花都区公办中小学用电增容项目施工

补充公告

花都区公办中小学用电增容项目施工（项目编号：JG2024-1421）招标文件及招标公告于 2024 年 3 月 30 日在广州公共资源交易中心网站等媒体发布，现对原招标公告、招标文件内容作修改。

一、对原招标公告的相关内容修改如下：

条款号	原文	现文
招标公告第四条“项目概况”	项目概况：邝维煜纪念中学现状用电负荷为 1600kVA，计划增容至 3200kVA；花都区第一中学现状用电负荷为 630kVA，计划增容至 2630kVA；圆玄小学现状用电负荷为 170kVA，计划增容至 500kVA；花城街东边小学现状用电负荷为 60kVA，计划增容至 400kVA；花城街杨屋第一小学现状用电负荷为 200kVA，计划增容至 630kVA；新华街云山学校龙珠校区现状用电负荷为 630kVA，计划增容至 1250kVA；新华街第二小学现状用电负荷	项目概况：**本项目为花都区 29 所公办中小学用电增容项目，分别为：**邝维煜纪念中学现状用电负荷为 1600kVA，计划增容至 3200kVA；花都区第一中学现状用电负荷为 630kVA，计划增容至 2630kVA；圆玄小学现状用电负荷为 170kVA，计划增容至 500kVA；花城街东边小学现状用电负荷为 60kVA，计划增容至 400kVA；花城街杨屋第一小学现状用电负荷为 200kVA，计划增容至 630kVA；新华街云山学校龙珠校区现状用电负荷为 630kVA，计划增容至 1250kVA；

	为250kVA，计划增容至630kVA；花东镇榴花初级中学现状用电负荷为50kVA，计划增容至800kVA；花东镇迳口初级中学现状用电负荷为400kVA，计划增容至1000kVA；花东镇联安小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至500kVA；花东镇大塘小学现状用电负荷为55kVA，计划增容至500kVA；花东镇杨荷小学现状用电负荷为60kVA，计划增容至630kVA；花东镇秀塘小学现状用电负荷为70kVA，计划增容至630kVA；花东镇花侨小学现状用电负荷为70kVA，计划增容至630kVA；花山镇新和小学现状用电负荷为160kVA，计划增容至630kVA；花山镇思明小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至630kVA；花山镇日鎏小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至400kVA；花山镇文坚小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至250kVA；花山镇铁山小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至500kVA；花山镇儒林小学现	新华街第二小学现状用电负荷为250kVA，计划增容至630kVA；花东镇榴花初级中学现状用电负荷为50kVA，计划增容至800kVA；花东镇迳口初级中学现状用电负荷为400kVA，计划增容至1000kVA；花东镇联安小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至500kVA；花东镇大塘小学现状用电负荷为55kVA，计划增容至500kVA；花东镇杨荷小学现状用电负荷为60kVA，计划增容至630kVA；花东镇秀塘小学现状用电负荷为70kVA，计划增容至630kVA；花东镇花侨小学现状用电负荷为70kVA，计划增容至630kVA；花山镇新和小学现状用电负荷为160kVA，计划增容至630kVA；花山镇思明小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至630kVA；花山镇日鎏小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至400kVA；花山镇文坚小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至250kVA；花山镇铁山小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至500kVA；花山镇儒林小学现状用电负荷为50kVA，计划增容

	状用电负荷为 50kVA，计划增容至 400kVA；花山镇花城小学现状用电负荷为 50kVA，计划增容至 630kVA；炭步镇大涡小学现状用电负荷为 20kVA，计划增容至 250kVA；赤坭镇白坭小学现状用电负荷为 80kVA，计划增容至 250kVA；炭步镇鸭湖小学现状用电负荷为 15kVA，计划增容至 400kVA；狮岭镇冯村初级中学现状用电负荷为 50kVA，计划增容至 630kVA；狮岭镇振兴第二小学现状用电负荷为 100kVA，计划增容至 400kVA；狮岭镇育华小学现状用电负荷为 400kVA，计划增容至 800kVA；花山镇邝维煜小学为低压改造工程；新华街第三小学现状用电负荷为 95kVA，计划增容至 630kVA。	至 400kVA；花山镇花城小学现状用电负荷为 50kVA，计划增容至 630kVA；炭步镇大涡小学现状用电负荷为 20kVA，计划增容至 250kVA；赤坭镇白坭小学现状用电负荷为 80kVA，计划增容至 250kVA；炭步镇鸭湖小学现状用电负荷为 15kVA，计划增容至 400kVA；狮岭镇冯村初级中学现状用电负荷为 50kVA，计划增容至 630kVA；狮岭镇振兴第二小学现状用电负荷为 100kVA，计划增容至 400kVA；狮岭镇育华小学现状用电负荷为 400kVA，计划增容至 800kVA；花山镇邝维煜小学为低压改造工程；新华街第三小学现状用电负荷为 95kVA，计划增容至 630kVA。
招标公告第五条第 2 点“招	招标内容：邝维煜纪念中学现状用电负荷为 1600kVA，计划增容至 3200kVA；花都区第一中学现状用电负荷为 630kVA，	招标内容：**本项目为花都区 29 所公办中小学用电增容项目，分别为：**邝维煜纪念中学现状用电负荷为 1600kVA，计划增容至

标内容”	计划增容至2630kVA；圆玄小学现状用电负荷为170kVA，计划增容至500kVA；花城街东边小学现状用电负荷为60kVA，计划增容至400kVA；花城街杨屋第一小学现状用电负荷为200kVA，计划增容至630kVA；新华街云山学校龙珠校区现状用电负荷为630kVA，计划增容至1250kVA；新华街第二小学现状用电负荷为250kVA，计划增容至630kVA；花东镇榴花初级中学现状用电负荷为50kVA，计划增容至800kVA；花东镇迳口初级中学现状用电负荷为400kVA，计划增容至1000kVA；花东镇联安小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至500kVA；花东镇大塘小学现状用电负荷为55kVA，计划增容至500kVA；花东镇杨荷小学现状用电负荷为60kVA，计划增容至630kVA；花东镇秀塘小学现状用电负荷为70kVA，计划增容至630kVA；花东镇花侨小学现状用电负荷为70kVA，计划增容至630kVA；花山镇新和小学现	3200kVA；花都区第一中学现状用电负荷为630kVA，计划增容至2630kVA；圆玄小学现状用电负荷为170kVA，计划增容至500kVA；花城街东边小学现状用电负荷为60kVA，计划增容至400kVA；花城街杨屋第一小学现状用电负荷为200kVA，计划增容至630kVA；新华街云山学校龙珠校区现状用电负荷为630kVA，计划增容至1250kVA；新华街第二小学现状用电负荷为250kVA，计划增容至630kVA；花东镇榴花初级中学现状用电负荷为50kVA，计划增容至800kVA；花东镇迳口初级中学现状用电负荷为400kVA，计划增容至1000kVA；花东镇联安小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至500kVA；花东镇大塘小学现状用电负荷为55kVA，计划增容至500kVA；花东镇杨荷小学现状用电负荷为60kVA，计划增容至630kVA；花东镇秀塘小学现状用电负荷为70kVA，计划增容至630kVA；花东镇花侨小学现状用电负荷为70kVA，计划增容至630kVA；花山镇新和小学现状用电

	状用电负荷为160kVA，计划增容至630kVA；花山镇思明小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至630kVA；花山镇日鎏小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至400kVA；花山镇文坚小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至250kVA；花山镇铁山小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至500kVA；花山镇儒林小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至400kVA；花山镇花城小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至630kVA；炭步镇大涡小学现状用电负荷为20kVA，计划增容至250kVA；赤坭镇白坭小学现状用电负荷为80kVA，计划增容至250kVA；炭步镇鸭湖小学现状用电负荷为15kVA，计划增容至400kVA；狮岭镇冯村初级中学现状用电负荷为50kVA，计划增容至630kVA；狮岭镇振兴第二小学现状用电负荷为100kVA，计划增容至400kVA；狮岭镇育华小学现状用电负荷为400kVA，计划增容至800kVA；花山镇邝	负荷为160kVA，计划增容至630kVA；花山镇思明小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至630kVA；花山镇日鎏小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至400kVA；花山镇文坚小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至250kVA；花山镇铁山小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至500kVA；花山镇儒林小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至400kVA；花山镇花城小学现状用电负荷为50kVA，计划增容至630kVA；炭步镇大涡小学现状用电负荷为20kVA，计划增容至250kVA；赤坭镇白坭小学现状用电负荷为80kVA，计划增容至250kVA；炭步镇鸭湖小学现状用电负荷为15kVA，计划增容至400kVA；狮岭镇冯村初级中学现状用电负荷为50kVA，计划增容至630kVA；狮岭镇振兴第二小学现状用电负荷为100kVA，计划增容至400kVA；狮岭镇育华小学现状用电负荷为400kVA，计划增容至800kVA；花山镇邝维煜小学为低压改造工程；新华街第三小学现状

	维煜小学为低压改造工程；新华街第三小学现状用电负荷为95kVA，计划增容至630kVA。具体内容详见招标文件、施工合同、工程量清单和招标图纸。	用电负荷为95kVA，计划增容至630kVA。具体内容详见招标文件、施工合同、工程量清单和招标图纸。

二、对原招标文件的相关内容修改如下：

条款号	原文	现文
附表四《技术标详细审查评分表》	详见原招标文件	详见附件

三、原招标文件的内容与本补充公告发布的内容不一致之处的，以本补充公告内容为准，本补充公告为招标文件的组成部分，如对同一事项的表述与之前所发出的招标文件不符，则以本补充公告为准，其他内容不变。

四、本项目日程安排调整如下

投标登记及递交投标文件及开标时间：请登录广州公共资源交易中心网站首页，点击“建设工程—项目查询（日程安排、答疑纪要）”，输入项目编号即可查询（投标截止时间与开标时间是否有变化，请投标人密切关注本项目在广州公共资源交易中心网的日程安排，如有变动，以最新安排为准）。

广州市花都区教育局

2024年4月3日

附件：

技术标详细审查评分表

序号	评分内容	分值	评审标准
一、投标人项目管理机构能力(40分)	**项目指挥长**	6	**拟委派指挥长：** 1）具有机电或电气或电力类相关专业高级（或以上）技术职称的，得3分；具有机电或电气或电力类相关专业中级技术职称的，得1分； 2）由投标人副总经理（或以上）级别人员担任的，得1分，其他不得分。 3）具有20年或以上施工管理工作经验，得2分；具有20年以下施工管理工作，得1分。 注:本项最多6分，须提供职称证、注册证扫描件，**总经理或董事长或法定代表人级别人员需提供国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）查询网页截图或营业执照原件扫描件，副总经理级别人员需提供投标人单位或上级管理单位出具任职文件扫描件。施工管理工作经验以工程类相关专业本科（或以上）毕业证载明毕业时间为准。**
	项目负责人	4	**拟委派项目负责人：** （1）具有机电或电气或电力类相关专业中级工程师职称的，得2分。 （2）施工管理经验10年及以上的，得2分，具有10年以下施工管理工作经验，得1分。 注：①须提供职称证扫描件。②施工管理工作经验以工程相关专业本科（或以上）毕业证载明毕业时间为准。本项最高得4分，不符合条件的不得分。
	技术负责人	4	**拟委派技术负责人：** （1）具有机电或电气或电力类相关专业高级工程师或以上职称的，得2分； （2）施工管理经验10年及以上的，得2分，具有10年以下施工管理工作经验，得1分。 注：①须提供职称证扫描件。②施工管理工作经验以工程相关专业本科（或以上）毕业证载明毕业时间为准。本项最高得4分，不符合条件的不得分。

安全负责人	4	**拟委派安全负责人：** （1）具有机电或电气或电力类相关专业高级工程师或以上职称的，得 2 分；具有机电或电气或电力类相关专业中级工程师职称的，得 1 分； （2）具有有效期内的安全生产考核合格证（C 类）或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（C3），得 2 分； 注：①须提供职称证、安全生产考核合格证扫描件。本项最高得 4 分，不符合条件的不得分。
质量负责人	3	**拟委派质量负责人：** 具有机电或电气或电力类相关专业高级工程师或以上职称的，得 3 分；具有机电或电气或电力类相关专业中级工程师职称的，得 1 分； 注：①须提供职称证扫描件。本项最高得 3 分，不符合条件的不得分。
造价负责人	4	**拟委派造价负责人：** 1）具有机电或电气或电力类相关专业工程师（或以上）技术职称，得 2 分； 2）具有有效期内的一级注册造价工程师（安装专业）资格，得 2 分；具有有效期内的二级注册造价工程师（安装专业）资格，得 1 分。 注：本项最多得 4 分，须提供职称证、注册造价工程师证扫描件。
其他人员	5	**拟委派其他人员：** 除项目指挥长、项目负责人、技术负责人、安全负责人、质量负责人、造价负责人外，拟投入本项目的人员配置完善合理，关键技术工种能保证项目顺利实施，满足深化设计工作需求，保障项目质量及安全等要求： （1）拟投入其他人员包括机电或电气或电力类相关专业高级工程师或以上职称的每提供一个人员得 1 分，拟投入其他人员包括机电或电气或电力类相关专业中级工程师职称的每提供一个人员得 0.5 分，本项最高得 5 分，同一类人员只计一次，不重复计分，不提供不得分。 注：须提供职称证扫描件；不满足上述情况的不得分。

	项目管理班子答辩	10	**项目指挥长或项目负责人**就本工程内容从以下方面进行陈述： 1、对参与投标项目的了解情况； 2、项目施工的重点、难点分析及应对措施； 3、对工程质量、工程总工期的全面掌控，保证工程保质量保工期完工。 解答：评委针对其陈述内容及投标文件所提的相关问题。 横向比较各投标人的答辩情况： 优：掌握项目情况认识清晰、对施工的重点、难点认识深刻、有应对措施，对工程质量和工期的保证合理可行；回答评委提问思路清晰、内容准确。优得 6（不含）分-10（含）分。 良：掌握项目情况认识比较清晰、对施工的重点、难点认识比较深刻、有应对措施，对工程质量和工期的保证比较合理可行；回答评委提问思路比较清晰、内容比较准确。良得 2（不含）分-6（含）分。 中：掌握项目情况认识基本清晰、对施工的重点、难点认识基本深刻、有应对措施，对工程质量和工期的保证基本合理可行；回答评委提问思路基本清晰、内容基本准确。中得 0（不含）分-2（含）分。 差：掌握项目情况认识一般、对施工的重点、难点认识一般、有应对措施，对工程质量和工期的保证一般；回答评委提问思路一般清晰、内容准确一般。差得得 0 分。
二、企业资信（30分）	企业类似工程业绩	24	投标人自 2019 年 1 月 1 日至今独立完成过中标金额大于或等于 3000 万元的电力工程施工项目的，每个得 2 分，本小项最多 24 分。
	第三方评价	6	投标人至今（含 2022 年）被评为纳税信用 A 级纳税人称号的： （1）连续 5 个年度或以上被评为纳税信用 A 级纳税人称号的得 6 分； （2）连续[3-5）个年度被评为纳税信用 A 级纳税人称号的得 3 分； （3）连续[1-3）个年度被评为纳税信用 A 级纳税人称号的得 1 分； 其他情况不得分。

三、施工组织设计（30 分）	拟投入的设备状况	10	拟投入的施工机械设备能满足本项目所有学校同时施工的进度要求，每个学校拟投入施工车辆 1 辆的，得 5 分，每个学校拟投入施工车辆增加 1 辆的，加 5 分，本项最高得 10 分。 注：①本项最高得10分，不满足上述条件者，不得分。 ②施工车辆是指小型汽车或货车，如施工车辆为自有，需提供车辆行驶证件（行驶证上“所有人”需为投标人本单位），如施工车辆为租赁，需提供租赁合同和行驶证相关证明文件。
	绿色施工管理体系与措施	3	投标人具有完善的绿色施工组织机构，在施工过程中通过科学管理和先进的技术手段，最大限度地节约资源与减少对环境的负面影响，以达到四节一环保（节能、节地、节水、节材和环境保护）的目标。符合现场实际，针对性和可行性强。 优：3分；良：2分；一般：1分。 注：不提供或不符评审要求的不得分。
	产业工人队伍建设措施	2	加强产业工人队伍思想教育，推动新时代中国特色社会主义思想进工地、进班组，定期开展主题宣传等，合理可行。 优：2分；良：1分；一般：0.5分。 注：不提供或不符评审要求的不得分。

	拟投入特种作业操作人员	15	1、拟投入的特种作业操作证操作人员（高压电工作业）能满足本项目所有学校同时施工的进度要求，每个学校配备符合供电部门要求的特种作业操作证操作人员（高压电工作业）1 人的，得 2 分；每个学校配备符合供电部门要求的特种作业操作证操作人员（高压电工作业）增加 1 人的，加 2 分，本小项最高得 6 分。 2、拟投入的特种作业操作证操作人员（低压电工作业）能满足本项目所有学校同时施工的进度要求，每个学校配备符合供电部门要求的特种作业操作证操作人员（低压电工作业）1 人的，得 2 分；每个学校配备符合供电部门要求的特种作业操作证操作人员（低压电工作业)增加 1 人的，加 2 分，本小项最高得 6 分。 3、提供施工方案，配备符合供电部门要求的特种作业操作证操作人员（电力电缆，继电保护，电气试验、熔化焊接与热切割作业)以上工种齐全，且每个工种均投入人数 1 人的，得 0.3 分；以上工种齐全，且每个工种投入人数均增加 1 人的，加 0.3 分，本小项最高得 3 分。 注：①本项最高得 15 分，不满足上述条件者，不得分。 ②须提供上述特种作业操作人员的特种作业操作证且上述特种作业操作人员不可兼任。 ③特种作业操作证（高压电工作业，低压电工作业，电力电缆，继电保护，电气试验，焊接与热切割)：是指由地级市或以上的市场监督管理局或者安全生产监督管理局、或地级市或以上应急管理局颁发的特种作业操作证、或国家电力监管委员会或国家能源局及其下属机构颁发的特种作业操作证。特种作业操作证操作人员和项目管理部组成人员必须为公司正式员工，须提供投标截止时间止前近一个月（2024年2月）在本单位（不含投标人的子公司、母公司，含分公司）有效的社保证明材料扫描件。社保缴纳期限包含疫情防控期的，若当地政府部门允许企业在疫情防控期间缓缴社会保险费且投标人未缴纳的，投标人可提供当地政府部门允许缓缴社保的相关文件作为缴纳社保的证明。中标后需提供投标文件中人员的社保补缴情况相关证明报招标人核实。不符合条件或无提交相关资料的不计分。
合计		100	

备注：

1、**【项目管理机构能力】**（1）人员均不可兼任。投标人应同时提供上述人员相关证明材料扫描件以及投标截止时间止前近一个月（2024 年 2 月）在本单位（不含投标人的子公司、母公司，含分公司）有效的社保证明材料扫描件。社保缴纳期限包含疫情防控期的，若当地政府部门允许企业在疫情防控期间缓缴社会保险费且投标人未缴纳的，投标人可提供当地政府部门允许缓缴社保的相关文件作为缴纳社保的证明。中标后需提供投标文件中人员的社保补缴情况相关证明报招标人核实。不符合条件或无提交相关资料的不计分。

2、【项目管理班组答辩】：

①、**答辩人员组成：**

参加现场答辩的人员：项目指挥长或项目负责人等（不超过 2 人）。

②、**答辩顺序的确定**：在投标文件开标前，由投标人代表依次在 1~N（“N”值为递交投标文件及解密成功的单位数量）号球中随机抽取一个球号，按球号从小到大的优先顺序代表相应投标人的现场答辩顺序。【若投标人未派代表出席开标会，则由招标代理单位代为抽取号球】

③、**答辩人员的到场要求：**根据答辩开始前确定的答辩顺序。投标人在参加答辩时，应向招标人（招标代理）出示一份加盖公章的法定代表人证明书及授权委托书，授权书应列明所有参加答辩人员的信息（包括姓名、身份证、拟任本项目的职务）。由参与答辩的人员出示身份证原件，核对确认身份后签到。**未能提供法定代表人证明书及授权委托书的单位不予参加答辩环节。**

④、**答辩开始时间**：评标委员会在完成资格审查及技术标有效性审查后可开始答辩，具体答辩开始时间以评标委员会通知为准（**具体通知时间以答辩开始前 1 小时通知为准**）。**未通过资格审查及技术标有效性审查的投标单位无需再参与答辩。**

⑤、**答辩形式与要求：答辩人员按要求进入答辩区域；答辩人员先陈述，评委针对陈述内容提问，由答辩人员进行解答。**

⑥、**答辩时长控制：控制在 10 分钟内。**

3、**【企业类似工程业绩】**：（1）企业类似工程业绩需同时提供中标通知书、施工合同扫描件。如以上资料不能证明业绩规模的技术指标（指电压等级、金额等）的，须另提供可证明业绩技术指标的其他资料；时间以中标通知书时间为准；业绩金额按以施工合同（不含补充合同）为准。如施工合同不能单独体现对应的电力工程金额，则以建设单位提供的证明资料中载明的对应电力工程金额为准。

（2）投标单位提供的施工合同扫描件证明材料。（可提供合同关键页，但应至少包括合同封面、合同指标金额规模页、合同盖章页）。

4、**【第三方评价】**：“纳税信用等级”以“国家税务总局”官网（http://www.chinatax.gov.cn/index.html）查询结果为准，纳税人等级只计算投标人自身（不计算投标人的分公司和子公司）。投标人须提供在上述官网的查询结果网页查询页并加盖投标单位电子印章（不符合条件或无提交上述打印件的不计分）。时间以国家税务总局官网公布的获奖年度（评价年度）为准。

5、评标委员会成员评分的算术平均值，即为该投标人的评审得分（若分数出现小数点时，保留到小数点后两位，第三位小数四舍五入）。

评委签名：　　日期：