

投标分项报价表

项目编号/包号： JSZC-320411-CZZQ-G2026-0002

项目名称： 常州市新北区实验中学河海路校区电力扩容

报价单位：人民币（元）

序号	名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	品牌	是否属于本国产品
一	拆除	原有箱变设备（S11-M-500/10）整体拆除、清运至校方指定场地，由校方统一保管，协助配合校方完成设备报废申报相关工作	项	1	7800	7800	定制	是
二		组合预制舱：预制舱 7200*3800*3600（长*宽*高）						
1		基础承台整体尺寸：9200mm×5800mm×800mm，采用现浇钢筋混凝土结构，具体施工及配置标准如下： 1、钢筋配置：详见图纸【CN26B-041 常州市新北区河海实验小学_2068245437】 2、施工规范：混凝土保护层底部40mm、侧部30mm，混凝土垫块采用梅花式布置，间距800~1000mm；钢筋搭接位置错开布置，同一截面钢筋搭接率≤25%，钢筋锚固长度严格按照抗震规范执行。 3、预埋施工（同步随基础浇筑施工）： ①底座预埋槽钢：采用Q235热镀锌槽钢，槽钢顶面高出承台3~5mm，整舱顶面水平误差≤2mm/m，单舱整体长宽偏差≤±5mm，槽钢中心偏移误差≤5mm；槽钢与基础间	项	1	24500	24500	定制	是

	预留 10mm 伸缩缝，后期采用耐候胶密封封堵。 ②接地预埋：承台内预埋 40×4 热镀锌扁钢，四周连通接地极；接地极采用 50×50×5 热镀锌角钢，单根长度 2500mm，布置间距≤5m，接地电阻满足国家规范标准，扁钢于基础侧面外引预留接地接线端子。 ③电缆预埋套管：基础侧壁预留电缆进出专用镀锌钢管/HDPE 套管，套管孔径比电缆外径大 150mm，套管安装内高外低，设置 5%排水坡度，防止雨水倒灌，套管周边混凝土浇筑密实，端头采用防火泥封堵密封。						
2	包含舱体本体、照明、动力配电、强弱电线槽、通风温控、消防、防鼠、辅控线材等全套配套设施，整体满足户外长期运行标准，具体参数如下： 一、舱体本体 1、板材配置：外板采用 1.6mmSPA-H 耐候瓦楞钢板/Q235B 冷轧钢板，表面热喷锌+户外氟碳喷涂处理，防腐使用寿命≥15 年；内板采用 0.8~1.0mm 镀锌钢板。 2、保温夹层：采用 A 级阻燃聚氨酯/岩棉保温材料，厚度≥50mm，密度≥38kg/m³，导热系数≤0.026 W/(m·K)，阻燃、隔热性能达标。 3、底座结构：主梁采用 20#a 国标 Q235 热镀锌槽钢，底板铺设 4mm 花纹钢板，舱内满铺 3mm 黑色防静	套	1	91000	91000	联久电气	是

	电绝缘胶垫,满足 10kV 耐压标准。 4、舱门配置: 双层保温门板, 保温厚度$\geq 50\text{mm}$, 门框采用镀锌型钢材质, 配备三元乙丙密封胶条, 整体防护等级 IP54。 二、照明系统 (正常照明+应急照明+检修插座) 1、正常照明: 采用压铸铝外壳+PC 阻燃灯罩 IP54 级 LED 平板/三防吸顶灯, 功率 18W/36W, AC220V 供电; 舱内 0.75m 工作面照度$\geq 300\text{lx}$, 沿通道均匀布置; 线路采用 PVC20 阻燃穿线管, BV-$3\times 2.5\text{mm}^2$ 铜芯线缆敷设。 2、应急疏散照明: 符合 GB17945 国家标准, 应急灯自带锂电池, 续航时长$\geq 90\text{min}$, 断电自动启动点亮, 壳体为阻燃 ABS 材质; 出口指示灯为壁挂式, AC220V/DC220 两用, 防护等级 IP40。 3、检修插座: 每 2m 设置一组五孔+三孔检修插座, 插座铜件采用磷青铜材质, 面板为 PC 阻燃材质, 单回路独立空开控制, AC220V 供电。 三、动力配电系统 (主配电箱+电缆转接箱) 1、舱内主动力配电箱: 箱体采用 1.5mm 冷轧钢板户外喷塑处理, IP54 防护等级, 壁挂式安装; 配置 T2 紫铜镀锡母线、塑壳及微型断路器, 配套 II 级 SPD 浪涌保护器 ($I_{\text{max}}\geq 40\text{kA}$); 进线线缆 YJV-0.6/1kV-$3\times 16+1\times 10$, 照明、空调、风					
--	---	--	--	--	--	--

	机等设备分回路独立供电；具备总开关、分路漏电保护、辅控电源输出功能。 2、侧壁电缆转接箱：箱体采用 1.2mm 热镀锌钢板，IP55 防护等级，进出线孔配置橡胶防水护线圈；内部配备 DT 镀锡铜接线端子、阻燃接线端子排，舱外电缆穿墙位置采用防火泥+聚氨酯封堵剂双重密封。 四、强弱电电缆线槽系统（强弱电分离布设） 1、强电一次线槽（高压电缆专用）：采用 2.0mm 热镀锌钢板折弯成型，封闭式防火槽盒，耐火时长≥30min，规格 200×100mm/300×150mm；盖板卡扣式安装，每 1m 设置固定支架。 2、弱电二次线槽（控制、通讯专用）：采用 1.2mm 镀锌线槽，带屏蔽折边抗干扰设计，规格 100×50mm/80×40mm；强弱电线槽间距≥150mm；配套同材质镀锌连接片、弯头、终端堵头，敷设 BVR2.5mm²铜芯跨接接地线。 五、温湿度联动通风系统 1、轴流排风机：机壳为铸铝/镀锌钢板材质，全封闭 IP54 电机，AC 380V 工频供电；常规舱体单舱风量≥1200m³/h，每小时换气次数≥6 次；SF6 专用舱配置防爆风机，5 分钟可完成全舱换气。 2、进风装置：配备 304 不锈钢双层过滤网，网孔 2mm，可拆卸清洗。					
--	--	--	--	--	--	--

	3、电动密闭风阀：阀体镀锌钢板材质，AC220V 执行器，联动温湿度控制系统，环境湿度>80%RH 自动开阀排风，低温环境自动关闭。 4、防冻加热装置：配置工业翅片铝合金电加热器，AC220V 供电，温控自动启停，环境温度<5℃自动启动防冻，严禁使用民用暖风机。 六、恒温恒湿工业空调系统 采用预制舱专用壁挂/顶置式工业空调，IP54 防护等级，冷热双制式；壳体冷轧钢板喷塑，蒸发器、冷凝器采用紫铜管+铝翅片结构；小舱制冷量 2.6kW，大舱制冷量 5kW；温控范围 18-25℃，控湿范围 40%~70%RH，温湿度控制精度±2℃；搭载 NTC 温湿度传感探头，可联动舱内风机、风阀协同运行；采用 R410A 环保冷媒，PVC20 排水管外低内高布设，杜绝雨水倒灌。 七、消防配套系统 标配 MF/ABC4 干粉灭火器，筒体为优质冷轧钢板，水压试验压力 2.5 MPa，填充 ABC 磷酸铵盐干粉灭火剂；布设标准每 6m1 具，单舱配置不少于 2 具，配套 1.0mm 钢板阻燃灭火器箱；可选配 DC24V 烟感探测器，可联动报警并自动切断空调、风机电源。 八、出入口防鼠板 采用厚度≥1.2mm 的 304 不锈钢板/镀锌铁板制作，整体高度 500mm；边框采用 30×30 镀锌角钢加固，					
--	---	--	--	--	--	--

		底部加装橡胶防滑密封条；门框预留专用卡槽，可抽拉拆卸，安装后缝隙 $\leq 6\text{mm}$ ，满足防鼠要求。九、全线辅控布线及接地标准 动力电缆采用 YJV 铜芯阻燃电缆，控制电缆采用 KVV 屏蔽铜缆；明敷管线采用 DN20/DN25 热镀锌钢管，暗敷采用 PVC 阻燃线管；舱内所有金属构件采用 40×4 热镀锌扁钢统一做等电位接地，连通舱体接地网，整体接地电阻 $\leq 4\Omega$ 。						
3		防护围栏、高度 $\geq 4\text{m}$ ，围网框架： $\Phi 60 \times 1.5$ 镀锌钢管（横柱）， $\Phi 75 \times 2$ 镀锌钢管（立柱）， $\Phi 50 \times 2$ 镀锌钢管（门框柱）；成品钢丝网，包塑丝径 4mm（孔 50×50 ），上边材料面喷墨绿色金属氟碳漆。含基础预埋件，含立柱与围网的连接件；围网外立面采用雪弗板与围网固定，配合校园文化公益广告内容	套	1	19500	19500	跃钦 丝网	是
4		完成预制舱周边共计 4 座雨水、污水井的迁移、改造、恢复施工，确保管网排水功能正常	项	1	8900	8900	定制	是
三		预制舱变电设备						
1	配电 变压器	SC(B)-1000/10D, yn11 10 $\pm 2 \times 2.5\%$ /0.4 Uk%=6 干式变压器，干式变与低压屏之间母线连接部分及附件由低压柜制造厂提供。GB20052-2020 中规定的 1 级能效及以上的配电变压器。所有参数满足国标 1 级能效技术要求	台	1	10900 0	10900 0	中变 电气	是

2	高压 开关 柜	KYN28-12（进线柜）H1 采用三相 C T,微机保护含零序电流保护功能）	台	1	71500	71500	能杰 电气	是
3	高压 开关 柜	KYN28-12（计量柜）H2	台	1	38800	38800	能杰 电气	是
4	高压 开关 柜	KYN28-12（PT 兼出线柜）H3	台	1	61800	61800	能杰 电气	是
5	低压 配电 屏	GGD 次总屏框架断路器额定运行短 路分断能力 $\geq 65\text{kA}$,智能控制器带 接地故障保护,实现报警和脱扣	台	1	40887	40887	能杰 电气	是
6	低压 配电 屏	GGD 出线屏塑壳断路器,额定运行 短路分断能力 $\geq 50\text{kA}$,配电子脱 扣,三段保护	台	2	30998	61996	能杰 电气	是
7	无功 自动 补偿 成套 装置	GGD 型补偿柜 300kvar 采用 SVG 模 块补偿	台	1	64787	64787	能杰 电气	是
8	10kV 电力 电缆	2YJV22-10kV-3*50mm ²	米	20	1309	26180	中大 元通	是
9	变压 器侧 铜排	TMY-3*10*100+8*80	套	1	25668	25668	赛金 德克	是
1 0	封闭 母线 桥	3* TMY-100* 10+TMY-80* 8	套	1	14880	14880	成吉 电气	是
1 1	母线 伸缩 节	铜-铜-100*10	只	3	580	1740	苏晨 电器	是
1	母线	铜-铜-80*8	只	1	550	550	苏晨	是

2	伸缩节						电器	
13	矩形铜母线	TMY-100*10	米	9	560	5040	江润铜业	是
14	矩形铜母线	TMY-80*8	米	3	500	1500	江润铜业	是
15	母排绝缘套管	φ128/48	米	9	65	585	聚豪电气	是
16	母排绝缘套管	φ100/40	米	3	60	180	聚豪电气	是
19	微机线路保护装置	工作电源 DC110V, 5A 规格, 进线柜专用, 自带零序电流保护功能, 国标合格产品, 完全满足供电部门验收标准	套	1	2500	2500	华智电气	是
20	电缆头	10kV 三相式电缆终端头, 适配 50mm ² 高压电缆, 绝缘、耐压性能达标	套	2	780	1560	宝德电气	是
21	动力照明箱	定制箱体, 内置全套动力开关、控制元器件, 满足舱内动力、照明配电控制需求	套	1	1480	1480	能杰电气	是
22	热镀锌角钢	热镀锌角钢垂直接地 ∠63*63*6, 单根长度 L=2.5m, 用于接地网垂直接地极施工	根	7	65	455	恒鑫镀锌	是
23	热镀锌扁钢	热镀锌扁钢-6×50, 用于接地网水平连通布设, 防腐、导电性能达标	米	300	65	19500	恒鑫镀锌	是
24	小直流系统成	20Ah/110V 包括开箱、检查、安装、补漆、查校线、接线、接地、含安装螺栓、接线端子、防火封堵、系	套	1	4980	4980	璟明电力	是

	套装置	统调试等一切满足设计、供电局要求及验收规范的所有工作内容。						
25	PVC 管	Φ70 线缆专用套管（配套小直流和信号箱的线缆套管使用）	米	50	34	1700	鸿盛管道	是
26	信号箱	包括开箱、检查、安装、补漆、查校线、接线、接地、含安装螺栓、接线端子、防火封堵、系统调试等一切满足设计、供电局要求及验收规范的所有工作内容。	只	1	1500	1500	能杰电气	是
27	负荷监控装置迁移	工作电源 DC110V，适配三相 5A 电流监测，含全套接线端子，数据监测精准，满足供电上电验收规范要求	只	1	2677	2677		是
四		预制舱配套						
1	∅ 100 增强管	∅ 100MPP 增强电力保护管，高强度、耐腐蚀，适配地下电缆防护敷	米	150	77	11550	祺润电力	是
2	电缆井	1m×1m 标准电缆手孔井，含井体浇筑、井盖、收口、防水处理等全套施工	只	3	1565	4695	定制	是
3	桥架	规格 20×10cm，板厚 1.0mm；桥架主体采用专用防静电镀层工艺处理，表面防静电、防尘、耐腐蚀、绝缘性能优良，适配强弱电室内布线场景；含全套安装固定支架、连接配件、螺丝、盖板及接地辅材，成套配齐、安装达标。	米	20	105	2100	华池电器	是
4	电缆	电缆型号 YJV4×120+1×70 铜芯阻燃电力电缆，包含电缆沟槽开挖、电缆敷设、保护管安装、电缆试验、电缆头制作、沟槽回填恢复等全套施工内容	米	150	534	80100	中大元通	是
5	设计	预制舱设计+审图服务，6 套全套	项	1	12000	12000	定制	是

		施工蓝图（含电子版）、可直接报 审施工						
6	验收	包含设备出厂质量管控、全套电气 试验及正式电试报告出具、送电调 试、竣工验收；提供高压电工操作 资质证书，全权负责受电工程竣工 报验、对接供电部门、办理各项上 电相关手续，确保项目合规送电验 收通过	项	1	74600	74600	定制	是
7	三年 运维	提供项目完工后 3 年专属运维服 务，包含设备日常巡检、定期保养 维护、故障排查与应急处置、辅控 系统运维调试、项目资料台账整理 归档等全套服务，严格按照专属运 维细则执行，运维细则纳入合同履 约范围	项	1	90000	90000	定制	是
8	外线	包含外线现场勘察、专项方案设 计、外线沟槽开挖敷设、业扩配套 工程施工；涵盖校外施工涉及的场 地测绘、绿化拆除补种、路面及设 施恢复等所有外线相关改造、配套 费用，无额外增项费用	米	350	450	15750 0	润源 电力	是
总计						11456 90		

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。

4. 上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

5. 本采购包中含有多种产品时，投标人未填写本采购包中提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例数值的，或比例数值未达到 80% 的，将不享受本国产品价格评审优惠。



投标人名称（加盖公章）：江苏恒盛建设发展有限公司

日期：2026年7月14日

