政府采购货物买卖合同

项目名称：泗洪姜堰实验学校初中部功能室、实验室采购项目采购包 1

合同编号：JSZC-321324-JZCG-G2026-0003001

甲　　方：泗洪姜堰实验学校

乙　　方：中电鸿信信息科技有限公司

签订时间：2026 年 04 月 28 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：泗洪姜堰实验学校（采购人）

乙方（全称）：中电鸿信信息科技有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. **项目信息**

（1）采购项目名称：泗洪姜堰实验学校初中部功能室、实验室采购项目采购包1

采购项目编号：JSZC-321324-JZCG-G2026-0003001

（2）采购计划编号：LWZC321324000202500355-001

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件

品牌：详见附件　　规格型号：详见附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

详见附件

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如 CPU 芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

□是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：___ 数量：___ 金额：

☑否

组织形式：☑政府集中采购　□部门集中采购　□分散采购

（4）政府采购方式：☑公开招标　□邀请招标　□竞争性谈判

□竞争性磋商　□询价　□单一来源　□框架协议　□其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（5）中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☑是　□否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☑是　□否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：

☐是　　☑否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：

☐是　　☑否

（6）合同是否分包：☑是　　☐否

分包主要内容：详见分包意向协议。

分包供应商：中屿（河南）建设工程有限公司。分包供应商类型：

☐大型企业　☐中型企业　☑小微型企业

☐残疾人福利性单位　☐监狱企业　☐其他

（7）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是　　☑否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资　☐部分由外国投资者投资

（8）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☑否

（9）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☑优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☑优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☑否

（10）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☑是　　☐否　　☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：4350322.00

大写：肆佰叁拾伍万零叁佰贰拾贰元整

分包金额（如有）小写：157000.00

大写：壹拾伍万柒仟元整

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☑固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他___

（3）付款方式：

☐全额付款：　　（应明确一次性支付合同款项的条件）

☑分期付款：设备全部安装调试完毕交付使用后，采购人组织验收并出具验收报告，在收到中标人发票后 10 个工作日内支付至合同总额的 100%。，其中涉及预付款的：采购合同签订后，收到中标人发票 10 个工作日内预付合同价款的 30%。

（3.1）可以采用数字人民币支付。

（3.2）资金支付的时间：收到供应商发票 10 个工作日内。

（3.3）资金支付的条件：满足相应阶段的要求且收到供应商发票。

（3.4）甲方根据乙方的实际供货数量按实结算，且不超过每分包总预算金额。

（3.5）在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）交货时间：采购合同签订后 28 日历天内全部供货安装完毕并交付使用。

（2）交货地点：采购人指定地点 。

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☑是　　☐否

收取履约保证金形式：江苏政府采购电子履约保函（保险）

收取履约保证金金额：按采购合同总价的 2%（使用江苏政府采购电子履约保函(保险)代替缴纳履约保证金，按采购合同总价的 1.2%)计取。

履约担保期限：至项目验收合格之日止。

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☑委托第三方组织

验收主体： 泗洪姜堰实验学校

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑否

是否邀请专家参加验收：☑是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☑否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☑否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☑否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项： 无

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 3 日内组织验收）

（3）履约验收方式：☑一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：

4.1 验收时间：设备安装调试经采购人试用并达到验收标准后，采购人根据合同约定组织验收。

4.2 验收内容：包括设备品牌、型号、规格、数量是否符合合同规定，外观质量、产品包装是否完好、安装调试是否合格，所提供设备装箱清单、操作说明、维修手册等是否齐全。

4.3 采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人的履约情况进行验收。验收时，采购人按照采购合同的约定对每一项技术、商务要求的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

4.4 对技术复杂的货物，采购人可申请国家认可的专业检测机构参与初步验

收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

（5）履约验收的内容：按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。

（6）履约验收标准：依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准，同时服从甲方安排要求。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

（8）履约验收其他事项：/。

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

7.合同份数

本合同一式 肆 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2026 年 04 月 28 日

合同订立地点： 泗洪姜堰实验学校

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	泗洪姜堰实验学校	单位名称（公章或合同章）	中电鸿信信息科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住　所	泗洪县人民南路 108 号	住　所	南京市玄武大道 699-1 号
联 系 人	许宁兵	联 系 人	刘闯
联系电话	15996758631	联系电话	13305246688
通信地址	泗洪县人民南路 108 号	通信地址	南京市玄武大道 699-1 号
邮政编码	223900	邮政编码	210029
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	12321324MB0223052L	统一社会信用代码	91320000668382125D
		开户名称	中电鸿信信息科技有限公司
		开户银行	中国建设银行南京湖北路支行
		银行账号	32001881436059000588

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其

他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至

该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方除银行电汇、网上银行、数字人民币外，乙方还可选用银行保函、担保公司的保证担保或保险公司的保证保险、等多种形式向甲方提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式

通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同

中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	无。
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	税费：中国政府根据现行税法规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费由甲方负担；规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费由乙方负担。
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	履约验收中甲方提出异议的期限：3 个工作日。或履约验收中甲方作出说明的期限：3 个工作日。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议； （2）政府采购合同专用条款； （3）政府采购合同通用条款； （4）中标（成交）通知书； （5）投标（响应）文件； （6）采购文件； （7）有关技术文件，图纸； （8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	商品包装、快递包装政府采购需求标准 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，本项目中涉及的商品包装和快递包装执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）、《江苏省财政厅关于加强政府绿色采购有关事项的通知》（苏财购〔2023〕65 号）的要求，投标人应当提供符合需求标准的产品及相关快递服务的包装。 1.商品包装环保要求 （1）商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大

		于 40%； （2）商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能 需求必须使用不同材质，不同材质间应便于分离； （3）商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg； （4）商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物（VOCs） 含量应不大于 5%（以重量计）； （5）塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色； （6）纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产； （7）木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。 注：检测方法 1.商品包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检 测按照 GB/T 10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、 挤出复合》规定的方法进行。 2.商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物（VOCs） 的检测按照 GB/T 23986-2009《色漆和清漆挥发性有机化合 物（VOC）含量的测定 气相色谱法》规定的方法。 2.快递包装环保要求 （1）快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量应不大于 100mg/kg； （2）快递包装印刷使用的油墨中不应添加邻苯二甲酸酯，其挥发性有机化合物（VOCs）含量应不大于 5%（以重量计）； （3）快递包装中使用纸基材的包装材料，纸基材中的有机氯的含量应不大于 150 mg/kg； （4）快递包装中使用塑料基材的包装材料不得使用邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯、邻苯二甲酸二异癸酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯、邻苯二甲酸二丁酯等作为增塑剂； （5）快递中使用的塑料包装袋不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料应为单一材质制成，生物分解率大于 60%； （6）快递中使用的充气类填充物不得使用聚氯

		乙烯作为原料，且原料为单一材质制成，生物分解率大于 60%； （7）快递中使用的集装袋应为单一材质制成，其重复使用次数应不小于 80 次； （8）快递中应使用幅宽不大于 45mm 的生物降解胶带； （9）快递包装中不得使用溶剂型胶粘剂； （10）快递应使用电子面单； （11）直接使用商品包装作为快递包装的商品，其商品包装满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》即可； （12）快递包装产品质量和封装方式应符合相关国家或行业标准技术指标要求。
	指定现场	甲方指定地点。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	由乙方视情况自定运输方式，费用自负。
第二节 第 7.3 款	保险要求	合同标的货物在指定实施地点交付，在完成交付甲方前的风险由乙方承担，交付后由甲方承担。乙方应足额及时的购买货物交货至甲方指定地点及卸货完毕的保险，乙方未购买上述保险或购买保险不当导致发生保险事故后不能索赔或不能全额索赔的，货物在此期间的毁损灭失的风险由乙方自行承担，且应赔偿采购人因延期交货造成的损失。
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	设备验收通过之日起，提供 2 年的原厂免费全保。 **备注：签订合同时根据乙方投标文件响应内容调整。**
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	免费全保期内，应在接到故障通知 2 小时内作出有效响应，如需现场解决，4 小时到达现场，特殊情况下不超过 12 小时内到达现场免费予以排除故障、修复或更换零部件。确保甲方能正常开展工作，设备在设计使用周期内，保证更换到原厂配件。如 3 个工作日内不能修复必须提供备用机使用，确保甲方能正常开展工作，设备在设计使用周期内，保证更换到原厂配件。 **备注：签订合同时根据乙方投标文件响应内容调整。**

第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	自收到乙方发票后 10 个工作日内。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	除不可抗力外，乙方不履行与甲方订立的采购合同的，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	不涉及
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	售后服务期 2 年（如产品清单中有特殊要求的按清单执行）**备注：签订合同时根据乙方投标文件响应内容调整。**
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	由甲乙双方合议定价。
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	详见乙方投标文件。
第二节 第 15.1 款	修理、重做、更换相关具体规定	1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。 2.乙方提供的货物在售后服务期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理： ⑴修理、重作、更换：由乙方承担所发生的全部费用。 ⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。 ⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。 3.售后服务期内，接到故障通知 2 小时内作出有效响应，如需现场解决，4 小时内到达现场，特殊情况下不超过 12 小时内到达现场免费予以排除故障、修复或更换零部件。确保甲方能正常开展工作，设备在设计有效周期内，保证更换到原厂配件。在售后服务期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。 **备注：签订合同时根据乙方投标文件响应内容调**

		整。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方不按期完成合同约定的内容，应向甲方支付违约金，除甲方或不可抗力造成原因外，每延迟交付一天，按合同总价款的千分之一支付违约金，违约金可直接从待付货款中扣除；延期超过 10 日，甲方有权强制解除合同。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日千分之一向乙方支付违约金。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	本项目售后服务期内，乙方不能提供原厂免费全保的，按合同总价款的 20%支付违约金。 **备注：签订合同时根据乙方投标文件响应内容调整。** 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向 / 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 / ； （2）向 泗洪县 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物（包含与货物相关的服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

附件 1：

泗洪姜堰实验学校初中部功能室、实验室采购项目采购包 1						
序号	功能室科目名称	单位	数量	备注	分项单价	分项总价
1	A-化学智能吊装实验室	间	3	一层 2 间；二层 1 间	213620	640860
2	B-化学数字化探究	套	1		158320	158320
3	C-化学考评实验室	间	1	二层 1 间	544212	544212
4	D-物理智能吊装实验室	间	3	三层 2 间；四层 1 间	162524	487572
5	E-物理数字化探究	套	1		181244	181244
6	F-理化生虚拟仿真 VR 创新实验室	间	1	四层 1 间	258662	258662
7	G-物理考评实验室	间	1	二层	475332	475332
8	H-生物智能吊装实验室	间	3	五层	194152	582456
9	I-生物数字化探究	套	1		154824	154824
10	J-生物考评实验室	间	1	五层	516392	516392
11	K-智慧实验室校级管理平台	项	1	二层	86100	86100
12	L-化学准备室	间	1	二层	52748	52748
13	M-智能药品室	间	1	一层	54660	54660
14	N-化学智能危化品室	间	1	一层	65360	65360
15	O-物理准备室	间	1	三层	28572	28572
16	P-生物器材准备室 1	间	1	五层	27008	27008
17	Q-生物器材准备室 2	间	1	五层	36000	36000
总计						4350322

分项报价表

（货物类）

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	分项单价/元	分项总价/元
A-56 座化学智能吊装实验室								
A1、实验室基础设备配置								
A1-01	●教师演示台	东沃	DW0001	浙江	张	1	3800	3800
A1-02	教师总控电源	东沃	DW0002	浙江	套	1	2160	2160
A1-03	实验桌	东沃	DW0003	浙江	张	28	1200	33600
A1-04	实验凳	东沃	DW0004	浙江	条	56	65	3640
A1-05	功能柱	东沃	DW0005	浙江	个	28	80	2240
A1-06	水槽柜	东沃	DW0006	浙江	个	14	690	9660
A1-07	上水装置	东沃	DW0007	浙江	套	15	100	1500
A1-08	下水装置	东沃	DW0008	浙江	套	14	100	1400
A1-09	三联水嘴	武洁	WJH0233A	河北	套	14	160	2240
A1-10	教师椅	东沃	DW0009	浙江	张	1	180	180
A1-11	单口洗眼器	东沃	DW0010	浙江	个	1	180	180
A1-12	智能云盒	极域	飞屏云盒 CLASSHUB KOC99526	江苏	台	1	3000	3000
A1-13	课堂交互系统软件	极域	飞屏云盒CLASSHUB 系统软件 V2.9	江苏	套	1	13200	13200
A1-14	互动音频处理器	极域	FDU220W	江苏	台	1	1700	1700

A1-15	全向麦克风	极域	BM-361	江苏	个	1	350	350
A1-16	指向麦克风	极域	GM-481	江苏	个	1	350	350
A1-17	音箱	极域	P65	江苏	对	1	750	750
A1-18	跟踪摄像机	极域	MC10T/MC10S	江苏	台	2	1000	2000
A1-19	云台摄像机	极域	MC20U	江苏	台	2	2100	4200
A1-20	互动电视机	希沃	PA01A	广东	台	2	2500	5000
A2、智能控制系统								
A2-01	智能系统控制箱	东沃	DW0011	浙江	台	1	4320	4320
A2-02	智能控制屏	东沃	DW0012	浙江	套	1	1440	1440
A2-03	吊装控制系统	东沃	DW0013	浙江	项	1	1440	1440
A2-04	温湿度探测系统	东沃	DW0014	浙江	项	1	360	360
A3、顶部集成供给系统								
A3-01	吊装主体框架	东沃	DW0015	浙江	套	14	20	280
A3-02	主体保护罩	东沃	DW0016	浙江	套	14	283	3962
A3-03	吊装端头	东沃	DW0017	浙江	套	4	1800	7200
A3-04	智能摇臂升降系统	东沃	DW0018	浙江	个	14	56	784
A3-05	集成功能模块	东沃	DW0019	浙江	套	14	115	1610
A3-06	电源供应模块	东沃	DW0020-1	浙江	组	28	100	2800
		东沃	DW0020-2	浙江	组	28	300	8400
		东沃	DW0020-3	浙江	组	28	100	2800
A3-07	保险模块	东沃	DW0021	浙江	组	28	20	560
A3-08	急停装置	东沃	DW0022	浙江	组	14	283	3962
A3-09	供电线路	东沃	DW0023	浙江	项	1	1800	1800

A3-10	照明系统	东沃	DW0024	浙江	套	28	56	1568
A3-11	举手系统	东沃	DW0025	浙江	套	14	115	1610
A3-12	自动给排水系统	百伦	BL7684	江苏	套	14	518	7252
A3-13	给排水接口	百伦	BL7685	江苏	套	14	336	4704
A3-14	给水管路	百伦	BL7686	江苏	项	1	2100	2100
A3-15	排水管路	百伦	BL7687	江苏	项	1	1512	1512
A3-16	学生端分组控制系统	东沃	DW0028	浙江	项	1	11726	11726
A3-17	系统安装辅件	东沃	DW0029	浙江	项	1	3360	3360
A4、通风系统								
A4-01	万向吸风罩	东沃	DW0030	浙江	套	28	420	11760
A4-02	室内行程通风系统	百伦	BL3332	江苏	套	1	4200	4200
A4-03	室外行程通风系统	百伦	BL3333	江苏	套	1	3720	3720
A4-04	通风风机	东沃	DW0031	浙江	套	1	5760	5760
A4-05	变频器	东沃	DW0032	浙江	套	1	1440	1440
A4-06	消音器	东沃	DW0033	浙江	套	1	1560	1560
A4-07	风机软连接	东沃	DW0034	浙江	套	1	1560	1560
A4-08	风机控制线	东沃	DW0035	浙江	套	1	1920	1920
A5、文宣装修								
A5-01	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	15000	15000
小计								213620
B—化学数字化探究								
B1、教师端无线带屏手持式传感器和配套实验器材								

B1-01	便携式实验终端	思迈	PL-LIN10	深圳	台	1	3000	3000
B1-02	数据采集器	思迈	PL-TGL	深圳	套	1	1080	1080
B1-03	无线蓝牙模块	思迈	PL-WR	深圳	套	1	30	30
B1-04	温度传感器	思迈	PL-TMP-3	深圳	台	1	534	534
B1-05	高温传感器	思迈	PL-HTM-3	深圳	台	1	474	474
B1-06	气压传感器	思迈	PL-PRE-3	深圳	台	1	714	714
B1-07	相对压强传感器	思迈	PL-PRR-3	深圳	台	1	705	705
B1-08	湿度传感器	思迈	PL-HUM-3	深圳	台	1	540	540
B1-09	pH 传感器	思迈	PL-PH-3	深圳	台	1	750	750
B1-10	电导率传感器	思迈	PL-ECR-3	深圳	台	1	690	690
B1-11	氧气传感器	思迈	PL-OXG-3	深圳	台	1	990	990
B1-12	二氧化碳传感器	思迈	PL-CO2-3	深圳	台	1	1665	1665
B1-13	浊度计传感器	思迈	PL-NT	深圳	个	1	585	585
B1-14	二氧化硫传感器	思迈	PL-SO2	深圳	个	1	825	825
B1-15	一氧化碳传感器	思迈	PL-CO	深圳	个	1	780	780
B1-16	多量程电流传感器	思迈	PL-CUR-2	深圳	个	1	420	420
B1-17	数字化探究实验软件	思迈	PL-401	深圳	套	1	150	150
B1-18	铝合金箱及附件	思迈	PL-001	深圳	套	1	200	200
B1-19	原电池实验器	思迈	PL-227	深圳	套	1	240	240
B1-20	酸碱反应热实验器	思迈	PL-223	深圳	套	1	100	100
B1-21	酸碱中和滴定装置	思迈	PL-207A	深圳	套	1	375	375
B1-22	磁力搅拌器	思迈	PL-206	深圳	套	1	480	480

B1-23	化学反应速率实验器	思迈	PL-212	深圳	套	1	95	95
B1-24	多向转接头	思迈	PL-002B	深圳	套	1	20	20
B1-25	铁的吸氧腐蚀实验器	思迈	PL-YZC	深圳	套	1	130	130
B1-26	粉尘爆炸实验器	思迈	PL-YZB	深圳	套	1	1300	1300
B1-27	气液相密封实验器	思迈	PL-210	深圳	套	1	150	150
B1-28	多功能电极支架	思迈	PL-305	深圳	套	1	290	290
B2、学生端传感器和配套实验器材								
B2-01	便携式实验终端	思迈	PL-LIN10	深圳	台	14	3000	42000
B2-02	数据采集器	思迈	PL-TGL	深圳	套	14	1080	15120
B2-03	温度传感器	思迈	PL-TMP	深圳	只	14	204	2856
B2-04	高温传感器	思迈	PL-HTM	深圳	个	14	144	2016
B2-05	气压传感器	思迈	PL-PRE	深圳	个	14	384	5376
B2-06	湿度传感器	思迈	PL-HUM	深圳	个	14	210	2940
B2-07	pH 传感器	思迈	PL-PH	深圳	只	14	420	5880
B2-08	电导率传感器	思迈	PL-ECR	深圳	个	14	360	5040
B2-09	氧气传感器	思迈	PL-OXG	深圳	个	14	660	9240
B2-10	二氧化碳传感器	思迈	PL-CO2	深圳	个	14	1335	18690
B2-11	浊度计传感器	思迈	PL-NT	深圳	个	14	585	8190
B2-12	铝合金箱及附件	思迈	PL-001	深圳	套	14	200	2800
B2-13	酸碱反应热实验器	思迈	PL-223	深圳	套	14	100	1400
B2-14	酸碱中和滴定装置	思迈	PL-207A	深圳	套	14	375	5250

B2-15	磁力搅拌器	思迈	PL-206	深圳	套	14	480	6720
B2-16	化学反应速率实验器	思迈	PL-212	深圳	套	14	95	1330
B2-17	多向转接头	思迈	PL-002B	深圳	套	14	20	280
B2-18	铁的吸氧腐蚀实验器	思迈	PL-YZC	深圳	套	14	130	1820
B2-19	多功能电极支架	思迈	PL-305	深圳	套	14	290	4060
小计								158320
C-化学考评实验室								
C1、实验室基础设备配置								
C1-01	教师演示台	东沃	DW0001	浙江	张	1	3800	3800
C1-02	教师总控电源	东沃	DW0002	浙江	台	1	2160	2160
C1-03	教师椅	东沃	DW0009	浙江	张	1	180	180
C1-04	实验桌	东沃	DW0003	浙江	张	28	1200	33600
C1-05	功能柱	东沃	DW0005	浙江	个	28	80	2240
C1-06	学生安全电源	东沃	DW0027	浙江	个	28	216	6048
C1-07	实验凳	东沃	DW0004	浙江	条	56	65	3640
C1-08	水槽柜	东沃	DW0006	浙江	个	14	690	9660
C1-09	上水装置	东沃	DW0007	浙江	套	15	100	1500
C1-10	下水装置	东沃	DW0008	浙江	套	14	100	1400
C1-11	三联水嘴	武洁	WJH0233A	河北	套	14	160	2240
C1-12	单口洗眼器	东沃	DW0010	浙江	个	1	180	180
C1-13	电气布线（地面以上部分）	东沃	DW33	浙江	套	1	1800	1800

C1-14	给、排水系统（地面以上部分）	东沃	DW44	浙江	套	1	3612	3612
C1-15	万向吸风罩	东沃	DW0030	浙江	个	28	420	11760
C1-16	室内行程通风系统	百伦	BL3332	江苏	项	1	4200	4200
C1-17	室外行程通风系统	百伦	BL3333	江苏	项	1	3720	3720
C1-18	通风风机	东沃	DW0031	浙江	套	1	5760	5760
C1-19	变频器	东沃	DW0032	浙江	套	1	1440	1440
C1-20	消音器	东沃	DW0033	浙江	套	1	1560	1560
C1-21	风机软连接	东沃	DW0034	浙江	套	1	1560	1560
C1-22	风机控制线	东沃	DW0035	浙江	项	1	1920	1920
C1-23	智能云盒	极域	飞屏云盒 CLASSHUB KOC99526	江苏	台	1	3000	3000
C1-24	课堂交互系统软件	极域	飞屏云盒CLASSHUB系统软件V2.9	江苏	套	1	13200	13200
C1-25	互动音频处理器	极域	FDU220W	江苏	台	1	1700	1700
C1-26	全向麦克风	极域	BM-361	江苏	个	1	350	350
C1-27	指向麦克风	极域	GM-481	江苏	个	1	350	350
C1-28	音箱	极域	P65	江苏	对	1	750	750
C1-29	跟踪摄像机	极域	MC10T/MC10S	江苏	台	2	1000	2000
C1-30	云台摄像机	极域	MC20U	江苏	台	2	2100	4200
C1-31	互动电视机	希沃	PA01A	广东	台	2	2500	5000
C2、智能控制系统								
C2-01	智能系统控制箱	东沃	DW0011	浙江	台	1	4320	4320
C2-02	智能控制屏	东沃	DW0012	浙江	套	1	1440	1440

C2-03	吊装控制系统	东沃	DW0013	浙江	项	1	1440	1440
C2-04	温湿度探测系统	东沃	DW0014	浙江	项	1	360	360
C3、顶部集成供给系统								
C3-01	吊装主体框架	东沃	DW0015	浙江	套	14	528	7392
C3-02	主体保护罩	东沃	DW0016	浙江	套	14	1176	16464
C3-03	吊装端头	东沃	DW0017	浙江	套	4	125	500
C3-04	智能摇臂升降系统	东沃	DW0018	浙江	个	14	588	8232
C3-05	集成功能模块	东沃	DW0019	浙江	套	14	120	1680
C3-06	电源供应模块	东沃	DW0020-1	浙江	组	28	100	2800
		东沃	DW0020-2	浙江	组	28	300	8400
		东沃	DW0020-3	浙江	组	28	100	2800
C3-07	保险模块	东沃	DW0021	浙江	组	28	20	560
C3-08	急停装置	东沃	DW0022	浙江	组	14	283	3962
C3-09	供电线路	东沃	DW0023	浙江	项	1	1800	1800
C3-10	照明系统	东沃	DW0024	浙江	套	28	56	1568
C3-11	举手系统	东沃	DW0025	浙江	套	14	115	1610
C3-12	自动给排水系统	百伦	BL7684	江苏	套	14	518	7252
C3-13	给排水接口	百伦	BL7685	江苏	套	14	336	4704
C3-14	给水管路	百伦	BL7686	江苏	项	1	2100	2100
C3-15	排水管路	百伦	BL7687	江苏	项	1	1512	1512
C3-16	学生端分组控制系统	东沃	DW0028	浙江	项	1	11726	11726
C3-17	系统安装辅件	东沃	DW0029	浙江	项	1	3360	3360

C4、实验室信息化系统相关配置及配套服务								
C4-01	实验台信息采集终端	长鹏	RP-G3A	广东	套	28	7200	201600
C4-02	考生终端软件	长鹏	考生套件系统软件 V2.5	广东	套	28	1800	50400
C4-03	路由器	拓普泰尔	RG2000-Q5A	广东	台	1	800	800
C4-04	考室监考系统	长鹏	实验教学测评监考软件 V1.0	广东	套	1	15000	15000
C4-05	交换机	优力普	HR-SP3230-2C2F	广东	台	2	3000	6000
C4-06	机柜	智想	B6618	广东	个	1	1000	1000
C4-07	电子目镜	长鹏	RP-D18	广东	套	28	900	25200
C4-08	考室网络摄像机	安格华	M3	河北	台	2	350	700
C4-09	配置辅材及施工	东沃	定制	浙江	项	1	3000	3000
C4-10	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	10000
小计								544212
D-56 座物理智能吊装实验室								
D1、实验室基础设备配置								
D1-01	教师演示台	东沃	DW0001	浙江	张	1	3800	3800
D1-02	教师总控电源	东沃	DW0002	浙江	个	1	2160	2160
D1-03	教师椅	东沃	DW0009	浙江	张	1	180	180
D1-04	实验桌	东沃	DW0003	浙江	张	28	1200	33600
D1-05	实验凳	东沃	DW0004	浙江	条	28	65	1820
D1-06	智能云盒	极域	飞屏云盒 CLASSHUB KOC99526	江苏	台	1	3000	3000
D1-07	课堂交互系统软件	极域	飞屏云盒CLASSHUB 系统软件 V2.9	江苏	套	1	13200	13200

D1-08	互动音频处理器	极域	FDU220W	江苏	台	1	1700	1700
D1-09	全向麦克风	极域	BM-361	江苏	个	1	350	350
D1-10	指向麦克风	极域	GM-481	江苏	个	1	350	350
D1-11	音箱	极域	P65	江苏	对	1	750	750
D1-12	跟踪摄像机	极域	MC10T/MC10S	江苏	台	2	1000	2000
D1-13	云台摄像机	极域	MC20U	江苏	台	2	2100	4200
D1-14	互动电视机	希沃	PA01A	广东	台	2	2500	5000
D2、智能控制系统								
D2-01	智能系统控制箱	东沃	DW0011	浙江	台	1	4320	4320
D2-02	智能控制屏	东沃	DW0012	浙江	套	1	1440	1440
D2-03	吊装控制系统	东沃	DW0013	浙江	项	1	1440	1440
D2-04	温湿度探测系统	东沃	DW0014	浙江	项	1	360	360
D3、顶部集成供给系统								
D3-01	吊装主体框架	东沃	DW0015	浙江	套	14	528	7392
D3-02	主体保护罩	东沃	DW0016	浙江	套	14	1176	16464
D3-03	吊装端头	东沃	DW0017	浙江	套	4	125	500
D3-04	智能摇臂升降系统	东沃	DW0018	浙江	个	14	588	8232
D3-05	集成功能模块	东沃	DW0019	浙江	套	14	120	1680
D3-06	电源供应模块	东沃	DW0020-1	浙江	组	28	100	2800
		东沃	DW0020-2	浙江	组	28	300	8400
		东沃	DW0020-3	浙江	组	28	100	2800
D3-07	保险模块	东沃	DW0021	浙江	组	28	20	560
D3-08	急停装置	东沃	DW0022	浙江	组	14	283	3962

D3-09	供电线路	东沃	DW0023	浙江	项	1	1800	1800
D3-10	照明系统	东沃	DW0024	浙江	套	28	56	1568
D3-11	举手系统	东沃	DW0025	浙江	套	14	115	1610
D3-12	学生端分组控制系统	东沃	DW0028	浙江	项	1	11726	11726
D3-13	系统安装辅件	东沃	DW0029	浙江	项	1	3360	3360
D4、文宣装修								
D4-01	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	10000
小计								162524
E、物理数字化探究								
E1、教师端演示性传感器和配套实验器材								
E1-01	便携式实验终端	思迈	PL-LIN10	深圳	台	1	3000	3000
E1-02	数据采集器	思迈	PL-TGL	深圳	套	1	1080	1080
E1-03	无线蓝牙模块	思迈	PL-WR	深圳	套	1	30	30
E1-04	力传感器	思迈	PL-FOR	深圳	个	2	192	384
E1-05	温度传感器	思迈	PL-TMP	深圳	个	3	204	612
E1-06	光电门传感器	思迈	PL-EG	深圳	只	2	174	348
E1-07	相对压强传感器	思迈	PL-PRR	深圳	只	3	375	1125
E1-08	分体位移传感器	思迈	PL-MVE	深圳	套	1	384	384
E1-09	多量程电流传感器	思迈	PL-CUR	深圳	个	1	420	420
E1-10	多量程电压传感器	思迈	PL-CCV	深圳	个	1	420	420
E1-11	电压电流一体传感器	思迈	PL-C1-3	深圳	台	2	480	960

E1-12	微电流传感器	思迈	PL-MCU-3	深圳	台	1	513	513
E1-13	声强传感器	思迈	PL-SP-3	深圳	台	1	210	210
E1-14	声波传感器	思迈	PL-SND-3	深圳	台	1	540	540
E1-15	磁场传感器	思迈	PL-ELM-3	深圳	台	1	528	528
E1-16	气压传感器	思迈	PL-PRE-3	深圳	台	1	714	714
E1-17	数字化探究实验软件	思迈	PL-401	深圳	套	1	150	150
E1-18	智能数字实验终端	思迈	PL-GD18	深圳	台	1	5000	5000
E1-19	铝合金箱及附件	思迈	PL-001	深圳	套	1	200	200
E1-20	力传感器附件	思迈	PL-YZC	深圳	套	1	140	140
E1-21	多用力学轨道	思迈	PL-003	深圳	套	1	650	650
E1-22	作用力与反作用力实验器	思迈	PL-023	深圳	套	1	450	450
E1-23	浮力定律实验器	思迈	PL-018	深圳	套	1	250	250
E1-24	二力平衡实验器	思迈	PL-067	深圳	套	1	340	340
E1-25	电阻定律实验器	思迈	PL-043	深圳	套	1	280	280
E1-26	焦耳定律实验器	思迈	PL-036	深圳	套	1	445	445
E1-27	吸热散热实验器	思迈	PL-049	深圳	套	1	290	290
E1-28	比热容实验器	思迈	PL-YZB	深圳	套	1	100	100
E1-29	电磁铁实验器	思迈	PL-046	深圳	套	1	260	260
E1-30	摩擦力实验器	思迈	PL-016A	深圳	套	1	340	340
E1-31	环形线圈	思迈	PL-030	深圳	套	1	130	130
E1-32	匀强螺线管	思迈	PL-038	深圳	套	1	45	45

E1-33	电学实验板	思迈	PL-028	深圳	套	1	575	575
E1-34	玻璃导电实验器	思迈	PL-032	深圳	套	1	145	145
E1-35	温差电流实验器	思迈	PL-033	深圳	套	1	130	130
E1-36	流体压强实验器	思迈	PL-073	深圳	套	1	480	480
E1-37	液体内部压强实验器	思迈	PL-071	深圳	套	1	1000	1000
E1-38	金属热膨胀实验器	思迈	PL-047	深圳	套	1	250	250
E1-39	压缩气体做功实验器	思迈	PL-037	深圳	套	1	750	750
E1-40	摩擦做功实验器	思迈	PL-015A	深圳	套	1	75	75
E1-41	小型材料实验器	思迈	PL-YZC	深圳	套	1	445	445
E1-42	人体发电实验器	思迈	PL-044	深圳	套	1	130	130
E2、学生端传感器和配套实验器材								
E2-01	便携式实验终端	思迈	PL-LIN10	深圳	台	14	3000	42000
E2-02	数据采集器	思迈	PL-TGL	深圳	套	14	1080	15120
E2-03	力传感器	思迈	PL-FOR	深圳	个	28	192	5376
E2-04	温度传感器	思迈	PL-TMP	深圳	个	28	204	5712
E2-05	声波传感器	思迈	PL-SND	深圳	个	14	210	2940
E2-06	光电门传感器	思迈	PL-EG	深圳	只	28	174	4872
E2-07	微电流传感器	思迈	PL-MCU	深圳	个	14	183	2562
E2-08	多量程电流传感器	思迈	PL-CUR	深圳	个	14	420	5880
E2-09	多量程电压传感器	思迈	PL-CCV	深圳	个	14	420	5880
E2-10	磁场传感器	思迈	PL-ELM	深圳	个	14	198	2772

E2-11	分体位移传感器	思迈	PL-MVE	深圳	套	14	384	5376
E2-12	气压传感器	思迈	PL-PRE	深圳	个	14	384	5376
E2-13	铝合金箱及附件	思迈	PL-001	深圳	套	14	200	2800
E2-14	多用力学轨道	思迈	PL-003	深圳	套	14	650	9100
E2-15	浮力定律实验器	思迈	PL-018	深圳	套	14	250	3500
E2-16	二力平衡实验器	思迈	PL-067	深圳	套	14	340	4760
E2-17	焦耳定律实验器	思迈	PL-036	深圳	套	14	445	6230
E2-18	比热容实验器	思迈	PL-YZB	深圳	套	14	100	1400
E2-19	电磁铁实验器	思迈	PL-046	深圳	套	14	260	3640
E2-20	摩擦力实验器	思迈	PL-016A	深圳	套	14	340	4760
E2-21	液体内部压强实验器	思迈	PL-071	深圳	套	14	1000	14000
E2-22	摩擦做功实验器	思迈	PL-015A	深圳	套	14	75	1050
E2-23	人体发电实验器	思迈	PL-044	深圳	套	14	130	1820
小计								181244
F、理化生虚拟仿真 AR 创新实验室								
F1、教师端 AR 理化生实验								
F1-01	AR 中学物理实验平台	东沃	中学物理实验平台 V1.0	浙江	套	1	5000	5000
F1-02	中学物理实验课件资源	东沃	中学物理实验课件资源	浙江	套	1	5000	5000
F1-03	AR 中学化学实验平台	东沃	中学化学实验平台 V1.0	浙江	套	1	5000	5000
F1-04	中学化学实验课件	东沃	中学化学实验课件资源	浙江	套	1	5000	5000

	资源							
F1-05	AR 中学生物实验平台	东沃	中学生物实验平台 V1.0	浙江	套	1	5000	5000
F1-06	中学生物实验课件资源	东沃	中学生物实验课件资源	浙江	套	1	5000	5000
F1-07	AR 动态捕捉感应设备	东沃	DWKINECT1.0	浙江	套	1	1500	1500
F1-08	AR 设备定制安装架	东沃	DW11123	浙江	套	1	100	100
F1-09	安装材料	东沃	定制	浙江	批	1	2500	2500
F2、学生端分组理化生虚拟仿真实验								
F2-01	AI 算力模块	希沃	DF16	广东	台	1	15000	15000
F2-02	4K 教师观察摄像机	希沃	TC15	广东	台	1	2000	2000
F2-03	4K 学生观察摄像机	希沃	SC12S	广东	台	1	3000	3000
F2-04	麦克风	希沃	MC15	广东	套	1	1000	1000
F2-05	课堂智能反馈系统	希沃	希沃课堂智能反馈系统 V1.2.2	广东	套	1	6000	6000
F2-06	物化生虚拟仿真实验测评软件（学生端）	东沃	智慧教育实验实训平台 V1.0	浙江	套	19	5000	95000
F3、基础设备								
F3-01	教师演示台	东沃	DW0001	浙江	张	1	3800	3800
F3-02	实验桌	东沃	DW0054	浙江	张	10	2640	26400
F3-03	实验凳	东沃	DW0004	浙江	条	56	65	3640
F3-04	教师椅	东沃	DW0009	浙江	张	1	180	180
F3-05	智能系统控制箱	东沃	DW0026	浙江	台	1	2760	2760

F3-06	顶部多模块电源供应装置	东沃	DW0048	浙江	个	11	276	3036
F3-07	模块储藏装置	东沃	DW0049	浙江	个	11	216	2376
F3-08	低压电源模块	东沃	DW0050	浙江	个	20	271	5420
F3-09	高压电源模块	东沃	DW0051	浙江	个	20	10	200
F3-10	灯光照明系统	东沃	DW0024	浙江	组	10	56	560
F3-11	举手系统	东沃	DW0025	浙江	组	10	115	1150
F3-12	智能升降机构	东沃	DW0052	浙江	个	10	937	9370
F3-13	供电线路	东沃	DW0023	浙江	项	1	1800	1800
F3-14	安装支架	东沃	DW0053	浙江	项	10	132	1320
F3-15	智能云盒	极域	飞屏云盒 CLASSHUB KOC99526	江苏	台	1	3000	3000
F3-16	课堂交互系统软件	极域	飞屏云盒CLASSHUB系统软件V2.9	江苏	套	1	13200	13200
F3-17	互动音频处理器	极域	FDU220W	江苏	台	1	1700	1700
F3-18	全向麦克风	极域	BM-361	江苏	个	1	350	350
F3-19	指向麦克风	极域	GM-481	江苏	个	1	350	350
F3-20	音箱	极域	P65	江苏	对	1	750	750
F3-21	跟踪摄像机	极域	MC10T/MC10S	江苏	台	2	1000	2000
F3-22	云台摄像机	极域	MC20U	江苏	台	2	2100	4200
F3-23	互动电视机	希沃	PA01A	广东	台	2	2500	5000
F3-16	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	10000
小计								258662
G、物理考评实验室								

G1、实验室基础设备配置								
G1-01	教师演示台	东沃	DW0001	浙江	张	1	3800	3800
G1-02	教师总控电源	东沃	DW0002	浙江	个	1	2160	2160
G1-03	实验桌	东沃	DW0003	浙江	张	28	1200	33600
G1-04	功能柱	东沃	DW0005	浙江	个	28	80	2240
G1-05	数控学生电源	东沃	DW241	浙江	个	28	216	6048
G1-06	学生凳	东沃	DW1233	浙江	条	56	65	3640
G1-07	教师椅	东沃	DW0009	浙江	张	1	180	180
G1-08	电气布线（地面以上部分）	东沃	DW33	浙江	套	1	1800	1800
G1-09	智能云盒	极域	飞屏云盒 CLASSHUB KOC99526	江苏	台	1	3000	3000
G1-10	课堂交互系统软件	极域	飞屏云盒CLASSHUB系统软件V2.9	江苏	套	1	13200	13200
G1-11	互动音频处理器	极域	FDU220W	江苏	台	1	1700	1700
G1-12	全向麦克风	极域	BM-361	江苏	个	1	350	350
G1-13	指向麦克风	极域	GM-481	江苏	个	1	350	350
G1-14	音箱	极域	P65	江苏	对	1	750	750
G1-15	跟踪摄像机	极域	MC10T/MC10S	江苏	台	2	1000	2000
G1-16	云台摄像机	极域	MC20U	江苏	台	2	2100	4200
G1-17	互动电视机	希沃	PA01A	广东	台	2	2500	5000
G2、智能控制系统								
G2-01	智能系统控制箱	东沃	DW0011	浙江	台	1	4320	4320
G2-02	智能控制屏	东沃	DW0012	浙江	套	1	1440	1440

G2-03	吊装控制系统	东沃	DW0013	浙江	项	1	1440	1440
G2-04	温湿度探测系统	东沃	DW0014	浙江	项	1	360	360
G3、顶部集成供给系统								
G3-01	吊装主体框架	东沃	DW0015	浙江	套	14	528	7392
G3-02	主体保护罩	东沃	DW0016	浙江	套	14	1176	16464
G3-03	吊装端头	东沃	DW0017	浙江	套	4	125	500
G3-04	智能摇臂升降系统	东沃	DW0018	浙江	个	14	588	8232
G3-05	集成功能模块	东沃	DW0019	浙江	套	14	120	1680
G3-06	电源供应模块	东沃	DW0020-1	浙江	组	28	100	2800
		东沃	DW0020-2	浙江	组	28	200	5600
		东沃	DW0020-3	浙江	组	28	100	2800
G3-07	保险模块	东沃	DW0021	浙江	组	28	20	560
G3-08	急停装置	东沃	DW0022	浙江	组	14	283	3962
G3-09	供电线路	东沃	DW0023	浙江	项	1	1800	1800
G3-10	照明系统	东沃	DW0024	浙江	套	28	56	1568
G3-11	举手系统	东沃	DW0025	浙江	套	14	115	1610
G3-12	学生端分组控制系统	东沃	DW0028	浙江	项	1	11726	11726
G3-13	系统安装辅件	东沃	DW0029	浙江	项	1	3360	3360
G4、实验室信息化系统相关配置及配套服务								
G4-01	实验台信息采集终端	长鹏	RP-G3A	广东	套	28	7200	201600
G4-02	考生终端软件	长鹏	考生套件系统软件 V2.5	广东	套	28	1800	50400

G4-03	路由器	拓普泰尔	RG2000-Q5A	广东	台	1	800	800
G4-04	考室监考系统	长鹏	实验教学测评监考软件 V1.0	广东	套	1	15000	15000
G4-05	交换机	优力普	HR-SP3230-2C2F	广东	台	2	3000	6000
G4-06	机柜	智想	B6618	广东	个	1	1000	1000
G4-07	电子目镜	长鹏	RP-D18	广东	套	28	900	25200
G4-08	考室网络摄像机	安格华	M3	河北	台	2	350	700
G4-09	配置辅材及施工	东沃	定制	浙江	项	1	3000	3000
G4-10	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	10000
小计								475332
H、生物智能吊装实验室								
H1、实验室基础设备配置								
H1-01	教师演示台	东沃	DW0001	浙江	张	1	3800	3800
H1-02	教师总控电源	东沃	DW0002	浙江	套	1	2160	2160
H1-03	教师椅	东沃	DW0009	浙江	张	1	180	180
H1-04	实验桌	东沃	DW0003	浙江	张	28	1200	33600
H1-05	水槽柜	东沃	DW0006	浙江	个	14	690	9660
H1-06	三联水嘴	武洁	WJH0233A	河北	套	14	160	2240
H1-07	功能柱	东沃	DW0005	浙江	个	28	80	2240
H1-08	上水装置	东沃	DW0007	浙江	套	15	100	1500
H1-09	下水装置	东沃	DW0008	浙江	套	14	100	1400
H1-10	实验凳	东沃	DW0004	浙江	条	56	65	3640
H1-11	智能云盒	极域	飞屏云盒 CLASSHUB KOC99526	江苏	台	1	3000	3000

H1-12	课堂交互系统软件	极域	飞屏云盒CLASSHUB系统软件V2.9	江苏	套	1	13200	13200
H1-13	互动音频处理器	极域	FDU220W	江苏	台	1	1700	1700
H1-14	全向麦克风	极域	BM-361	江苏	个	1	350	350
H1-15	指向麦克风	极域	GM-481	江苏	个	1	350	350
H1-16	音箱	极域	P65	江苏	对	1	750	750
H1-17	跟踪摄像机	极域	MC10T/MC10S	江苏	台	2	1000	2000
H1-18	云台摄像机	极域	MC20U	江苏	台	2	2100	4200
H1-19	互动电视机	希沃	PA01A	广东	台	2	2500	5000
H2、智能控制系统								
H2-01	智能系统控制箱	东沃	DW0011	浙江	台	1	4320	4320
H2-02	智能控制屏	东沃	DW0012	浙江	套	1	1440	1440
H2-03	吊装控制系统	东沃	DW0013	浙江	项	1	1440	1440
H2-04	温湿度探测系统	东沃	DW0014	浙江	项	1	360	360
H3、顶部集成供给系统								
H3-01	吊装主体框架	东沃	DW0015	浙江	套	14	528	7392
H3-02	主体保护罩	东沃	DW0016	浙江	套	14	1176	16464
H3-03	吊装端头	东沃	DW0017	浙江	套	4	125	500
H3-04	智能摇臂升降系统	东沃	DW0018	浙江	个	14	588	8232
H3-05	集成功能模块	东沃	DW0019	浙江	套	14	120	1680
H3-06	电源供应模块	东沃	DW0020-1	浙江	组	28	100	2800
		东沃	DW0020-2	浙江	组	28	200	5600
		东沃	DW0020-3	浙江	组	28	100	2800

H3-07	保险模块	东沃	DW0021	浙江	组	28	20	560
H3-08	急停装置	东沃	DW0022	浙江	组	14	283	3962
H3-09	供电线路	东沃	DW0023	浙江	项	1	1800	1800
H3-10	照明系统	东沃	DW0024	浙江	套	28	56	1568
H3-11	举手系统	东沃	DW0025	浙江	套	14	115	1610
H3-12	自动给排水系统	百伦	BL7684	江苏	套	14	518	7252
H3-13	给排水接口	百伦	BL7685	江苏	套	14	336	4704
H3-14	给水管路	百伦	BL7686	江苏	项	1	2100	2100
H3-15	排水管路	百伦	BL7687	江苏	项	1	1512	1512
H3-16	学生端分组控制系统	东沃	DW0028	浙江	项	1	11726	11726
H3-17	系统安装辅件	东沃	DW0029	浙江	项	1	3360	3360
H4、文宣装修								
H4-01	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	10000
小计								194152
I、生物数字化探究								
I1、教师端无线带屏手持式传感器和配套实验器材								
I1-01	便携式实验终端	思迈	PL-LIN10	深圳	台	1	3000	3000
I1-02	数据采集器	思迈	PL-TGL	深圳	套	1	1080	1080
I1-03	无线蓝牙模块	思迈	PL-WR	深圳	套	1	30	30
I1-04	温度传感器	思迈	PL-TMP-3	深圳	台	1	534	534
I1-05	气压传感器	思迈	PL-PRE-3	深圳	台	1	714	714
I1-06	pH 传感器	思迈	PL-PH-3	深圳	台	1	750	750

I1-07	电导率传感器	思迈	PL-ECR-3	深圳	台	1	690	690
I1-08	氧气传感器	思迈	PL-OXG-3	深圳	台	1	990	990
I1-09	二氧化碳传感器	思迈	PL-CO2-3	深圳	台	1	1665	1665
I1-10	心电图传感器	思迈	PL-EKG-3	深圳	台	1	990	990
I1-11	心率传感器	思迈	PL-HR-3	深圳	台	1	705	705
I1-12	呼吸率传感器	思迈	PL-BRE-3	深圳	台	1	414	414
I1-13	温湿一体传感器	思迈	PL-HT-3	深圳	台	1	450	450
I1-14	微电流传感器	思迈	PL-MCU-3	深圳	台	1	513	513
I1-15	酒精传感器	思迈	PL-ALC	深圳	个	1	324	324
I1-16	溶解氧传感器	思迈	PL-LOX	深圳	个	1	966	966
I1-17	色度计传感器	思迈	PL-CIM	深圳	只	1	840	840
I1-18	二氧化硫传感器	思迈	PL-SO2	深圳	只	1	825	825
I1-19	数字化探究实验软件	思迈	PL-401	深圳	套	1	150	150
I1-20	铝合金箱及附件	思迈	PL-001	深圳	套	1	200	200
I1-21	多向转接头	思迈	PL-002B	深圳	套	1	20	20
I1-22	气液相密封实验器	思迈	PL-210	深圳	套	1	150	150
I1-23	光合作用实验箱	思迈	PL-208	深圳	套	1	150	150
I1-24	模拟肺呼吸实验器	思迈	PL-YZY	深圳	套	1	330	330
I1-25	多功能电极支架	思迈	PL-305	深圳	套	1	290	290
I2、学生端传感器和配套实验器材								
I2-01	便携式实验终端	思迈	PL-LIN10	深圳	台	14	3000	42000
I2-02	数据采集器	思迈	PL-TGL	深圳	套	14	1080	15120

I2-03	温度传感器	思迈	PL-TMP	深圳	只	14	204	2856
I2-04	气压传感器	思迈	PL-PRE	深圳	个	14	384	5376
I2-05	湿度传感器	思迈	PL-HUM	深圳	个	14	210	2940
I2-06	pH 传感器	思迈	PL-PH	深圳	只	14	420	5880
I2-07	电导率传感器	思迈	PL-ECR	深圳	个	14	360	5040
I2-08	氧气传感器	思迈	PL-OXG	深圳	只	14	660	9240
I2-09	二氧化碳传感器	思迈	PL-CO2	深圳	只	14	1335	18690
I2-10	心率传感器	思迈	PL-HR	深圳	个	14	375	5250
I2-11	色度计传感器	思迈	PL-CIM	深圳	只	14	840	11760
I2-12	微电流传感器	思迈	PL-MCU	深圳	个	14	183	2562
I2-13	铝合金箱及附件	思迈	PL-001	深圳	套	14	200	2800
I2-14	多向转接头	思迈	PL-002B	深圳	套	14	20	280
I2-15	气液相密封实验器	思迈	PL-210	深圳	套	14	150	2100
I2-16	光合作用实验箱	思迈	PL-208	深圳	套	14	150	2100
I2-17	多功能电极支架	思迈	PL-305	深圳	套	14	290	4060
小计								154824
J、生物考评实验室								
J1、实验室基础设备配置								
J1-01	教师演示台	东沃	DW0001	浙江	张	1	3800	3800
J1-02	教师总控电源	东沃	DW0002	浙江	台	1	2160	2160
J1-03	教师椅	东沃	DW0009	浙江	张	1	180	180
J1-04	实验桌	东沃	DW0003	浙江	张	28	1200	33600
J1-05	功能柱	东沃	DW0005	浙江	个	28	80	2240

J1-06	学生安全电源	东沃	DW0027	浙江	个	28	216	6048
J1-07	实验凳	东沃	DW0004	浙江	条	56	65	3640
J1-08	水槽柜	东沃	DW0006	浙江	个	18	690	12420
J1-09	上水装置	东沃	DW0007	浙江	套	14	100	1400
J1-10	下水装置	东沃	DW0008	浙江	套	14	100	1400
J1-11	三联水嘴	武洁	WJH0233A	河北	套	14	160	2240
J1-12	单口洗眼器	东沃	DW0010	浙江	个	1	180	180
J1-13	电气布线（地面以上部分）	东沃	DW33	浙江	套	1	1800	1800
J1-14	给、排水系统（地面以上部分）	百伦	DW44	江苏	套	1	3612	3612
J1-15	智能云盒	极域	飞屏云盒 CLASSHUB KOC99526	江苏	台	1	3000	3000
J1-16	课堂交互系统软件	极域	飞屏云盒CLASSHUB 系统软件 V2.9	江苏	套	1	13200	13200
J1-17	互动音频处理器	极域	FDU220W	江苏	台	1	1700	1700
J1-18	全向麦克风	极域	BM-361	江苏	个	1	350	350
J1-19	指向麦克风	极域	GM-481	江苏	个	1	350	350
J1-20	音箱	极域	P65	江苏	对	1	750	750
J1-21	跟踪摄像机	极域	MC10T/MC10S	江苏	台	2	1000	2000
J1-22	云台摄像机	极域	MC20U	江苏	台	2	2100	4200
J1-23	互动电视机	希沃	PA01A	广东	台	2	2500	5000
J2、智能控制系统								
J2-01	智能系统控制箱	东沃	DW0011	浙江	台	1	4320	4320

J2-02	智能控制屏	东沃	DW0012	浙江	套	1	1440	1440
J2-03	吊装控制系统	东沃	DW0013	浙江	项	1	1440	1440
J2-04	温湿度探测系统	东沃	DW0014	浙江	项	1	360	360
J3、顶部集成供给系统								
J3-01	吊装主体框架	东沃	DW0015	浙江	套	14	528	7392
J3-02	主体保护罩	东沃	DW0016	浙江	套	14	1176	16464
J3-03	吊装端头	东沃	DW0017	浙江	套	4	125	500
J3-04	智能摇臂升降系统	东沃	DW0018	浙江	个	14	588	8232
J3-05	集成功能模块	东沃	DW0019	浙江	套	14	120	1680
J3-06	电源供应模块	东沃	DW0020-1	浙江	组	28	100	2800
		东沃	DW0020-2	浙江	组	28	300	8400
		东沃	DW0020-3	浙江	组	28	100	2800
J3-07	保险模块	东沃	DW0021	浙江	组	28	20	560
J3-08	急停装置	东沃	DW0022	浙江	组	14	283	3962
J3-09	供电线路	东沃	DW0023	浙江	项	1	1800	1800
J3-10	照明系统	东沃	DW0024	浙江	套	18	56	1008
J3-11	举手系统	东沃	DW0025	浙江	套	14	115	1610
J3-12	自动给排水系统	百伦	BL7684	江苏	套	14	518	7252
J3-13	给排水接口	百伦	BL7685	江苏	套	14	336	4704
J3-14	给水管路	百伦	BL7686	江苏	项	1	2100	2100
J3-15	排水管路	百伦	BL7687	江苏	项	1	1512	1512
J3-16	学生端分组控制系统	东沃	DW0028	浙江	项	1	11726	11726

J3-17	系统安装辅件	东沃	DW0029	浙江	项	1	3360	3360
J4、考室终端及配套设备								
J4-01	实验台信息采集终端	长鹏	RP-G3A	广东	套	28	7200	201600
J4-02	考生终端软件	长鹏	考生套件系统软件 V2.5	广东	套	28	1800	50400
J4-03	路由器	拓普泰尔	RG2000-Q5A	广东	台	1	800	800
J4-04	考室监考系统	长鹏	实验教学测评监考软件 V1.0	广东	套	1	15000	15000
J4-05	交换机	优力普	HR-SP3230-2C2F	广东	台	2	3000	6000
J4-06	机柜	智想	B6618	广东	个	1	1000	1000
J4-07	电子目镜	长鹏	RP-D18	广东	套	28	900	25200
J4-08	考室网络摄像机	安格华	M3	河北	台	2	350	700
J4-09	配置辅材及施工	东沃	定制	浙江	项	1	5000	5000
J4-10	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	10000
小计								516392
K、智慧实验室校级管理平台								
K-01	考务管理系统	长鹏	校级管理平台 V4.0	广东	套	1	11000	11000
K-02	抽签系统	长鹏	校级管理平台 V4.0	广东	套	1	11000	11000
K-03	校级监考系统	长鹏	校级管理平台 V4.0	广东	套	1	11000	11000
K-04	阅卷评分系统	长鹏	校级管理平台 V4.0	广东	套	1	11000	11000
K-05	机房不间断电源 UPS	捷益达	BH30S-RM	广东	台	1	3700	3700
K-06	抽签设备	长鹏	RP-H200	广东	套	1	15000	15000
K-07	汇聚交换机	小耳朵	SR-SG3430	广东	台	1	5000	5000
K-08	路由器	飞鱼星	5500M	四川	台	1	1000	1000

K-09	综合布线	东沃	定制	浙江	点	87	100	8700
K-10	电源布线	东沃	定制	浙江	点	87	100	8700
小计								86100
L、化学准备室								
L-01	准备台	东沃	DW0037	浙江	张	1	4572	4572
L-02	三联水嘴	武洁	WJH0233A	河北	套	1	160	160
L-03	上水装置	东沃	DW0007	浙江	套	1	1400	1400
L-04	下水装置	东沃	DW0008	浙江	套	1	1400	1400
L-05	试剂架	东沃	DW0038	浙江	套	1	700	700
L-06	滴水架	东沃	DW0039	浙江	组	1	96	96
L-07	单口洗眼器	东沃	DW0010	浙江	个	1	180	180
L-08	通风柜	东沃	DW0045	浙江	台	1	4000	4000
L-09	药品柜	东沃	DW0036	浙江	台	22	1100	24200
L-10	室内通风系统	东沃	DW0046	浙江	项	1	900	900
L-11	室外通风系统	东沃	DW0047	浙江	项	1	900	900
L-12	风机	东沃	DW0031	浙江	套	1	5760	5760
L-13	变频器	东沃	DW0032	浙江	套	1	1440	1440
L-14	消音器	东沃	DW0033	浙江	套	1	1560	1560
L-15	风机软连接	东沃	DW0034	浙江	套	1	1560	1560
L-16	风机控制线	东沃	DW0035	浙江	项	1	1920	1920
L-17	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	2000
小计								52748
M、智能药品室								

M-01	智能管理柜	东沃	DWGLG12	浙江	台	1	10500	10500
M-02	智能管理系统	东沃	DWGLXT3.0	浙江	套	1	14800	14800
M-03	智能管理平台	东沃	DWGLPT2.0	浙江	套	1	6000	6000
M-04	标签纸	东沃	U7/U8/U9/H3/H10	浙江	张	1000	1	1000
M-05	监控录像机	东沃	DW-7104N-F1/4P	浙江	台	1	1800	1800
M-06	摄像头	东沃	DW-IPC-HDW3231T-AS	浙江	个	1	360	360
M-07	风机	东沃	DW0040	浙江	台	2	1800	3600
M-08	试剂组合柜	东沃	DWSJG12	浙江	台	1	4000	4000
M-09	药品柜	东沃	DW0036	浙江	台	6	1100	6600
M-10	灭火设备	东沃	DWMH31	浙江	套	1	200	200
M-11	通风系统（室内）	东沃	DW0044	浙江	室	1	1800	1800
M-12	安装辅件	东沃	定制	浙江	室	1	2000	2000
M-13	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	2000
小计								54660
N、智能危化品室								
N-01	智能管理柜	东沃	DWGLG12	浙江	台	1	10500	10500
N-02	智能管理系统	东沃	DWGLXT3.0	浙江	套	1	14800	14800
N-03	智能管理平台	东沃	DWGLPT2.0	浙江	套	1	6000	6000
N-04	标签纸	东沃	U7/U8/U9/H3/H10	浙江	张	1000	1	1000
N-05	监控录像机	东沃	DW-7104N-F1/4P	浙江	台	1	1800	1800
N-06	摄像头	东沃	DW-IPC-HDW3231T-AS	浙江	个	1	360	360
N-07	风机	东沃	DW0040	浙江	台	1	1800	1800
N-08	危险品柜	东沃	DW0041	浙江	台	1	3300	3300

N-09	毒害品储存柜	东沃	DW0042	浙江	台	1	4500	4500
N-10	易燃易爆品储存柜	东沃	DW0043	浙江	台	1	4500	4500
N-11	通风系统（室内）	东沃	DW0044	浙江	室	1	1800	1800
N-12	突发事件接警云平台	东沃	DW-A100 Pro	浙江	套	1	10000	10000
N-13	安装辅件	东沃	定制	浙江	室	1	3000	3000
N-14	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	2000
小计								65360
0、物理准备室								
0-01	准备台	东沃	DW0037	浙江	张	1	4572	4572
0-02	仪器储存柜	东沃	DW0036	浙江	个	20	1100	22000
0-03	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	2000
小计								28572
P、生物准备室 1								
P-01	准备台	东沃	DW0037	浙江	张	1	4572	4572
P-02	三联水嘴	武洁	WJH0233A	河北	套	1	160	160
P-03	上水装置	东沃	DW0007	浙江	套	1	1400	1400
P-04	下水装置	东沃	DW0008	浙江	套	1	1400	1400
P-05	试剂架	东沃	DW0038	浙江	套	1	700	700
P-06	滴水架	东沃	DW0039	浙江	组	1	96	96
P-07	单口洗眼器	东沃	DW0010	浙江	套	1	180	180
P-08	仪器柜	东沃	DW0036	浙江	个	15	1100	16500
P-09	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	2000

小计								27008
Q、生物准备室 2								
Q-01	实验室水槽	东沃	DW0007	浙江	只	2	60	120
Q-02	三联水嘴	武洁	WJH0233A	河北	套	2	160	320
Q-03	洗眼器	东沃	DW0010	浙江	套	2	180	360
Q-04	边台	东沃	DW0008	浙江	张	2	4200	8400
Q-05	药品、仪器储存柜	东沃	DW0036	浙江	个	22	1100	24200
Q-06	供排水系统	百伦	BLPS121	江苏	室	1	600	600
Q-07	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	2000
小计								36000

附件 2：

分包意向协议书

立约方：中电鸿信信息科技有限公司（甲公司全称）

中屿（河南）建设工程有限公司（乙公司全称）

中电鸿信信息科技有限公司（甲公司全称）、中屿（河南）建设工程有限公司（乙公司全称）自愿达成分包意向，参加泗洪姜堰实验学校初中部功能室、实验室采购项目采购包 1（采购项目名称）JSZC-321324-JZCG-G2026-0003（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系

中电鸿信信息科技有限公司（甲公司全称）为投标方、中屿（河南）建设工程有限公司（乙公司全称）为分包意向供应商，中电鸿信信息科技有限公司（甲公司全称）以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标，中电鸿信信息科技有限公司（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的各供应商与中电鸿信信息科技有限公司（甲公司全称）签订分包合同。中电鸿信信息科技有限公司（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下：

1. 如中标，分包供应商分别与中电鸿信信息科技有限公司（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2. 分包意向供应商中屿（河南）建设工程有限公司（公司全称）为微型企业，将承担适宜分包部分 A5-01 文宣装修、C4-10 文宣装修、D4-01 文宣装修、F3-16 文宣装修、G4-10 文宣装修、H4-01 文宣装修、J4-10 文宣装修、L-17 文宣装修、M-13 文宣装修、N-14 文宣装修、O-03 文宣装修、P-09 文宣装修、Q-07 文宣装修（具体分包内容）占合同总金额 3.61 %的工作内容。

三、接受分包的企业与分包企业之间的关系：

1. 分包意向供应商 中屿（河南）建设工程有限公司（公司全称）与分包企业之间不存在（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，中电鸿信信息科技有限公司（甲公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式 叁 份，随投标文件装订 壹 份，中电鸿信信息科技有限公司（甲公司全称）及各分包意向保存同等 壹 份。

甲公司全称：中电鸿信信息科技有限公司（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

2026 年 2 月 10 日

乙公司全称：中屿（河南）建设工程有限公司（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

2026 年 2 月 10 日

注：

1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。

2. 本意向书内容将作为签订合同的附件之一。

分包部分清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单间教室单价/元	教室数量	合价/元
A-56 座化学智能吊装实验室									
A5-01	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	15000	3 间	45000
C-化学考评实验室									
C4-10	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	1 间	10000
D-56 座物理智能吊装实验室									
D4-01	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	3 间	30000
F、理化生虚拟仿真 AR 创新实验室									
F3-16	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	1 间	10000
G、物理考评实验室									
G4-10	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	1 间	10000
H、生物智能吊装实验室									
H4-01	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	3 间	30000
J、生物考评实验室									
J4-10	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	10000	1 间	10000
L、化学准备室									
L-17	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	1 间	2000
M、智能药品室									
M-13	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	1 间	2000
N、智能危化品室									
N-14	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	1 间	2000
O、物理准备室									
O-03	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	1 间	2000
P、生物准备室 1									
P-09	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	1 间	2000
Q、生物准备室 2									
Q-07	文宣装修	中屿	定制	河南	项	1	2000	1 间	2000
总计									157000