招标公告

接收时间:2023年07月17日 发布媒介:中国招标投标公共服务平台 来源渠道:发布工具 原始发布地址 公告公

4 / 9

90%

根据云南交投集团数字赋能三年行动方案关于建立完善云服务支撑体系的相关要求,紧扣云南交投集团数字化转型发展需要,结合本工程新建系统上云部署需求,以及集团各业务板块已建系统上云部署需求,适当考虑“交投云”赋能交通产业发展的能力需求,对云南交投集团总部数据机房即省中心云基础资源进行扩容,按照剩余2组机房模块满配的原则,本次新增计算资源、存储资源、配套组网、后备电源等设施设备、网络安全及配套工程实施。

(2)“交投云”数据容灾中心建设

当前“交投云”依靠平台本身备份服务能力,集中存放备份数据,无异地灾备措施,若发生整体硬件故障及火灾、断电等物理灾难导致机房无法正常运行,相关信息系统数据难以及时恢复。为保证云南交投集团财务、建设、经营、运营等业务板块的信息系统不间断运行,拟建设数据容灾中心,通过整合曲靖管理处温泉分中心现有机房算力基础设施,以交投云数据容灾中心为定位,结合管理处业务实际,新增部署计算资源、存储资源、配套组网等设施设备及配套工程实施。

(3)运营管理场景应用服务系统建设

根据云南交投集团运营专项提升行动方案和数字赋能三年行动方案的相关要求,推进数据价值提升,本次项目新增建设6个应用系统,包括监控中心IP语音业务应用系统、高速公路基层人员业务培训系统、通行费电子发票服务系统、高速公路交通气象智能监测预警与主动防控系统、高速公路运营业务无纸化办公服务系统、云南交投畅云盘APP。

(4)数据治理与赋能应用

按照云南交投集团数据汇聚情况和数字赋能应用场景需求,持续开展数据治理和数据模型研发,持续赋能“投融建管营”能力提升。按照数字资源“全归集、全对接、全打通、全共享”的实施要求,对云南交投集团各业务板块已建系统,以及本期工程新建的运营管理场景应用服务系统,按照大数据平台数据仓库建设及数据治理要求,同步进行数据采集及治理。围绕业务数据治理和“投融建管营”业务专题建设,建设投资、金融、建设、运营、经营业务数据模型、指标库,以及对应各单位、各部门数据需求,强化数据成果服务,支撑数字化辅助决策。



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化 (SJSJG-1合同包) 招标公告

接收时间:2023年07月17日 发布媒介:中国招标投标公共服务平台 来源渠道:发布工具 原始发布地址 公告公

5 / 9

90%

注:具体施工内容以批复的施工图为准。

2.4 计划工期、缺陷责任期、质保期

设计周期 合同签订之日起2个月内完成施工图设计及预算编制工作。后续服务期至项目竣工验收结束;

计划施工期:计划施工工期10个月;

缺陷责任期:24个月(自竣工验收合格之日起算)。

产品的质保期:详见工程量清单。

3. 投标人资格最低要求

3.1 投标人应具备经行政主管部门登记的独立企业(事业)法人或其他组织,具备有效的营业执照(或事业单位法人证书或其他类似的法定证明文件)(联合体投标的,联合体各方均须具有)。同时投标人还应满足以下要求:

3.1.1 资质要求(须同时满足)

(1) 设计资质要求:

投标人应具备有效的建设行政主管部门颁发的工程设计综合甲级资质或公路行业设计甲级资质或工程设计公路行业(交通工程)专业甲级资质或工程设计电子通信广电行业(电子系统工程)专业甲级资质。

(2) 施工资质要求:

投标人应具有有效的安全生产许可证,具备有效的建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包资质和公路交通工程(公路机电工程)专业承包资质。

注:若以联合体形式参与投标的,承担本项目工程施工任务的联合体成员均须具有有效的发



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化 (SJSG-1合同包) 招标公告

接收时间:2023年07月17日

发布媒介:中国招标投标公共服务平台

来源渠道:发布工具

原始发布地址

公告公

5 / 9

90%

全生产许可证。

3.1.2 财务要求 (须同时满足)

(1) 财务状况正常, 经营状况应保持正常状态, 无破产或被兼并情况;

(2) 投标人具备开具增值税发票的能力的证明材料的复印件 (例如: 一般纳税人资格证明等材料);

(3) 需提供 2020 年~2022 年度经会计师事务所或第三方审计机构出具的审计报告及财务报表的复印件 (包括资产负债表、现金流量表 (或损益表) 及相关财务报表附注)。若投标人成立不足三年的, 应提供自成立以来财务状况表。

注: 若为联合体投标的, 仅需联合体牵头人提供。

3.1.3 业绩要求 (须同时满足)

(1) 设计业绩要求 投标人 2018 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间 (以中标通知书时间或合同签订时间或设计批复日期为准) 至少承担过 1 个类似工程的设计业绩。

(2) 施工业绩要求:

①投标人 2018 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间 (以中标通知书时间或合同签订时间或交工验收时间为准) 至少承担过 1 个信息化建设施工业绩;

②投标人 2018 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间 (以中标通知书时间或合同签订时间或交工验收时间为准) 至少承担过 1 个公路机电工程的施工业绩。

注: ①类似工程指 智能化建设或信息化建设或公路机电工程建造 ②若以联合体形式参与投标的, 设计业绩以联合体成员中承担设计任务的成员业绩为准, 施工业绩以联合体成员中承



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化 (SJSG-1合同包) 招标公告

接收时间:2023年07月17日

发布媒介:中国招标投标公共服务平台

来源渠道:发布工具

原始发布地址

公告公

6 / 9

90%

担施工任务的成员业绩为准。

3.1.4 信誉要求 (须同时满足)

(1) 投标人没有处于被责令停产停业、暂扣或者吊销营业执照 (或许可证) 没有进入清算程序, 或被宣告破产, 或其他丧失履约能力的情形。

(2) 投标人近三年 (2020 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间) 中未曾因质量、安全事故被行政主管部门通报, 并处于限制市场准入的处罚期限内。

(3) 投标人 2020 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间投标人及其法定代表人、拟委任的项目经理、项目总工、安全生产负责人及项目设计负责人均无行贿犯罪记录。投标人可自行通过“中国裁判文书网”查询行贿犯罪相关信息, 并将相关信息查询截图放在投标文件中, 查询结果将提供给评标委员会, 投标人必须承担查询结果可能对本次投标活动造成的影响。

(4) 在“信用中国”网站 (https://www.creditchina.gov.cn/) 或“中国执行信息公开网”网站 (http://zxgk.court.gov.cn/) 中被列入失信名单的投标人, 不得参加投标 (投标人需附网站查询截图)。

(5) 投标人在“国家企业信用信息公示系统”中未被列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 (投标人需附网站查询截图)。

注: 若以联合体形式参与投标的, 联合体所有成员均应满足上述信誉最低要求。

3.1.5 主要人员要求

项目经理: 1 人, 具备工程师及以上职称; 持有 B 类安全生产考核合格证; 持有机电工程专业一级注册建造师资格证; 具有 5 年及以上类似工程施工经验; 至少担任过 1 个类似工程施工项目的项目经理。

项目总工: 1 人, 具备高级工程师及以上职称; 持有 B 类安全生产考核合格证; 具有 5 年及以上类似工程施工经验; 至少担任过 1 个类似工程施工项目的项目总工或项目技术负责人。

项目设计负责人: 1 人, 具备高级工程师及以上职称, 具有 5 年及以上类似工程设计经验, 至少担任过 1 个类似工程设计项目的项目负责人。

安全生产负责人: 1 人, 具备工程师及以上职称; 持有 B 类安全生产考核合格证; 具有 3 年及以上类似工程安全管理工作经验。



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化 (SJSJG-1合同包) 招标公告

接收时间:2023年07月17日 发布媒介:中国招标投标公共服务平台 来源渠道:发布工具 原始发布地址 公告公

7 / 9

90%

注:类似工程指智能化建设或信息化建设或公路机电工程建设。

3.2 本次招标接受联合体投标。

(1) 组成联合体所有成员数量不得超过 2 家;

(2) 联合体成员应按照所持资质承担本项目工作任务,由同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级;

(3) 联合体牵头人应为承担本项目工程施工任务的企业,本章“第 3.1.1 项”资质要求中设计资质以联合体成员中承担设计任务的成员资质为准,施工资质以联合体成员中承担施工任务的成员资质为准;

(4) 本章“第 3.1.2 项”财务要求以联合体牵头人的财务指标为准;

(5) 本章“第 3.1.3 项”业绩要求中设计业绩以联合体成员中承担设计任务的成员业绩为准,施工业绩以联合体成员中承担施工任务的成员业绩为准。

(6) 本章“第 3.1.4 项”信誉要求中,联合体所有成员均应满足信誉最低要求。

3.3 本项目云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化共分为 2 个合同包,每个投标人可对本次招标的 2 个合同包 (SJSJG-1、SJSJG-2) 中的 1 个合同包进行投标,最多允许中标 1 个合同包。

3.4 本项目中标后施工建设不允许违法分包或非法转包;本项目中标后施工图设计不允许分包或转包。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件的获取时间:2023 年 07 月 17 日至 2023 年 07 月 21 日(法定公休日、法定节假日除外),每日上午 9:00 时至 17:00 时(北京时间,下同)。

4.2 微信报名流程:投标人搜索“华辰招标”微信公众号—并关注微信公众号—点击公众号底部菜单栏“招标公告”—搜索进入对应项目招标公告—点击详情页底部“立即报名”(注:首次使用微信报名系统的投标人需要按系统提示首先完善企业基本信息)—填写项目联系人姓名、电话、邮箱,并在“上传附件”中上传 4.3 条要求的报名资料—提交报名资料—招标代理机构后台审核成功后,投标人在微信系统中缴纳文件费—报名成功—招标



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化 (SJSJG-1合同包) 招标公告

接收时间:2023年07月17日 发布媒介:中国招标投标公共服务平台 来源渠道:发布工具 原始发布地址 公告公

8 / 9

90%

代理机构以邮件形式传送电子版招标文件。

注:ios 系统的手机,暂不支持图片格式的附件资料上传。

4.3 获取招标文件应提供的资料为:法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书(委托代理办理的需提供)、营业执照副本复印件(以上资料均加盖单位公章)。

4.4 招标文件费为¥1000.00/合同包,售后不退。

注:若投标人采用对公账户付款方式缴费的,同样按上述 4.2 项规定流程在微信端操作并上传资料,但无需在微信端重复缴费。

投标人在转账或电汇文件费时按款项用途单独汇款,转账或汇款信息如下:

开 户 名 称:昆明华辰招标代理有限公司

账 号:871902008910802

开 户 银 行:招商银行股份有限公司昆明联盟路支行

5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 现场递交

投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为 2023 年 08 月 07 日 09 时 00 分,投标人应当于当日 08 时 30 分至 09 时 00 分将投标文件递交至昆明华辰招标代理有限公司(地址:云南省昆明市盘龙区北京路 900 号颐高数码中心 A 座 15 楼评标室一)。

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. 发布公告的媒介

本次招标公告在中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com/>) 上发布。

对在其他网站或媒体转载的公告及公告内容招标人不承担任何责任。



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化（SJSJG-1合同包）招标公告

接收时间:2023年07月17日 发布媒介:中国招标投标公共服务平台 来源渠道:发布工具 原始发布地址 公告公

8 / 9 90%

八、监督部门

本招标项目的监督部门为云南省交通投资建设集团有限公司。

九、联系方式

招 标 人：云南省交通投资建设集团有限公司

地 址：云南省昆明市西山区前兴路 37 号

联 系 人：王工

电 话：0871-68187879

电子邮件：125698014@qq.com

招标代理机构：昆明华辰招标代理有限公司

地 址：云南省昆明市盘龙区北京路 900 号颐高数码中心 A 座 15 楼

联 系 人：高自盛、祁鸣霞、张志萱、许建成

电 话：64885055 64885072

电子邮件：690856646@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）



云南交投集团数据中心扩容工程设计、施工一体化（SJSJG-1合同包）招标公告

接收时间:2023年07月17日 发布媒介:中国招标投标公共服务平台 来源渠道:发布工具 原始发布地址 公告公

9 / 9 90%

电子邮件：125698014@qq.com

招标代理机构：昆明华辰招标代理有限公司

地 址：云南省昆明市盘龙区北京路 900 号颐高数码中心 A 座 15 楼

联 系 人：高自盛、祁鸣霞、张志萱、许建成

电 话：64885055 64885072

电子邮件：690856646@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）