设备采购及安装合同

甲方（采购人）：江苏省太仓高新技术产业开发区管理委员会

乙方（供应商）：江苏碧浪水科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照新建上海外国语大学太仓附属学校泳池水暖专项系统工程采购及安装（编号：JSZC-320585-GZHR-G2025-0007）的招标结果签订本合同。

一、合同通用条款

第一条定义

除非另有特别解释或说明，本合同有关词语应按如下定义解释：

1、合同：甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件。

2、甲方：购买本合同下货物并接受相关服务的江苏省太仓高新技术产业开发区管理委员会。

3、乙方：提供本合同项下货物和服务的法人、其他组织或自然人。

4、货物：根据合同规定乙方为完成本项目应向甲方提供的一切设备及备件、工具、手册、技术资料及其他材料。

5、服务：根据合同规定乙方承担的与供货有关的辅助服务，包括但不限于合同货物的运输、保险、伴随服务（如安装、调试、测试、提供技术指导和支持、培训等）、售后服务及其他所有应由乙方承担的类似义务。

6、合同总价：根据合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格，包含了甲方购买货物及其相关服务的一切费用。

第二条 组成本合同的文件：详见《合同专用条款》

第三条 合同货物清单和合同总价：详见《合同专用条款》

第四条权利保证

乙方保证对货物拥有完整的所有权，乙方须保证甲方在使用其提供的货物、服务或其任何部分时不受到第三方提出的关于侵犯其版权、专利权、商标权或其他权利的指控或诉讼，一旦出现此类情况，乙方应负责与第三方交涉并承担可能发生的一切责任。

乙方保证货物均具备适用法律法规要求的、出售货物所应具备的所有许可、证明及其它文件和资料；如甲方要求提供任何货物的销售许可、证明、证书或其它文件，乙方保证在甲方书面通知后的七日之内将其提供给甲方，否则甲方有权终止本合同并追究乙方的法律责任，并承担由此给甲方造成的一切损失。

第五条质量保证

1、乙方保证货物完全符合国家相关法律法规的规定，不会有任何三无、假冒、伪劣或违禁、走私货物。本合同应为完整产品及功能的提供，乙方所提供货物的质量技术规格应与招标文件规定及投标文件承诺的内容相一致；若技术规格中无相应说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、技术规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，乙方应对由于质量、卫生、设计、工艺或材料、运输安全等方面产生的各类缺陷承担全部责任。

3、乙方应按照招标文件的有关规定提供合格产品。

第六条包装要求

除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

第七条交货

1、乙方应按照本合同规定的时间和方式向甲方交付货物，交付地点由甲方指定。

2、交付时间要求：详见《合同专用条款》。

3、本项目交货方式为现场交货。乙方负责办理货物的运输、装卸和保险，一切费用均由乙方承担。

第八条到货验收

1、货物全部到达甲方指定地点后，甲乙双方应派员共同对货物当场开箱验收，如乙方不能按时到达现场又无电函通知的，甲方有权开箱检验。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同及招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合合同及招投标文件规定及甲方要求的，甲方有权拒收货物，并由乙方承担相应的违约责任。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具、质量合格凭证、有效进口证明文件等交付给甲方；乙方不能完整交付上述规定的资料和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相应的违约责任。

4、甲方有关货物质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

第九条伴随服务

1、乙方应提供下列伴随服务：

（1）货物的现场安装、施工、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、调试、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

第十条最终验收

1、货物安装调试结束后，乙方应及时通知甲方对项目进行最终验收，验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。

2、设备验收包括：数量、外观、质量、性能、质保单、包装和乙方承诺及甲方要求的其它指标。

3、如验收不合格或在质量保证期内发现货物是不合格的，包括货物有明显的或潜在的缺陷、使用不符合要求的材料、运行效果达不到要求等，甲方有权提出书面异议，甲方向乙方提出书面异议后，乙方应在甲方书面异议中限定的时间内根据甲方的要求进行调换或采取其他甲方同意的补救措施。由此产生的一切费用包括但不限于拆卸/搬运/运输/保管费用及责任等均由乙方承担。

4、验收标准应遵循国家相关标准、行业通行标准、厂方出厂标准、招标文件要求和乙方投标文件的承诺、甲方要求等。根据招标文件要求及有关规定由采购方到场，并按国家标准进行验收。

5、乙方交付验收时应先用书面、电传等方式通告甲方。

第十一条售后服务

乙方应按照国家有关法律法规、行业规定以及招标文件规定、投标文件承诺的内容提供售后服务。

第十二条付款

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本项目付款方式为：详见《合同专用条款》。

第十三条违约责任

1、乙方逾期交付货物的，每逾期1天应向甲方支付逾期交付货物货款总额1%的违约金，但违约金累计不得超过逾期交付货物货款总额的5%；一旦违约金总额累计达到逾期交付货物货款总额的5%，甲方有权解除合同。但违约金不足补偿甲方实际损失及/或损害的，乙方还应赔偿甲方的实际损失及/或损害。

若乙方未经甲方书面同意不能按照本合同约定交货逾期超过10日，将视为严重违约，甲方有权单方面解除本合同且不承担任何违约责任，本合同自甲方书面通知乙方之日起自动终止，同时乙方应在甲方书面通知之日起10日内向甲方支付本合同货款总额的30%，作为违约金。

2、出现下列情形之一，甲方有权要求乙方相应地交付替代货物或者降低本合同总计买卖金额，或者要求乙方采取其他有效的整改措施，或者采取退货等其他合理举措，前述措施无法弥补甲方损失及/或损害的，甲方还可以单方解除本合同；甲方亦有权停止支付本合同总计买卖金额的余额以及应付予乙方的其他任何款项；甲方亦有权要求乙方在接到甲方口头或书面通知后的7个工作日之内立即退还已收取的本合同总计买卖金额的全部或者部分，且有权直接以乙方已交付的本合同所列货物抵扣相应金额的乙方应当承担的本合同项下违约金、或有关的损害赔偿金以及其他各类费用。甲方所采取的上述举措，可以立即书面或者口头告知乙方，而无需提前作任何通知或者催告；上述举措不影响甲方在中国法律认可的期间之内要求乙方承担各类违约责任以及损害赔偿责任的权利：

1）乙方未能在甲方书面异议中限定的时间内根据甲方的要求进行调换或采取其他甲方同意的补救措施；

2）交付的货物因交付或验收（如适用）以前的原因而产生毁损/灭失/变质/泄漏/数量或重量短缺/质量不良/不安全等物质上的缺陷；

3）交付的货物存在为他人设定担保/交易限制/权属争议/不符合中国各地法律的强制性规定等法律上的缺陷；

4）交付的货物本身存在缺陷，已经或者可能给任何国家的消费者/使用者/其他第三人造成生命/身体/财产等方面的损害或者被任何国家的法律、法规所限制或禁止的，已经或者可能被中国政府部门等进行查处或者制裁。

5）交付的货物已经或者可能侵犯甲方以及其他第三人的专利权/商标权/专有技术/互联网络域名权/商业秘密等知识产权以及其他权利；

6）乙方未按照甲方的要求及时提供诸如增值税发票之类的财务文件以及其他必要的文件；

7）出现乙方或者乙方的财产被诉讼保全/被拍卖/被强制执行/被有权机关等查处或者整改/主动或者被动地进行清算或者整顿的情形，以及甲方有充分理由认为乙方履行本合同存在重大困难的情形。

乙方承诺：对本条约定表示充分接受且不持异议。

第十四条不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、

地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十五条合同的变更、中止

本合同一经签订，合同双方不得擅自变更或中止合同，除非合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

第十六条合同的终止

本合同因下列原因而终止：

（1）本合同正常履行完毕；

（2）因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；

（3）任何一方行使解除权解除本合同；

（4）合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十七条合同的转让

除甲方书面同意外，乙方不得将其合同项下的权利义务部分或全部转让给第三方。

第十八条履约保证金

1、履约保证金提交方式及数额要求：详见《合同专用条款》。

2、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3、履约保证金在乙方履行合同完毕后将按规定退还给乙方，不计利息。

第十九条争议解决方式

1、在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端，甲乙双方应通过友好协商的办法进行解决。如协商不能解决，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2、若提起诉讼，违约方应承担守约方因维权而产生的诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、交通费、鉴定费、评估费等相关费用。

第二十条合同生效及其他

1、合同应在甲乙双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式柒份，以简体中文书写，甲方执肆份，乙方执贰份，代理公司执壹份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

二、合同专用条款

一、合同内容：

1、乙方负责完成甲方的采购的标的物，详见附件《标的物清单》。

2、下列文件为本合同不可分割部分：

①中标通知书；

②招标文件；

③乙方中标的投标文件；

④乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

二、合同价款：人民币(¥)1132277.00元，大写：壹佰壹拾叁万贰仟贰佰柒拾柒元整。

三、合同履行期限：合同签定后50日历天（具体以建筑、装修等专业进度为准）。交货后15天完成设备安装调试。

四、付款方式：

（1）合同生效后30个工作日内由采购单位支付合同金额的30%作为项目的预付款。

（2）设备材料进场开始安装30个工作日内由采购单位再支付合同金额的40%作为项目的进度款。

（3）设备安装调试完毕，系统验收合格后30个工作日内由采购单位再支付合同金额的25%款。

（4）余5%款为质保金，在质保期满后30个工作日付清。

五、产品保修及售后服务：

（1）投标人必须提供2年的质保期。质保期从安装调试完毕、最终验收合格之日开始计算。除非采购人另有要求，质保期内的服务均为免费上门服务。

（2）在质保期限内，接到用户报修电话通知后，应在6小时内上门服务，并在12小时内修复。出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由中标人承担。

（3）在质保期内的工作应包括对所有产品常规检查、调整等。供货方须自行付费负责修理和更换任何由于产品自身的质量问题造成的损坏及故障。

（4）免费质保期满后，须以低于市场价的价格长期提供维修及日常保养及维修零部件。

甲方（单位盖章）：

代表签字：

日期：

乙方（单位盖章）：

代表签字：

日期：2015.12.22

(全文完)

附件：《标的物清单》

标的物清单

项目编号：JSZC-320585-GZHR-G2025-0007

序号	标的物名称	品牌	生产厂家	规格	型号	单位	数量	单价	总价
1、游泳池水处理系统配置清单及主要技术参数									
一	循环过滤设备								
1	均衡水箱	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	4*7*1.5（H）m，28T，材质304不锈钢，含全套附件。	SX-42	台	1	43600.00	43600.00
2	循环水泵兼反冲洗水泵	全一	上海全一泵业（集团）有限公司	P=3.8KW，Q=36.96m3/h，H=16m，（四用一备），配套304不锈钢毛发过滤器。	QYL80-125A	台	5	6016.00	30080.00
3	压力式石英砂立式过滤器	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	★1、直径Φ1400mm； ★2、Q=36.96m3/h； ★3、V=24m/h； ★4、工作压力：0.25MPa； ★5、材质304不锈钢（壁厚:6mm）。	CSGLQ-1400	台	4	25600.00	102400.00
4	石英砂	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	天然石英海砂，配套	Φ0.75-4mm	吨	10	1280.00	12800.00
5	臭氧接触立式反应罐	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	★1、V=1.1m3； ★2、Φ1400mm，H=2350mm，CT≥1.6； ★3、试验压力≥0.4MPa； ★4、材质316L不锈钢（壁厚:6mm）。	FYG-1.4	台	1	37428.00	37428.00
6	臭氧发生器	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	★1、单台发生量：40g/h，臭氧投加0.6mg/L； ★2、臭氧浓度≥80mg/L。	SOZ-YW-40G	台	1	22240.00	22240.00

7	臭氧混气单元	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	★1.1kW,含增压泵、射流器、残余臭氧消除器、水封桶等。	SOZ-YW-40G-1	套	1	10400.00	10400.00
8	絮凝剂投加装置	格今	上海格今电子科技有限公司	Q=0~17L/h; H=1.5bar,单相电机 24W,200L 加药桶。	GEM-10	套	1	1497.00	1497.00
9	pH 值调整剂投加装置	格今	上海格今电子科技有限公司	Q=0~17L/h; H=1.5bar,单相电机 24W,200L 加药桶。	GEM-10	套	1	1497.00	1497.00
10	长效消毒剂投加装置	格今	上海格今电子科技有限公司	Q=0~17L/h; H=1.5bar,单相电机 24W,200L 加药桶。	GEM-10	套	1	1497.00	1497.00
11	水质监测仪	格今	上海格今电子科技有限公司	在线检测 PH 值，余氯值、ORP 值等水质参数，数据可上传。	Process 3C	套	1	9280.00	9280.00
二	加热设备								0.00
1	泳池型空气源热泵机组	普瑞思顿	广东瑞星新能源科技有限公司	★1、单台额定制热量：180kW; ★2、额定输入功率：33KW。	LWH-400SCN1V	台	2	73760.00	147520.00
2	空气源热泵循环泵（一用一备）	全一	上海全一泵业（集团）有限公司	流量：70m³/h，H=30m,P=11KW。	QYL100-160	台	2	4272.00	8544.00
3	空气源热泵循环管路	华亚	芜湖华亚塑胶有限公司	UPVC、耐压：1.0MPa、含阀门及安装配件，橡塑保温。	UPVC 1.0MPa	项	1	33245.00	33245.00
三	管道、阀门								0.00
1	游泳池补水装置	联泰	无锡联泰仪表有限公司	含压力传感器、电动阀(DN65)、控制器。	CHINL T-W	套	1	3616.00	3616.00

2	循环水管路	华亚	芜湖华亚塑胶有限公司	UPVC，De20-De200，P=1.0MPa，包括所有池体和机房内部的循环水管道、安装附件、五金件等。	UPVC 1.0MPa	项	1	36903.00	36903.00
3	阀门	瀚德精工	上海瀚德精工阀门有限公司	DN15-DN200，P=1.0MPa，阀体材质球墨铸铁，包括所有池体和机房内部管道上的阀门等。	铸铁阀门 1.0MPa	项	1	18404.00	18404.00
4	安装辅助材料	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	压力表、钢支撑、防腐材料、密油漆、螺栓、保温材料等标准件及预埋件：国标优质。	配套	项	1	10400.00	10400.00
四	池体配件附件								0.00
1	池底给水口	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	DN50，ABS 材质。	DN50	只	48	40.00	1920.00
2	泳池底泄空口	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	300*300，ABS 材质。	300*300	只	3	312.00	936.00
3	溢流回水口	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	DN80，ABS 材质。	DN80	只	28	60.00	1680.00
4	溢水格栅	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	400*25，ABS 材质。	400*25	米	85	136.00	11560.00
5	扶梯	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	304 不锈钢材质。	SF	架	4	800.00	3200.00
6	泳道线拉钩埋件	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	304 不锈钢材质。	YDX-1	套	10	160.00	1600.00
五	电气系统								0.00

1	电气控制柜（水处理）	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	定制，元器件采用知名品牌，预留电量：45KW/380V。	BL-1	台	1	13600.00	13600.00
2	室外配电柜（空气源、双效热泵机）	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	室外型，元器件采用知名品牌，空气源热泵及双效热泵供电，预留电量：80KW/380V。	BL-2	台	1	12560.00	12560.00
3	动力电缆	江苏珠影	江苏珠影特种电缆有限公司	泳池水处理及室外空气源。	配套	项	1	23121.00	23121.00
4	电工线管及桥架	双智	无锡双智桥架制造有限公司	泳池水处理及室外空气源。	配套	项	1	7600.00	7600.00
2、游泳池三集一体除湿热泵系统配置清单及主要技术参数									0.00
1	三集一体除湿热泵机组	斯诺芬	广州沃克斯顿环境设备有限公司	★1、除湿量 80.0kg/Hr，（回风 28℃,65%）； ★2、制冷量 128KW； ★3、制热量 140KW。	FSW80-E-B	台	1	230200.00	230200.00
2	室外冷凝器	斯诺芬	广州沃克斯顿环境设备有限公司	★与除湿机组配套，总功率 1.5Kw。	FSW80-E-B-1	台	1	25000.00	25000.00
3	双效热泵机组（三集一体除湿热泵辅助冷热源）	欧博	浩金欧博科技股份有限公司	★1、制冷量 66KW； ★2、制热量 72KW； ★3、额定输入功率 20.5 KW。	FLM-WX-65H-E-D	台	1	40640.00	40640.00
4	单面彩钢酚醛复合风管	维沃	江阴市维沃保温材料有限公司	1、材质:难燃 B1 级彩钢酚醛铝箔复合保温风管； 2、形状:矩形； 3、风管外层彩钢厚度 0.18mm,夹层酚醛厚度 20mm,内层压花铝皮厚度 0.02mm； 4、接口形式：承插式连接；	难燃 B1 级彩钢酚醛铝箔复合保温风管	批	1	106324.00	106324.00

				5、风管附件、支架设计要求； 6、除锈、刷油、防腐按设计要求(含送、回、排、新风管管路)。					
5	消声静压箱	东亚	靖江市东亚通风空调制造有限公司	型号：1500mm*1500mm*1000mm。	1500mm*1500mm*1000mm	只	2	3304.00	6608.00
6	70度防火调节阀	东亚	靖江市东亚通风空调制造有限公司	型号：1000mm*630mm。	1000mm*630mm	只	2	657.00	1314.00
7	70度防火调节阀	东亚	靖江市东亚通风空调制造有限公司	型号：630mm*400mm。	630mm*400mm	只	2	416.00	832.00
8	手动多叶调节阀	东亚	靖江市东亚通风空调制造有限公司	型号：1000mm*630mm。	1000mm*630mm	只	2	404.00	808.00
9	止回阀	东亚	靖江市东亚通风空调制造有限公司	型号：630mm*400mm。	630mm*400mm	只	1	256.00	256.00
10	双层百叶活动风口	东亚	靖江市东亚通风空调制造有限公司	型号：500mm*200mm，带风阀。	500mm*200mm	只	20	84.00	1680.00
11	单层百叶活动风口	东亚	靖江市东亚通风空调制造有限公司	型号：1000mm*800mm。	1000mm*800mm	只	4	268.00	1072.00
12	防雨百叶	东亚	靖江市东亚通风空调制造有限公司	型号：1000mm*630mm，含钢丝安全网。	1000mm*630mm	只	2	278.00	556.00

13	低压铜管	宏泰	青岛宏泰金属制品有限公司	1、材质:铜管; 2、连接方式:焊接; 3、规格:Φ28.6; 4、压力试验、吹扫、清洗设计要求:压力试验，系统吹扫、压力试验、吹扫、清洗设计要求:压力试验，系统吹扫; 5、绝热及保护层设计要求:难燃B1级橡塑保温19mm，含冷媒充注、绝热及保护层设计要求:难燃B1级橡塑保温19mm。	Φ28.6	批	1	21475.00	21475.00
14	低压铜管	宏泰	青岛宏泰金属制品有限公司	1、材质:铜管; 2、连接方式:焊接; 3、规格:Φ15.88; 4、压力试验、吹扫、清洗设计要求:压力试验，系统吹扫、压力试验、吹扫、清洗设计要求:压力试验，系统吹扫; 5、绝热及保护层设计要求:难燃B1级橡塑保温19mm，含冷媒充注、绝热及保护层设计要求:难燃B1级橡塑保温19mm。	Φ15.88	批	1	14772.00	14772.00
15	安装附件	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	含支架、帆布软接、风管连接法兰。	配套	批	1	8000.00	8000.00
16	除湿热泵热回收增压泵（一用一备）	全一	上海全一泵业（集团）有限公司	流量：25m³/h，H=10m，P=1.5KW。	QYL65-100	台	2	1344.00	2688.00
17	除湿热泵热媒循环泵（一用一备）	全一	上海全一泵业（集团）有限公司	流量：25m³/h，H=10m，P=1.5KW。	QYL65-100	台	2	1344.00	2688.00
18	双效热泵机热媒循环泵（一用一备）	全一	上海全一泵业（集团）有限公司	流量：10m³/h，H=30m，P=3.0KW。	QYL50-160	台	2	1616.00	3232.00

19	双效热泵机储热保温水箱	江苏碧浪	江苏碧浪水科技有限公司	1*1*1.5（H）m，1T，材质304不锈钢，含全套附件。	SX-1.5	台	1	6842.00	6842.00
20	除湿热泵与水处理设备及双效热泵机连接管路	华亚	芜湖华亚塑胶有限公司	UPVC、PPR、耐压：1.0MPa、含阀门及安装配件，橡塑保温。	1.0MPaUPVC、PPR	项	1	48162.00	48162.00
合计	（大写）	壹佰壹拾叁万贰仟贰佰柒拾柒元整			（小写）		￥1,132,277.00		