连云港市政府采购货物买卖合同

项目名称：智慧化中药综合技能实训中心项目

合同编号：

甲　　方：江苏省连云港中医药高等职业技术学校

乙　　方：江苏移动信息系统集成有限公司

签订时间：2026 年 8 月 27 日

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要投标人定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家投标人、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：江苏省连云港中医药高等职业技术学校

乙方（全称）：江苏移动信息系统集成有限公司

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《投标文件》及《中标通知书》，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：智慧化中药综合技能实训中心项目

采购项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0011

（2）采购计划编号：___/___

（3）项目内容及采购标的的技术要求、商务要求具体详见附件。

（4）政府采购组织形式：☑分散采购

（5）政府采购方式：☑公开招标

（6）中标（成交）采购标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

（7）合同是否分包：否

（8）中标（成交）投标人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

（9）是否涉及进口产品：□是 ☑否

（10）是否涉及节能产品：☑是 □否

是否涉及环境标志产品：□是 ☑否

是否涉及绿色产品：□是 ☑否

（11）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）》、《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

2. 合同金额

（1）合同金额小写：1304800.00 元

大写：壹佰叁拾万零肆仟捌佰元整

分包金额（如有）小写：___/___

大写：___/___

（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（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☑分期付款：安装调试完成并经甲方验收合格后付至合同价款的 80%，项目经审计完成后，付至审计价款 100%。，其中涉及预付款的：___/。

3. 合同履行

（1）起始日期：2026 年 8 月 28 日，完成日期：2026 年 10 月 26 日。

（2）履约地点：招标人指定地点。

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☑否

（4）分期履行要求：___/___

（5）风险处置措施和替代方案：___/___

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑自行组织

（2）履约验收时间：验收前，中标人应提前 5 天通知招标人。中标人与招标人在验收过程中应密切合作。

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☑分期/分项验收到货开箱验收：验收内容主要包括依据招标文件、投标文件要求对全部硬件和软件的名称、版本、数量、外形、包装及资料、文件等进行验收。合同项目完成验收：所有货物试运行期满且符合合同要求，经中标人书面申请，招标人批准后进行项目终验，即合同项目完成验收，确保中标人承担的项目已符合有关标准，文档齐备、需修改项目已完成。在验收过程中，如发现质量、数量、种类、性能或功能不符合合同要求或存在剩余工作，中标人应按招标人规定的时间完成全部工作。

（4）履约验收程序：现场验收。

（5）履约验收的内容：（1）验收前，中标人应提前 5 天通知招标人。中标人与招标人在验收过程中应密切合作。

（2）招标人有权拒绝接收有缺陷的产品或要求进行更换，由此引起的费用应由中标人负责。经更换后的产品应重新进行验收。

（3）所有验收结果和结论，都应详细记录并由中标人的当事人签字。验收报告一式四份，其中两份交招标人，两份交中标人。

3、验收依据：招标文件、投标文件、合同及相关的国家标准、行业标准、规范等。

4、到货开箱验收：验收内容主要包括依据招标文件、投标文件要求对全部硬件和软件的名称、版本、数量、外形、包装及资料、文件等进行验收。

5、合同项目完成验收：所有货物试运行期满且符合合同要求，经中标人书面申请，招标人批准后进行项目终验，即合同项目完成验收，确保中标人承担的项目已符合有关标准，文档齐备、需修改项目已完成。在验收过程中，如发现质量、数量、种类、性能或功能不符合合同要求或存在剩余工作，中标人应按招标人规定的时间完成全部工作。

（6）履约验收标准：按照招标文件货物技术参数严格验收。

（7）是否以采购活动中投标人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

本合同自双方签字盖章之日起生效。

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 8 月 27 日

合同订立地点：江苏省连云港中医药高等职业技术学校

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方：江苏省连云港中医药高等职业技术学校		乙方：江苏移动信息系统集成有限公司	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
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	
住所	连云港市海州区圣湖路 38 号	住所	南京市虎踞路 59 号
联 系 人	朱老师	联 系 人	金恩民
联系电话	18936677375	联系电话	025-69683733
通信地址	连云港市海州区圣湖路 38 号	通信地址	南京市虎踞路 59 号
邮政编码	222000	邮政编码	210000
电子邮箱	/	电子邮箱	/
统一社会信用代码	12320700468049336B	统一社会信用代码	91320000551171586G
		开户名称	江苏移动信息系统集成有限公司
		开户银行	中国银行股份有限公司南京云锦路支行
		银行账号	479361758530
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1.定义

1.1 合同当事人

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

（2）投标人（以下简称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向招标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招标人和投标人以外，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）投标人按采购文件、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投标人履行合同的行为。

（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，以一个投标人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 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

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）合同履行过程中因投标人就采购文件、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投标人。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	无
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	合同货物安装调试完毕后七日内。
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	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	江苏省连云港中医药高等职业技术学校。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	2 年
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。
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	安装调试完成并经甲方验收合格后付至合同价款的 80%，项目经审计完成后，付至审计价款

		100%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	本项目无履约保证金
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	本项目无履约保证金
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	详见第六章采购需求
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重做、更换相关具体规定	《中华人民共和国产品质量法》第四十条
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	每延迟一天交付，按照合同金额 1‰向甲方支付逾期交付违约金，违约金总额不超过合同总额的 1%。（因甲方原因，逾期交付违约金不予计算）
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	在逾期时段按月息 2%计息
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
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 ； （2）向连云港市人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

投标分项报价表

项目名称：智慧化中药综合技能实训中心项目　　项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0011　　分包号：采购包 1

单位：元

序号	货物（标的）名称	品牌	规格型号	制造商	制造商企业类型	单价	数量	计量单位	单项合计价
1	造型迎宾区	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	49800	1	项	49800
2	实训中心正门	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	18800	1	套	18800
3	中式造型门厅	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	81600	1	套	81600
4	中式仿古门	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	5800	2	扇	11600
5	中式实训桌	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	2300	52	组	119600
6	中式实木方凳	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	220	52	把	11440
7	药材与工具存放区	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	21280	1	项	21280
8	录播一体机	文香	WX-Y6S	安徽文香科技股份有限公司	小型	22160	1	台	22160
9	录播系统	文香	V4.0	安徽文香科技股份有限公司	小型	63200	1	套	63200
10	教师双目摄像机	文香	WX-C800T	安徽文香科技股份有限公司	小型	7840	1	台	7840
11	学生双目摄像机	文香	WX-C800S	安徽文香科技股份有限公司	小型	7840	1	套	7840

12	4K 超高清摄像机	文香	WX-V3000	安徽文香科技股份有限公司	小型	13760	2	台	27520
13	指向性话筒	文香	WX-MIC260	安徽文香科技股份有限公司	小型	1600	6	支	9600
14	数字音频矩阵	文香	WX-RC1204	安徽文香科技股份有限公司	小型	10800	1	台	10800
15	智能中控屏	文香	WX-CTP200	安徽文香科技股份有限公司	小型	7840	1	台	7840
16	键盘控制器	文香	WX-RMC300	安徽文香科技股份有限公司	小型	7980	1	台	7980
17	教师讲桌	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	4500	1	套	4500
18	中式仿古门	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	3500	1	扇	3500
19	中式桌	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	5000	2	组	10000
20	中式椅	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	700	2	组	1400
21	置物柜	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	4500	4	组	18000
22	中式仿古门	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	5800	1	扇	5800
23	制冷机组	北峰制冷	BF-CUA0350MY	浙江北峰制冷设备有限公司	小型	15600	1	套	15600
24	置物柜	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	2300	18	组	41400
25	中式门	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	3500	2	扇	7000
26	洗手台	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	12600	1	项	12600
27	一体式蹲便器	安彼	AB-1682	广东安彼科技有限公司	中型	545	5	套	2725
28	感应式小便器	安彼	AB-0232	广东安彼科技有限公司	中型	1150	2	套	2300

29	排气扇	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	600	6	套	3600
30	卫生间装饰	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	24700	1	套	24700
31	操作边台	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	5000	1	组	5000
32	炮制实训台	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	5500	4	组	22000
33	传统炮制操作排烟系统	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	42000	1	套	42000
34	传统炮制炒锅配套燃气灶锅铲（技能大赛专用）	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	2200	4	套	8800
35	中式门	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	5800	3	套	17400
36	基地简介	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	5424	1	项	5424
37	名师校友文化区	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	5640	1	项	5640
38	学生作品展示区	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	8700	1	项	8700
39	连云港中医药文化发展史	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	20160	1	项	20160
40	膏方制作流程	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	12992	1	项	12992
41	民间药方	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	7392	1	项	7392

42	连云港海州非遗炮制技艺	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	8736	1	项	8736
43	中药调剂文化科普	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	20000	1	项	20000
44	中药性状鉴别流程科普	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	12031	1	项	12031
45	中药养生文化	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	22000	1	项	22000
46	休息茶饮区	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	17300	1	项	17300
47	展示柜	鸿卓	定制	河南鸿卓实验室用品有限公司	微型	34000	1	项	34000
48	监控控制系统	畅世智能 畅世智能 丰润达	星光网络摄像机：P-1567E 硬盘录像机：P-1L67 交换机及软件：PS3024GS	广州畅世智能科技有限公司 广州畅世智能科技有限公司 深圳市丰润达科技有限公司	微型 微型 小型	40000	1	套	40000
49	通风系统	聚力	CWL-1500-QR	台州聚力环保科技有限公司	小型	12000	6	套	72000
50	实训中心一层文化配套	鸿卓 亿彩 亿彩	定制 智能总控分路器：EVA-XM	河南鸿卓实验室用品有限公司 广州亿彩视讯科技有限公司 广州亿彩视讯科技有限公司	微型 小型 小型	200000	1	项	200000

			控制平台：P800						
51	信息技术服务	/	/	/	/	91200	1	项	91200
总计（元）						1304800			
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为__100__%。									

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：2026 年 7 月 29 日

填报说明：

1、“制造商企业类型”栏填写内容为“大型”“中型”“小型”“微型”“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。

2、以上报价包含货物费用、运杂费、安装施工费、集成费、税金和其他费用。

3、本采购包中含有多种产品时，供应商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。

4、请投标人如实、正确填写本表，所填内容将作为评审的依据，其内容应与对应的证明资料相符。

5、行数或事项不够，可自行增加。

技术要求响应及偏离表

项目名称：智慧化中药综合技能实训中心项目

项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0011　　分包号：采购包 1

序号	招标文件要求		投标响应情况		超出、符合或偏离
1	造型迎宾区	仿古代造型，整体雕刻，文字色调与实训中心整体搭配一致，配合成人比例玻璃钢名医雕塑：	造型迎宾区	仿古代造型，整体雕刻，文字色调与实训中心整体搭配一致，配合成人比例玻璃钢名医雕塑：	符合
		1、工艺：轻钢龙骨做支撑，大芯板打底，石膏板腻子找平，刷二遍乳胶漆。采用 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。		1、工艺：轻钢龙骨做支撑，大芯板打底，石膏板腻子找平，刷二遍乳胶漆。采用 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。	符合
		2、采用 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容展示“弘扬中医药文化”，含平面设计和安装费用。		2、采用 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容展示“弘扬中医药文化”，含平面设计和安装费用。	符合
		3、整体效果：结合现场实地情况合理布局，最终以招标人认可方案为准。		3、整体效果：结合现场实地情况合理布局，最终以招标人认可方案为准。	符合
2	实训中心正门	材质：钢化玻璃与合金材质，尺寸：宽 700 cm x 高 200cm;整体效果：结合现场实地情况合理布局。	实训中心正门	材质：钢化玻璃与合金材质，尺寸：宽 700 cm x 高 200cm;整体效果：结合现场实地情况合理布局。	符合
3	中式	改造内容：门头吊钢化玻璃遮	中式	改造内容：门头吊钢化玻璃遮雨	符合

	造型门厅	雨棚、门头瓷砖与台阶修缮、外围修缮等。	造型门厅	棚、门头瓷砖与台阶修缮、外围修缮等。	
		基础处理：古建门楼，木质结构，采用现场成品拼接方式，柱内 7mx1.9m 。		基础处理：古建门楼，木质结构，采用现场成品拼接方式，柱内 7mx1.9m 。	符合
		现场安装:1、按照效果图款式制作加工，需要接的木构件依次做好榫眼和榫接头。2、包装好拼装部件，避免运输过程中受损。3、所有木质部件必须提前进行防腐处理，喷刷哑光漆 两遍。4、拼装时搭建脚手架，工人须配带安全帽和安全带等安全设备。5、该整体结构属于纵向建筑，对稳定性要求较高，拼装后要保证构件之间连接牢固，保证整个门楼的稳固性。6.安装流程:立柱摆放好，将穿方与立柱固定好再搭建主梁，副梁，然后安装木瓦片，再安装封板，铺防水布，水泥砂浆，铁丝网，再小青瓦与水泥砂浆配合安装，最后完成收尾工作。		现场安装:1、按照效果图款式制作加工，需要接的木构件依次做好榫眼和榫接头。2、包装好拼装部件，避免运输过程中受损。3、所有木质部件必须提前进行防腐处理，喷刷哑光漆 两遍。4、拼装时搭建脚手架，工人须配带安全帽和安全带等 安全设备。5、该整体结构属于纵向建筑，对稳定性要求较高，拼装后要保证构件之间连接牢固，保证整个门楼的稳固性。6.安装流程:立柱摆放好，将穿方与立柱固定好再搭建主梁，副梁，然后安装木瓦片，再安装封板，铺防水布，水泥砂浆，铁丝网，再小青瓦与水泥砂浆配合安装，最后完成收尾工作。	符合
4	中式仿古门	为表现新中式风格，对房间的门进行改造，采用新中式实木门，双扇。材质：实木，尺寸：宽 150 cm x 高 200cm;整体效果：结合现场实地情况合理布局。	中式仿古门	为表现新中式风格，对房间的门进行改造，采用新中式实木门，双扇。材质：实木，尺寸：宽 150 cm x 高 200cm;整体效果：结合现场实地情况合理布局。	符合
5	中式	尺寸为边长 800mm 的菱形，实	中式	尺寸为边长 800mm 的菱形，实	符合

	实训桌	木材质，镀锌铁架支撑。每组实训台配 4 个盛药容器（不锈钢盆）。	实训桌	木材质，镀锌铁架支撑。每组实训台配 4 个盛药容器（不锈钢盆）。	
6	中式实木方凳	1、中式实木凳；	中式实木方凳	1、中式实木凳；	符合
		2、尺寸：280 mm*360 mm*450 mm（±5mm）。		2、尺寸：280 mm*360 mm*450 mm（±5mm）。	符合
7	药材与工具存放区	一、柜体基材： 柜体采用 15mm 实木多层板基层+贴木皮+浅黄色哑光烤漆背板（油漆、三底两面）饰面，板材粘合采用异氰酸酯胶木材专用胶指接胶合，整体环保级别 EO 级，高温热熔防潮隔水膜。施工前跟甲方提供主要材料样品以及对应的合格证和检测报告。采用不低于 1.2mm 厚同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边。	药材与工具存放区	一、柜体基材： 柜体采用 15mm 实木多层板基层+贴木皮+浅黄色哑光烤漆背板（油漆、三底两面）饰面，板材粘合采用异氰酸酯胶木材专用胶指接胶合，整体环保级别 EO 级，高温热熔防潮隔水膜。施工前跟甲方提供主要材料样品以及对应的合格证和检测报告。采用不低于 1.2mm 厚同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边。	符合
		二、施工工艺 1、测量，根据施工图纸和现场勘测，计算出柜体精确尺寸，结合效果图测量出柜体摆放展品尺寸，计算出预留玻璃卡槽和每块板材尺寸，墙面放线确定柜子摆放位置，测量工艺完成。 2、板材加工，结合上步工艺，板材加工之前需要在计算机上绘出柜体精确尺寸和图形，全		二、施工工艺 1、测量，根据施工图纸和现场勘测，计算出柜体精确尺寸，结合效果图测量出柜体摆放展品尺寸，计算出预留玻璃卡槽和每块板材尺寸，墙面放线确定柜子摆放位置，测量工艺完成。 2、板材加工，结合上步工艺，板材加工之前需要在计算机上绘出柜体精确尺寸和图形，全自动分割机器分割，切口平整，无	符合

		自动分割机器分割，切口平整，无毛边，无爆皮；打印出每块板材位置编号，确保安装准确无误，全自动跟踪封边机封边，采用同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边； 3、安装工艺，现场根据编号用直钉固定，水平仪校正垂直边角，与墙结合部分泡沫胶固定，钢排钉加固，预留出灯孔位置，同色钉眼宝填补钉眼。		毛边，无爆皮；打印出每块板材位置编号，确保安装准确无误，全自动跟踪封边机封边，采用同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边； 3、安装工艺，现场根据编号用直钉固定，水平仪校正垂直边角，与墙结合部分泡沫胶固定，钢排钉加固，预留出灯孔位置，同色钉眼宝填补钉眼。	
		三、玻璃 精确测量计算出每块玻璃尺寸，≥10mm 超白玻璃分割后高温煅烧，做钢化处理，超耐候玻璃胶固定，玻璃门（如有）采用不锈钢静音合页，不锈钢防锈锁，专用封边条密封，减少灰尘进入。		三、玻璃 精确测量计算出每块玻璃尺寸，≥10mm 超白玻璃分割后高温煅烧，做钢化处理，超耐候玻璃胶固定，玻璃门（如有）采用不锈钢静音合页，不锈钢防锈锁，专用封边条密封，减少灰尘进入。	符合
		四、规格： 8500mm*400mm*2800mm（±5mm）。		四、规格： 8500mm*400mm*2800mm（±5mm）。	符合
8	录播一体机	1.要求录播主机采用一体化嵌入式硬件设计架构；内置国产化八核处理器、Linux 系统、≥8GB 内存，≥1T 硬盘。	录播一体机	1.要求录播主机采用一体化嵌入式硬件设计架构；内置国产化八核处理器、Linux 系统、8GB 内存，1T 硬盘。	符合

		▲2.要求录播主机满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能，支持远程互动教学，实现远程互动网络课堂。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)。		▲2.要求录播主机满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能，支持远程互动教学，实现远程互动网络课堂。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)。	符合
		3.视频接口：要求支持≥4 路 RJ45 网口，≥2 路 HDMI 输入。支持≥3 路 HDMI 输出接口。		3.视频接口：要求支持≥4 路 RJ45 网口，≥2 路 HDMI 输入。支持≥3 路 HDMI 输出接口。	符合
		4. 音频接口：支持≥3 路 line in；≥1 路 3.5mm 音频输入接口；≥2 路 MIC 输入。具有≥1 路 DMIC，满足数字音频输入。支持≥3 路 line out，采用凤凰端子；≥1 路 3.5mm 音频输出接口。		4. 音频接口：支持≥3 路 line in；≥1 路 3.5mm 音频输入接口；≥2 路 MIC 输入。具有≥1 路 DMIC，满足数字音频输入。支持≥3 路 line out，采用凤凰端子；≥1 路 3.5mm 音频输出接口。	符合
		5.其他接口：要求支持≥3 路 RS232 控制接口。具备≥3 路 USB3.0 接口，具备≥1 路 USB2.0 接口，支持连接鼠标、键盘进		5.其他接口：要求支持≥3 路 RS232 控制接口。具备≥3 路 USB3.0 接口，具备≥1 路 USB2.0 接口，支持连接鼠标、键盘进行	符合

		行导播控制以及主机连接 U 盘进行课程视频的录制、下载。		导播控制以及主机连接 U 盘进行课程视频的录制、下载。	
		6.要求具有≥1 路 TYPE-C 接口，支持 UVC 协议，支持对接第三方视频会议系统，如：腾讯会议、钉钉等。		6.要求具有≥1 路 TYPE-C 接口，支持 UVC 协议，支持对接第三方视频会议系统，如：腾讯会议、钉钉等。	符合
		7.要求支持≥5 路 RJ45 网口，其中至少 4 路为 POE 网口，集供电、控制、视频传输于一体。支持摄像机智能组网，摄像机即插即用。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		7.要求支持≥5 路 RJ45 网口，其中至少 4 路为 POE 网口，集供电、控制、视频传输于一体。支持摄像机智能组网，摄像机即插即用。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	符合
		8.视频编码：要求支持 H.265 和 H.264 两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术，支持 4K 分辨率（3840*2160）视频的编码和录制。		8.视频编码：要求支持 H.265 和 H.264 两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术，支持 4K 分辨率（3840*2160）视频的编码和录制。	符合
		9.要求支持 IPV4、IPV6 链路地址、IPV6 外网地址三个网络地址配置，支持启用 DHCP 自动		9.要求支持 IPV4、IPV6 链路地址、IPV6 外网地址三个网络地址配置，支持启用 DHCP 自动获取	符合

		获取 IP 地址。		IP 地址。	
		10.为保证具有更好的散热效果，主机需内置散热风扇，可自定义主机风扇转速。		10.为保证具有更好的散热效果，主机需内置散热风扇，可自定义主机风扇转速。	符合
9	录播系统	1.系统支持账号密码登录，录制模式支持电影模式、资源模式两种，能同时支持≥1 路电影模式加≥5 路资源录制，同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、电脑画面等。	录播系统	1.系统支持账号密码登录，录制模式支持电影模式、资源模式两种，能同时支持≥1 路电影模式加≥5 路资源录制，同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、电脑画面等。	符合
		2.录制格式至少支持 MP4/FLV/TS，录制分辨率支持 3840*2160、1920*1080 等，支持录制帧率设定，可选择 25fps/30fps，码流支持 1000-20000kbps 之间手动设置。		2.录制格式至少支持 MP4/FLV/TS，录制分辨率支持 3840*2160、1920*1080 等，支持录制帧率设定，可选择 25fps/30fps，码流支持 1000-20000kbps 之间手动设置。	符合
		3.支持实时显示录播主机 CPU 的使用率，硬盘使用情况，多路预监画面。		3.支持实时显示录播主机 CPU 的使用率，硬盘使用情况，多路预监画面。	符合
		4.导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换等功能，其中拖动视频切换时支持导播小画面定位跟随。		4.导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换等功能，其中拖动视频切换时支持导播小画面定位跟随。	符合
		5.提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，支持拖动通道画面实现多分屏布局显		5.提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，支持拖动通道画面实现多分屏布局显示画面	符合

		示画面的替换，替换时支持导播小画面定位跟随。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		的替换，替换时支持导播小画面定位跟随。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	
		6.需支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，自定义布局时可随意拖拉画面窗口，更改布局背景和边框颜色。		6.需支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，自定义布局时可随意拖拉画面窗口，更改布局背景和边框颜色。	符合
		7.系统支持长视频分段录制的功能，可自定义视频文件分段时长，当录制课程时间较长时，可在不结束录制的条件下自动按分段时长将课程视频文件分割录制成多个视频文件，至少提供不限时长、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟、150 分钟、180 分钟、240 分钟等多种方式可选。		7.系统支持长视频分段录制的功能，可自定义视频文件分段时长，当录制课程时间较长时，可在不结束录制的条件下自动按分段时长将课程视频文件分割录制成多个视频文件，至少提供不限时长、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟、150 分钟、180 分钟、240 分钟等多种方式可选。	符合
		8.系统具有推送公网直播功能并可在设备上自动生成直播二		8.系统具有推送公网直播功能并可在设备上自动生成直播二维	符合

		维码，扫描即可观看直播，系统可选择创建直播类型，至少包括活动直播和教研直播，支持自定义直播标题和起始时间，可设置直播分辨率和码率，调节直播画面音量大小，支持直播列表的查看，直播列表展示课程天数。		码，扫描即可观看直播，系统可选择创建直播类型，至少包括活动直播和教研直播，支持自定义直播标题和起始时间，可设置直播分辨率和码率，调节直播画面音量大小，支持直播列表的查看，直播列表展示课程天数。	
		9.系统需支持 RTMP 直播推流，推送的直播流可选择不同视频源，可选画面≥4 个，可同时开启平台直播和三方推流直播。		9.系统需支持 RTMP 直播推流，推送的直播流可选择不同视频源，可选画面≥4 个，可同时开启平台直播和三方推流直播。	符合
		▲10.要求内置微课制作功能，支持不少于前景、人像、背景 3 层场景叠加，叠加的场景支持 PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		▲10.要求内置微课制作功能，支持不少于前景、人像、背景 3 层场景叠加，叠加的场景支持 PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	符合

		11.系统应具有抠像画面合成功能，内置≥6 种常用的画面布局样式，用户可根据需求自行设定≥4 种画面布局样式；		11.系统应具有抠像画面合成功能，内置≥6 种常用的画面布局样式，用户可根据需求自行设定≥4 种画面布局样式；	符合
		12.要求不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。系统内置行为分析系统，至少支持对教室人数、举手、站立、背身、趴下、低头、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。		12.要求不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。系统内置行为分析系统，至少支持对教室人数、举手、站立、背身、趴下、低头、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。	符合
		13.授课预监：授课过程中，录播主机屏幕将实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室的拍摄效果，以及互动教室的听课状态。		13.授课预监：授课过程中，录播主机屏幕将实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室的拍摄效果，以及互动教室的听课状态。	符合
		14.需支持对录播机进行网络检测，可实时检测服务器连通性、网络稳定性、上行下行速度、网络追踪性、网卡信息、信道状态。		14.需支持对录播机进行网络检测，可实时检测服务器连通性、网络稳定性、上行下行速度、网络追踪性、网卡信息、信道状态。	符合
10	教师双目摄像机	1.需采用全景/特写双镜头设计，传感器：≥1/2.7 英寸 CMOS，特写镜头≥800 万像素，全景镜头≥400 万像素。	教师双目摄像机	1.需采用全景/特写双镜头设计，传感器：≥1/2.7 英寸 CMOS，特写镜头≥800 万像素，全景镜头≥400 万像素。	符合
		2.教师特写镜头水平视场角不小于 26°。全景镜头水平视场角		2.教师特写镜头水平视场角不小于 26°。全景镜头水平视场角不	符合

		不小于 43°。		小于 43°。	
		3.需支持 4K(3840×2160）分辨率，兼容 1080P、720P 等分辨率。		3.需支持 4K(3840×2160）分辨率，兼容 1080P、720P 等分辨率。	符合
		4.视频编码标准：需支持 H.264/MJPEG，帧率需支持 1~30fps，视频码率设置范围：不小于 32Kbps～16384Kbps。		4.视频编码标准：需支持 H.264/MJPEG，帧率需支持 1~30fps，视频码率设置范围：不小于 32Kbps～16384Kbps。	符合
		5.视频制式：需支持 50Hz/60Hz，编码等级可设置 base line/main profile/high profile。		5.视频制式：需支持 50Hz/60Hz，编码等级可设置 base line/main profile/high profile。	符合
		6.音频编码标准：需支持 AAC、G711A 编码格式，音频采样率≥48KHz，音频码率：需支持 96Kbps、128Kbps、256Kbps。		6.音频编码标准：需支持 AAC、G711A 编码格式，音频采样率≥48KHz，音频码率：需支持 96Kbps、128Kbps、256Kbps。	符合
		7.需支持水平翻转、垂直翻转；支持多种白平衡方式，至少支持自动，室内，室外，一键式，手动；需支持背光补偿、图像冻结。		7.需支持水平翻转、垂直翻转；支持多种白平衡方式，至少支持自动，室内，室外，一键式，手动；需支持背光补偿、图像冻结。	符合
		8.摄像机接口：支持≥1 路 RJ45（10M/100M 自适应），≥1 路 Type-C，≥1 路 Line in 3.5mm 音频接口；≥1 路 Line out 3.5mm 音频接口。		8.摄像机接口：支持≥1 路 RJ45（10M/100M 自适应），≥1 路 Type-C，≥1 路 Line in 3.5mm 音频接口；≥1 路 Line out 3.5mm 音频接口。	符合
		9.需支持 POE 一线通功能，电源、视频、音频、控制四线合一。		9.需支持POE一线通功能，电源、视频、音频、控制四线合一。	符合
11	学生	1.需采用全景/特写双镜头设	学生	1.需采用全景/特写双镜头设计，	符合

	双目摄像机	计，传感器：≥1/2.7 英寸 CMOS，特写镜头≥800 万像素，全景镜头≥400 万像素。	双目摄像机	传感器：≥1/2.7 英寸 CMOS，特写镜头≥800 万像素，全景镜头≥400 万像素。	
		2.学生特写镜头水平视场角不小于 43°。全景镜头水平视场角不小于 110°。		2.学生特写镜头水平视场角不小于 43°。全景镜头水平视场角不小于 110°。	符合
		3.需支持 4K(3840×2160）分辨率，兼容 1080P、720P 等分辨率。		3.需支持 4K(3840×2160）分辨率，兼容 1080P、720P 等分辨率。	符合
		4.视频编码标准：需支持 H.264/MJPEG，帧率需支持 1~30fps，视频码率设置范围：不小于 32Kbps～16384Kbps。		4.视频编码标准：需支持 H.264/MJPEG，帧率需支持 1~30fps，视频码率设置范围：不小于 32Kbps～16384Kbps。	符合
		5.视频制式：需支持 50Hz/60Hz，编码等级可设置 base line/main profile/high profile。		5.视频制式：需支持 50Hz/60Hz，编码等级可设置 base line/main profile/high profile。	符合
		6.音频编码标准：需支持 AAC、G711A 编码格式，音频采样率≥48KHz，音频码率：需支持 96Kbps、128Kbps、256Kbps。		6.音频编码标准：需支持 AAC、G711A 编码格式，音频采样率≥48KHz，音频码率：需支持 96Kbps、128Kbps、256Kbps。	符合
		7.需支持水平翻转、垂直翻转；支持多种白平衡方式，至少支持自动，室内，室外，一键式，手动；需支持背光补偿、图像冻结。		7.需支持水平翻转、垂直翻转；支持多种白平衡方式，至少支持自动，室内，室外，一键式，手动；需支持背光补偿、图像冻结。	符合
		8.摄像机接口：支持≥1 路 RJ45（10M/100M 自适应），≥1 路 Type-C，≥1 路 Line in 3.5mm 音频接口；≥1 路 Line out 3.5mm		8.摄像机接口：支持≥1 路 RJ45（10M/100M 自适应），≥1 路 Type-C，≥1 路 Line in 3.5mm 音频接口；≥1 路 Line out 3.5mm 音	符合

		音频接口。		频接口。	
		9.需支持 POE 一线通功能，电源、视频、音频、控制四线合一。		9.需支持 POE 一线通功能，电源、视频、音频、控制四线合一。	符合
		▲10.需支持 USB 音视频输出，同时支持 UVC 和 UAC 协议，最大支持 4K@30fps 输出，兼容主流视频会议软件。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		▲10.需支持 USB 音视频输出，同时支持 UVC 和 UAC 协议，最大支持 4K@30fps 输出，兼容主流视频会议软件。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	符合
		11.需内置图像识别跟踪算法，微型机械云台设计，全景特写双镜头采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。		11.需内置图像识别跟踪算法，微型机械云台设计，全景特写双镜头采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。	符合
12	4K 超高清摄像机	1.采用≥1/2.5 英寸，最大支持 850 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K(3840×2160)超高分辨率的优质图像采集，并且向下兼容	4K 超高清摄像机	1.采用≥1/2.5 英寸，最大支持 850 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K(3840×2160)超高分辨率的优质图像采集，并且向下兼容 1080P、720P 等多种分	符合

		1080P、720P 等多种分辨率。		辨率。	
		2.至少采用 4K 长焦镜头，水平视场角≥71°，光学变焦≥12 倍，数字变焦≥16 倍。		2.至少采用 4K 长焦镜头，水平视场角≥71°，光学变焦≥12 倍，数字变焦≥16 倍。	符合
		3. 要求支持 3D 降噪，降低图像噪声，图像信噪比≥55dB。		3. 要求支持 3D 降噪，降低图像噪声，图像信噪比≥55dB。	符合
		4. 要求支持 HDBaseT 接口，支持 4K 视频格式，一根网线即可完成摄像机的供电、控制和音视频传输。		4. 要求支持 HDBaseT 接口，支持 4K 视频格式，一根网线即可完成摄像机的供电、控制和音视频传输。	符合
		5. 要求支持 HDBaseT、HDMI、网络三路同时输出 4K 视频。		5. 要求支持 HDBaseT、HDMI、网络三路同时输出 4K 视频。	符合
13	指向性话筒	1.单体：背极式驻极体	指向性话筒	1.单体：背极式驻极体	符合
		2.指向性：心型指向/超心型指向		2.指向性：心型指向/超心型指向	符合
		3.频率响应：50Hz-16kHz		3.频率响应：50Hz-16kHz	符合
		4.灵敏度：-45dB±2dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)灵敏度高，失真小，动态范围大。		4.灵敏度：-45dB±2dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)灵敏度高，失真小，动态范围大。	符合
		5.输出阻抗：≥500Ω / 1600Ω±30% (at 1kHz)		5.输出阻抗：≥500Ω / 1600Ω±30% (at 1kHz)	符合
		6.负载阻抗：≥ 1000Ω		6.负载阻抗：≥ 1000Ω	符合
		7.使用电压：48V 幻象电源		7.使用电压：48V 幻象电源	符合
		8.单体尺寸：≥Ø22 x 278mm		8.单体尺寸：≥Ø22 x 278mm	符合
		9.清晰的人声拾音		9.清晰的人声拾音	符合
		10.幻象电源供电方式		10.幻象电源供电方式	符合
		11.内置晶体管放大器		11.内置晶体管放大器	符合
		12.配弹簧传输线		12.配弹簧传输线	符合

		13.连接端：XLR 三针公卡侬；		13.连接端：XLR 三针公卡侬；	符合
14	数字音频矩阵	1、信号处理：要求主机采用≥4 核高速 DSP 处理芯片，64bit 处理内核，主频≥1GHz,最大主频 1.3GHz，最快信号处理延时≤8ms；支持 48KHz 采样率；支持≥24KHz 带宽处理噪声抑制和回声消除功能。	数字音频矩阵	1、信号处理：要求主机采用≥4 核高速 DSP 处理芯片，64bit 处理内核，主频≥1GHz,最大主频 1.3GHz，最快信号处理延时≤8ms；支持 48KHz 采样率；支持≥24KHz 带宽处理噪声抑制和回声消除功能。	符合
		2、音频输入/输出：≥16 路音频通道输入，≥16 路音频通道输出。		2、音频输入/输出：≥16 路音频通道输入，≥16 路音频通道输出。	符合
		3、麦克风输入：≥8 路 48V 幻象供电的麦克风输入，幻象供电可软件开关。		3、麦克风输入：≥8 路 48V 幻象供电的麦克风输入，幻象供电可软件开关。	符合
		4、模拟音频输入：≥6 路差分信号输入		4、模拟音频输入：≥6 路差分信号输入	符合
		5、模拟音频输出：≥10 路差分信号输出		5、模拟音频输出：≥10 路差分信号输出	符合
		6、增益调节：支持麦克风 ADC 增益 0 到 35dB 可调；支持 DAC 输出增益 0 到 127 等级可调；支持噪声抑制有 0 到 18 等级可调，混响抑制 0 到 4 级可调，扩声还原度 0 到 10 级可调。		6、增益调节：支持麦克风 ADC 增益 0 到 35dB 可调；支持 DAC 输出增益 0 到 127 等级可调；支持噪声抑制有 0 到 18 等级可调，混响抑制 0 到 4 级可调，扩声还原度 0 到 10 级可调。	符合
		7、回声消除（AEC）：回音消除尾音长度：≥512ms，回声消除幅度：≥60dB, AEC 有≥16 等级可调，AEC 延迟值 4-255ms。		7、回声消除（AEC）：回音消除尾音长度：≥512ms，回声消除幅度：≥60dB, AEC 有≥16 等级可调，AEC 延迟值 4-255ms。	符合

		8、反馈抑制（AFC）：反馈抑制效果器支持控制开关，并且支持≥16 段自适应频率滤波器；反馈抑制频率可手动调整；反馈抑制效果器可有效提升传声增益幅度：≥15dB。		8、反馈抑制（AFC）：反馈抑制效果器支持控制开关，并且支持≥16 段自适应频率滤波器；反馈抑制频率可手动调整；反馈抑制效果器可有效提升传声增益幅度：≥15dB。	符合
15	智能中控屏	1、采用≥10 英寸触控屏幕，分辨率不低于 1920x1080。	智能中控屏	1、采用≥10 英寸触控屏幕，分辨率不低于 1920x1080。	符合
		2、不少于 1 个 RS-232 接口，1 个 USB 接口，1 个网络接口，1 个 HDMI 接口。		2、不少于 1 个 RS-232 接口，1 个 USB 接口，1 个网络接口，1 个 HDMI 接口。	符合
		3、支持控制录播系统的录制、暂停、停止、开启互动等功能。		3、支持控制录播系统的录制、暂停、停止、开启互动等功能。	符合
16	键盘控制器	1、支持网络控制方式，具有独立的 IP 地址。	键盘控制器	1、支持网络控制方式，具有独立的 IP 地址。	符合
		2、采用变速四维摇杆进行控制，扭动摇杆可控制云台摄像机转动，镜头变焦放大缩小。		2、采用变速四维摇杆进行控制，扭动摇杆可控制云台摄像机转动，镜头变焦放大缩小。	符合
		3、预置位：对应录播设备的预置位功能，可调用录播设备的预置位，也可通过键盘设置预置位，先点击预置按钮，在通过右上角摇杆，选择合适的画面，再点击预置位数字即可设置成功。		3、预置位：对应录播设备的预置位功能，可调用录播设备的预置位，也可通过键盘设置预置位，先点击预置按钮，在通过右上角摇杆，选择合适的画面，再点击预置位数字即可设置成功。	符合
		4、采用自主设计的旋钮功能，具有无级调速功能，可实现云台速度、变倍速度调节。		4、采用自主设计的旋钮功能，具有无级调速功能，可实现云台速度、变倍速度调节。	符合
		5、支持 IE 浏览器添加前端设		5、支持 IE 浏览器添加前端设备。	符合

		备。			
		6、支持添加 1-6 路摄像机 ip\端口号，控制几路摄像机，依次填写几路摄像机。		6、支持添加 1-6 路摄像机 ip\端口号，控制几路摄像机，依次填写几路摄像机。	符合
		7、交换机不小于 8 口千兆交换机		7、交换机不小于 8 口千兆交换机	符合
17	教师讲桌	材质：优质冷轧钢板，桌面耐划，台面实木，橡木扶手。尺寸：110*78*100cm（长宽高）（±5mm）。	教师讲桌	材质：优质冷轧钢板，桌面耐划，台面实木，橡木扶手。尺寸：110*78*100cm（长宽高）（±5mm）。	符合
		1.盖门采取翻转方式，更加人性化的设计,解决了以往盖门沉重,女教师及年老教师开门比较困难的问题。		1.盖门采取翻转方式，更加人性化的设计,解决了以往盖门沉重,女教师及年老教师开门比较困难的问题。	符合
		2.合理的尺寸设计,合理的设备安排,国标 19 英寸机架,真正做到防盗功能。		2.合理的尺寸设计,合理的设备安排,国标 19 英寸机架,真正做到防盗功能。	符合
		3.钢木结合材料一体成型;桌体采用 1.2-1.5MM 优质冷轧钢板，实木扶手;桌面黄色木质耐划台面;全封闭式结构,保障了多媒体设备的安全性。		3.钢木结合材料一体成型;桌体采用 1.2-1.5MM 优质冷轧钢板，实木扶手;桌面黄色木质耐划台面;全封闭式结构,保障了多媒体设备的安全性。	符合
		4.整个讲台使用一副滑轨,减少故障几率。		4.整个讲台使用一副滑轨,减少故障几率。	符合
		5.液晶显示器采用翻转设计,显示器角度任意调节,可使视线和显示器接近垂直,可安装 17-24 寸显示器,关闭后所有设备都隐藏在讲台内。		5.液晶显示器采用翻转设计,显示器角度任意调节,可使视线和显示器接近垂直,可安装 17-24 寸显示器,关闭后所有设备都隐藏在讲台内。	符合

		6.键盘采用翻转式操作,显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。		6.键盘采用翻转式操作,显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。	符合
		7.右侧抽屉采用隐藏抽拉式设计,可放置实物展台。		7.右侧抽屉采用隐藏抽拉式设计,可放置实物展台。	符合
		8.讲桌桌体采用开合式小柜门设计,不必打开大柜门,即可经由计算机光驱播放光碟。		8.讲桌桌体采用开合式小柜门设计,不必打开大柜门,即可经由计算机光驱播放光碟。	符合
18	中式仿古门	为表现新中式风格，对房间的门进行改造，采用新中式实木门，双扇。材质：实木，尺寸：宽 80x 高 200cm（±5mm）;整体效果：以结合现场实地情况合理布局。	中式仿古门	为表现新中式风格，对房间的门进行改造，采用新中式实木门，双扇。材质：实木，尺寸：宽 80x 高 200cm（±5mm）;整体效果：以结合现场实地情况合理布局。	符合
19	中式桌	1、基本材料：采用 E1 级中密度纤维板。	中式桌	1、基本材料：采用 E1 级中密度纤维板。	符合
		2、表面材料：使用 AAA 级木皮贴面。		2、表面材料：使用 AAA 级木皮贴面。	符合
		3、表面油漆：使用环保型，重金属含量符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准。		3、表面油漆：使用环保型，重金属含量符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准。	符合
		4、其他五金：铰链、锁具、连接件、拉手等均采用优质产品，表面进行了镀锌、镀金或喷涂等处理，易装易拆，耐磨耐用，具有优良的纵向和横向的稳定性。		4、其他五金：铰链、锁具、连接件、拉手等均采用优质产品，表面进行了镀锌、镀金或喷涂等处理，易装易拆，耐磨耐用，具有优良的纵向和横向的稳定性。	符合
		5、办公桌尺寸：长 1200mm*		5、办公桌尺寸：长 1200mm*宽	符合

		宽 600mm*高 760mm（±5mm）。		600mm*高 760mm（±5mm）。	
20	中式椅	1、椅子为立体弹力网、PU 升降扶手、安全认证气杆、铝合金五星脚、60mm 黑色 PU 轮。	中式椅	1、椅子为立体弹力网、PU 升降扶手、安全认证气杆、铝合金五星脚、60mm 黑色 PU 轮。	符合
		2、办公椅尺寸：长 630mm*宽 500mm*高 800mm（±5mm）		2、办公椅尺寸：长 630mm*宽 500mm*高 800mm（±5mm）	符合
21	置物柜	一、柜体基材： 柜体采用 15mm 实木多层板基层+贴木皮+浅黄色哑光烤漆背板（油漆、三底两面）饰面，板材粘合采用异氰酸酯胶木材专用胶指接胶合，整体环保级别 EO 级，高温热熔防潮隔水膜。施工前跟客户提供主要材料样品以及对应的合格证和检测报告。采用不低于 1.2mm 厚同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边。	置物柜	一、柜体基材： 柜体采用 15mm 实木多层板基层+贴木皮+浅黄色哑光烤漆背板（油漆、三底两面）饰面，板材粘合采用异氰酸酯胶木材专用胶指接胶合，整体环保级别 EO 级，高温热熔防潮隔水膜。施工前跟客户提供主要材料样品以及对应的合格证和检测报告。采用不低于 1.2mm 厚同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边。	符合
		二、施工工艺 1、测量，根据施工图纸和现场勘测，计算出柜体精确尺寸，结合效果图测量出柜体摆放展品尺寸，计算出预留玻璃卡槽和每块板材尺寸，墙面放线确定柜子摆放位置，测量工艺完成。 2、板材加工，结合上步工艺，板材加工之前需要在计算机上绘出柜体精确尺寸和图形，全		二、施工工艺 1、测量，根据施工图纸和现场勘测，计算出柜体精确尺寸，结合效果图测量出柜体摆放展品尺寸，计算出预留玻璃卡槽和每块板材尺寸，墙面放线确定柜子摆放位置，测量工艺完成。 2、板材加工，结合上步工艺，板材加工之前需要在计算机上绘出柜体精确尺寸和图形，全自动分割机器分割，切口平整，无	符合

		自动分割机器分割，切口平整，无毛边，无爆皮；打印出每块板材位置编号，确保安装准确无误，全自动跟踪封边机封边，采用同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边； 3、安装工艺，现场根据编号用直钉固定，水平仪校正垂直边角，与墙结合部分泡沫胶固定，钢排钉加固，预留出灯孔位置，同色钉眼宝填补钉眼。		毛边，无爆皮；打印出每块板材位置编号，确保安装准确无误，全自动跟踪封边机封边，采用同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边； 3、安装工艺，现场根据编号用直钉固定，水平仪校正垂直边角，与墙结合部分泡沫胶固定，钢排钉加固，预留出灯孔位置，同色钉眼宝填补钉眼。	
		三、玻璃 精确测量计算出每块玻璃尺寸，≥10mm 超白玻璃分割后高温煅烧，做钢化处理，超耐候玻璃胶固定，玻璃门（如有）采用不锈钢静音合页，不锈钢防锈锁，专用封边条密封，减少灰尘进入。		三、玻璃 精确测量计算出每块玻璃尺寸，≥10mm 超白玻璃分割后高温煅烧，做钢化处理，超耐候玻璃胶固定，玻璃门（如有）采用不锈钢静音合页，不锈钢防锈锁，专用封边条密封，减少灰尘进入。	符合
		四、规格： 8500*400*2800mm(±50mm）。		四、规格： 8500*400*2800mm(±50mm）。	符合
22	中式仿古门	为表现新中式风格，对房间的门进行改造，采用新中式实木门，双扇。材质：实木，尺寸：宽 150x 高 200cm;整体效果：结合现场实地情况合理布局。	中式仿古门	为表现新中式风格，对房间的门进行改造，采用新中式实木门，双扇。材质：实木，尺寸：宽 150x 高 200cm;整体效果：结合现场实地情况合理布局。	符合
23	制冷机组	1、适用温度范围：-5℃～+8℃（可调）	制冷机组	1、适用温度范围：-5℃～+8℃（可调）	符合
		2、冷凝方式：风冷式（铜管铝		2、冷凝方式：风冷式（铜管铝	符合

		片冷凝器）		片冷凝器）	
		3、冷风机功率：1～2.2kW（根据库容选择）		3、冷风机功率：1～2.2kW（根据库容选择）	符合
		4、冷凝方式：风冷式（铜管铝片冷凝器）		4、冷凝方式：风冷式（铜管铝片冷凝器）	符合
		5、制冷量：- 蒸发温度 0℃时：4,550～13,350W、- 蒸发温度 -5℃时：3,750～11,100W		5、制冷量：- 蒸发温度 0℃时：4,550～13,350W、- 蒸发温度 -5℃时：3,750～11,100W	符合
		6、电源要求：380V/50Hz（三相电）		6、电源要求：380V/50Hz（三相电）	符合
		须提供节能产品认证证书。		须提供节能产品认证证书。	符合
24	置物柜	1、尺寸：1000*300*1400mm（±50mm)合金材质。	置物柜	1、尺寸：1000*300*1400mm（±50mm)合金材质。	符合
		2、白色货架，层板、背板均为合金质，五层，层板可上下自由调节。		2、白色货架，层板、背板均为合金质，五层，层板可上下自由调节。	符合
25	中式门	为表现新中式风格，对房间的门进行改造，采用新中式实木门，双扇。材质：实木，尺寸：宽 80x 高 200cm;整体效果：结合现场实地情况合理布局。	中式门	为表现新中式风格，对房间的门进行改造，采用新中式实木门，双扇。材质：实木，尺寸：宽 80x 高 200cm;整体效果：结合现场实地情况合理布局。	符合
26	洗手台	1、台面为仿大理石材料，台面配弧形水槽，上下双层；耐高温、耐酸碱，防划痕易清理。	洗手台	1、台面为仿大理石材料，台面配弧形水槽，上下双层；耐高温、耐酸碱，防划痕易清理。	符合
		2、柜体：柜体为独立的、可拆装结构。采用 18mm 厚 E0 级环保型浸渍胶膜纸饰面实木颗粒板刨花板，断面以热熔粒籽胶及 2mm 厚的 PVC 封边条封边，		2、柜体：柜体为独立的、可拆装结构。采用 18mm 厚 E0 级环保型浸渍胶膜纸饰面实木颗粒板刨花板，断面以热熔粒籽胶及 2mm 厚的 PVC 封边条封边，所	符合

		所有板件三合一连接，结构稳固，门板、抽屉板采用 18mm 厚 E0 级环保型浸渍胶膜纸饰面实木颗粒板刨花板，铝合金拉手，表面经防腐喷涂高温固化处理，具有弹性、防腐蚀优点。采用三折静音滑轨。		有板件三合一连接，结构稳固，门板、抽屉板采用 18mm 厚 E0 级环保型浸渍胶膜纸饰面实木颗粒板刨花板，铝合金拉手，表面经防腐喷涂高温固化处理，具有弹性、防腐蚀优点。采用三折静音滑轨。	
		3、规格：3000*600*900mm(±50mm）。		3、规格：3000*600*900mm(±50mm）。	符合
27	一体式蹲便器	1、材质采用高温陶瓷，智洁釉面，一体成型+高温烧制工艺。	一体式蹲便器	1、材质采用高温陶瓷，智洁釉面，一体成型+高温烧制工艺。	符合
		2、冲水箱 ABS 材质，大口径静音水件。		2、冲水箱 ABS 材质，大口径静音水件。	符合
		3、规格：435*530mm(±50mm）。		3、规格：435*530mm(±50mm）。	符合
		4、供应商提供的蹲便器须符合《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717），国家标准中二级及以上水效指标。		4、供应商提供的蹲便器须符合《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717），国家标准中二级及以上水效指标。	符合
		须提供节能产品认证证书。		须提供节能产品认证证书。	符合
28	感应式小便器	1、材质采用高温陶瓷，智洁釉面，一体成型+高温烧制工艺。冲水箱 ABS 材质，大口径静音水件。	感应式小便器	1、材质采用高温陶瓷，智洁釉面，一体成型+高温烧制工艺。冲水箱 ABS 材质，大口径静音水件。	符合
		2、供应商提供的小便器须符合《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377），国家标准中二级及以上水效指标。		2、供应商提供的小便器须符合《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377），国家标准中二级及以上水效指标。	符合

		须提供节能产品认证证书。		须提供节能产品认证证书。	符合
29	排气扇	天花板安装式，规格：200mm，电压：220V，功率 23W，频率：50Hz。	排气扇	天花板安装式，规格：200mm，电压：220V，功率 23W，频率：50Hz。	符合
30	卫生间装饰	1、基础建设：铝扣板吊顶（含男女卫生间与门口），墙面铺贴瓷砖，照明选用节能灯具一套；做自流平进行找平处理，然后铺贴高档瓷砖，地下做防水处理；卷材，厚度为 2.0mm；顶部照明电路及室内弱电项目，电路主材：铜线不低于 2.5 平方、所有房屋内各种管线均采用暗线、配套镀锌线管、主电箱除正常电路控制外；通风设备安装、架设、35W。	卫生间装饰	1、基础建设：铝扣板吊顶（含男女卫生间与门口），墙面铺贴瓷砖，照明选用节能灯具一套；做自流平进行找平处理，然后铺贴高档瓷砖，地下做防水处理；卷材，厚度为 2.0mm；顶部照明电路及室内弱电项目，电路主材：铜线不低于 2.5 平方、所有房屋内各种管线均采用暗线、配套镀锌线管、主电箱除正常电路控制外；通风设备安装、架设、35W。	符合
31	操作边台	规格： 3300*600*850mm(±50mm)	操作边台	规格： 3300*600*850mm(±50mm)	符合
		一、台面要求：采用≥13mm 厚优抗板台面，为了确保实验人员的健康安全，产品各项性能需满足如下要求： 1.化学性能要求:提供通过耐化学/耐污(SEFA3-2020 科学设备及家具协会-实验室工作台面条款 2.1)检测 49 项化学试剂报告； 2.燃烧性能项目检测符合 GB8624-2012 标准； 3.检测依据 QB/T2761-2024《室		一、台面要求：采用≥13mm 厚优抗板台面，为了确保实验人员的健康安全，产品各项性能需满足如下要求： 1.化学性能要求:提供通过耐化学/耐污(SEFA3-2020 科学设备及家具协会-实验室工作台面条款 2.1)检测 49 项化学试剂报告； 2.燃烧性能项目检测符合 GB8624-2012 标准； 3.检测依据 QB/T2761-2024《室	符合

		内空气净化产品净化效果测定方法》,甲醛去除率结果达 50%以上，甲苯去除率结果达 15%以上； 4.台面参照 ISO21702：2019 标准进行抗病毒活性检测试验； 5.抗霉抗菌检测：依据 JC/T2039-2010 标准进行检测。		内空气净化产品净化效果测定方法》,甲醛去除率结果达 50%以上，甲苯去除率结果达 15%以上； 4.台面参照 ISO21702：2019 标准进行抗病毒活性检测试验； 5.抗霉抗菌检测：依据 JC/T2039-2010 标准进行检测。	
		二、柜体、柜面、柜门钢架：≥40*60*1.2mm 方钢，表面通体环氧树脂喷塑。 1.门板、柜体：≥18mm 厚双面优质 E1 级刨花板；所有断面经优质 PVC 封边防水处理，柜体所有板件采用拆装式三合一连接，结构稳固，易于拆迁，利于在实验室这个特殊的工作环境使用； 2.抽屉：抽屉面板材质 18mm 厚优质 E1 级刨花板，配三节静音滑轨使用过程中抽拉灵活无杂音，并且可避免因抽拉用力过猛而导致抽屉滑落地面。铰链：不锈钢铰链，与柜体面水平角度<15 度时，柜门即可自行关闭。 3.拉手：PP 一字型拉手实用。 4.可调脚：专用注塑可调脚，承重、防潮、防滑、抑菌、耐腐		二、柜体、柜面、柜门钢架：≥40*60*1.2mm 方钢，表面通体环氧树脂喷塑。 1.门板、柜体：≥18mm 厚双面优质 E1 级刨花板；所有断面经优质 PVC 封边防水处理，柜体所有板件采用拆装式三合一连接，结构稳固，易于拆迁，利于在实验室这个特殊的工作环境使用； 2.抽屉：抽屉面板材质 18mm 厚优质 E1 级刨花板，配三节静音滑轨使用过程中抽拉灵活无杂音，并且可避免因抽拉用力过猛而导致抽屉滑落地面。铰链：不锈钢铰链，与柜体面水平角度<15 度时，柜门即可自行关闭。 3.拉手：PP 一字型拉手实用。 4.可调脚：专用注塑可调脚，承重、防潮、防滑、抑菌、耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观，设计人性化。	符合

		蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观，设计人性化。			
		三、实验室水龙头 1.主体材质为加厚 H63 铜管，符合 YS/T910-2013 标准；铜含量≥62.3%。直管管径≥26mm，整体高度≥585mm，重量≥1740g，臂管管径≥22mm，鹅颈管径≥19mm，可 360°旋转，鹅颈出水嘴距离台面≥450mm，距离鹅颈主管≥160mm，双柄间距≥245mm，双柄出水嘴距离台面≥113mm，进水接管长度≥60mm，壁厚≥2.5mm，固定底座直径≥55mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。实验室水龙头把手内置开关颜色装置，绿色为安全关闭状态，红色为开启使用状态，在停水的情况下快速了解水龙头的启闭情况，避免因实验室停水产生漏水的隐患。		三、实验室水龙头 1.主体材质为加厚 H63 铜管，符合 YS/T910-2013 标准；铜含量≥62.3%。直管管径≥26mm，整体高度≥585mm，重量≥1740g，臂管管径≥22mm，鹅颈管径≥19mm，可 360°旋转，鹅颈出水嘴距离台面≥450mm，距离鹅颈主管≥160mm，双柄间距≥245mm，双柄出水嘴距离台面≥113mm，进水接管长度≥60mm，壁厚≥2.5mm，固定底座直径≥55mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。实验室水龙头把手内置开关颜色装置，绿色为安全关闭状态，红色为开启使用状态，在停水的情况下快速了解水龙头的启闭情况，避免因实验室停水产生漏水的隐患。	符合

		四.PP 中水槽（带防溢水功能） 1.水槽重量≥4.4KG，尺寸：长*宽*高 550mm*450mm*310mm，实验室专用水槽选用≥7mm 厚优质全新高密度聚丙烯原包料，选用高品质 PP，符合 GB/T 6040-2019 标准。高压一体注塑成型，耐强酸强碱及有机溶液，化学稳定性良好，不易被化学试剂侵蚀；热力稳定性好，在不受外强力作用下，处于零下 35℃~零上 150℃均不变形。		四.PP 中水槽（带防溢水功能） 1.水槽重量≥4.4KG，尺寸：长*宽*高 550mm*450mm*310mm，实验室专用水槽选用≥7mm 厚优质全新高密度聚丙烯原包料，选用高品质 PP，符合 GB/T 6040-2019 标准。高压一体注塑成型，耐强酸强碱及有机溶液，化学稳定性良好，不易被化学试剂侵蚀；热力稳定性好，在不受外强力作用下，处于零下 35℃~零上 150℃均不变形。	
		五、台式单口洗眼器 1.主体：高度≥300mm,加厚 H59 铜质,符合 YS/T 910-2013 黄铜中铜量的测定碘量法,铜含量；铜含量≥59.3%。 符合 GB/T 6461-2002 标准，经 24h 盐雾试验检测结果表面无明显变色，无明显腐蚀现象，外观评级 RA 为 10 级。 ▲台式洗眼器依据 ISO 16869:2008/GB/T24128-2018 方法检测防霉性能：霉菌生长情况为 0 级，试验菌种：黑曲霉 CGMCC 2.3928、球毛壳霉 CGMCC 3.3601、绳装青霉 CGMCC 3.3875、宛氏拟青霉		五、台式单口洗眼器 1.主体：高度≥300mm,加厚 H59 铜质,符合 YS/T 910-2013 黄铜中铜量的测定碘量法,铜含量；铜含量≥59.3%。 符合 GB/T 6461-2002 标准，经 24h 盐雾试验检测结果表面无明显变色，无明显腐蚀现象，外观评级 RA 为 10 级。 ▲台式洗眼器依据 ISO 16869:2008/GB/T24128-2018 方法检测防霉性能：霉菌生长情况为 0 级，试验菌种：黑曲霉 CGMCC 2.3928、球毛壳霉 CGMCC 3.3601、绳装青霉 CGMCC 3.3875、宛氏拟青霉	符合

		CGMCC 3.4253、长枝木霉 CGMCC 3.4291。 提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		CGMCC 3.4253、长枝木霉 CGMCC 3.4291。 提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	
32	炮制实训台	规格：每组 2200*840*850mm(±50mm）。	炮制实训台	规格：每组 2200*840*850mm(±50mm）。	符合
		一、台面要求：采用≥13mm 厚优抗板台面，为了确保实验人员的健康安全，产品各项性能需满足如下要求：		一、台面要求：采用≥13mm 厚优抗板台面，为了确保实验人员的健康安全，产品各项性能需满足如下要求：	符合
		▲1、化学性能要求：参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行检验：对硫酸（98%）、盐酸（37%）、磷酸（85%）、乙酸（99%）、苯酚（90%）、氯化镁（10%）、氯仿、苯、甲酚、二甲基甲酰胺、四氢呋喃、甲基橙、氧化锌饱和液、萘、铬酸钾溶液（1g/L）、乙醇胺、甲酸（80%）、		▲1、化学性能要求：参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行检验：对硫酸（98%）、盐酸（37%）、磷酸（85%）、乙酸（99%）、苯酚（90%）、氯化镁（10%）、氯仿、苯、甲酚、二甲基甲酰胺、四氢呋喃、甲基橙、氧化锌饱和液、萘、铬酸钾溶液（1g/L）、乙醇胺、甲酸（80%）、柠檬酸、	符合

		柠檬酸、氢氧化钾（65%）、氯乙烯基镁、丁酮、甲苯、丙三醇、无水甲醇、乙酰丙酮、乙腈、环丙甲酮、己二酸二乙酯、1,2-二氯乙烷、溴丙烷、异丁醇、二丙二醇甲醚、丙二醇、正十六烷、邻二甲苯、间二甲苯、正丙醇、三乙胺等 136 种化学试剂进行检测，板材检验结果无明显变化，分级结果为 5 级。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		氢氧化钾（65%）、氯乙烯基镁、丁酮、甲苯、丙三醇、无水甲醇、乙酰丙酮、乙腈、环丙甲酮、己二酸二乙酯、1,2-二氯乙烷、溴丙烷、异丁醇、二丙二醇甲醚、丙二醇、正十六烷、邻二甲苯、间二甲苯、正丙醇、三乙胺等 136 种化学试剂进行检测，板材检验结果无明显变化，分级结果为 5 级。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	
		▲2、台面物理性能及甲醛性能：物理性能需提供符合 GB/T17657-2022 标准及其他相关检测标准的报告，其中：弯曲强度≥137MPa，弯曲弹性模量≥8700MPa,表面耐磨性能：≥1450r，未出现磨损，耐光色牢度：>4 级，耐水蒸气性能、耐		▲2、台面物理性能及甲醛性能：物理性能需提供符合 GB/T17657-2022 标准及其他相关检测标准的报告，其中：弯曲强度≥137MPa，弯曲弹性模量≥8700MPa,表面耐磨性能：≥1450r，未出现磨损，耐光色牢度：>4 级，耐水蒸气性能、耐	符合

		龟裂性、耐湿热性能、耐干热性能等级均为 5 级，抗冲击性能（1m）表面压痕直径＜5.0mm，板面握钉力≥4050N，浸渍剥离性能结果为 0，体积电阻、表面电阻≤4.7*1012，耐臭氧（72h）外观无明显变化，静曲强度≥137MPa，弹性模量≥9880MPa，尺寸稳定性纵向不大于 0.04%、横向不大于 0.05%，漆膜附着力达六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落。甲醛性能需符合 GB/T 39600-2021 标准检验，甲醛释放量≤0.007 mg/m³。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		龟裂性、耐湿热性能、耐干热性能等级均为 5 级，抗冲击性能（1m）表面压痕直径＜5.0mm，板面握钉力≥4050N，浸渍剥离性能结果为 0，体积电阻、表面电阻≤4.7*1012，耐臭氧（72h）外观无明显变化，静曲强度≥137MPa，弹性模量≥9880MPa，尺寸稳定性纵向不大于 0.04%、横向不大于 0.05%，漆膜附着力达六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落。甲醛性能需符合 GB/T 39600-2021 标准检验，甲醛释放量≤0.007 mg/m³。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	
		▲3、燃烧性能项目检测符合 GB 8624-2012 标准，达到 B1（C-s1,d0,t1）级，烟气毒性等级为 ZA3 级；检测依据 GB/T		▲3、燃烧性能项目检测符合 GB 8624-2012 标准，达到 B1（C-s1,d0,t1）级，烟气毒性等级为 ZA3 级；检测依据 GB/T	符合

		2408-2021 标准水平燃烧符合 HB 级、垂直燃符合 V-0 级。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		2408-2021 标准水平燃烧符合 HB 级、垂直燃符合 V-0 级。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	
		4、台面参照 ISO 21702:2019 标准进行抗病毒活性检测试验,检测结果达到以下结果：甲型流感病毒 H1N1 抗病毒活性值≥1.1.抗病毒活性率≥90%；甲型流感病毒 H3N2 抗病毒活性值≥1.1.抗病毒活性率≥90%；脊髓灰质炎病毒-1 型疫苗株 抗病毒活性值≥0.4.抗病毒活性率≥55%。		4、台面参照 ISO 21702:2019 标准进行抗病毒活性检测试验,检测结果达到以下结果：甲型流感病毒 H1N1 抗病毒活性值≥1.1.抗病毒活性率≥90%；甲型流感病毒 H3N2 抗病毒活性值≥1.1.抗病毒活性率≥90%；脊髓灰质炎病毒-1 型疫苗株 抗病毒活性值≥0.4.抗病毒活性率≥55%。	符合
		▲5、抗霉抗菌检测：依据 JC/T 2039-2010 标准进行检测，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等 7 种霉菌检测抗霉菌等级为 0 级。甲型溶血		▲5、抗霉抗菌检测：依据 JC/T 2039-2010 标准进行检测，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等 7 种霉菌检测抗霉菌等级为 0 级。甲型溶血性链球群、	符合

		性链球群、粪肠球菌、鼠伤寒沙门氏菌、大肠埃希氏菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、枯草芽孢杆菌、宋氏志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、肠沙门氏菌肠亚种、表皮葡萄球菌、海氏肠球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌等 17 种菌种抗菌率≥99.99%。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		粪肠球菌、鼠伤寒沙门氏菌、大肠埃希氏菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、枯草芽孢杆菌、宋氏志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、肠沙门氏菌肠亚种、表皮葡萄球菌、海氏肠球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌等 17 种菌种抗菌率≥99.99%。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	
		配备：实验室水龙头、PP 中水槽（带防溢水功能）		配备：实验室水龙头、PP 中水槽（带防溢水功能）	符合
33	传统炮制操作排烟系统	1、不小于 5KW 功率风机抽风排烟系统，链接不锈钢 304 板材：壁厚≥0.9mm，风管外径≥DN110mm.具体规格现场定制，配套弯管、三通管按实际现场设计，无缝焊接，气流顺	传统炮制操作排烟系统	1、不小于 5KW 功率风机抽风排烟系统，链接不锈钢 304 板材：壁厚≥0.9mm，风管外径≥DN110mm.具体规格现场定制，配套弯管、三通管按实际现场设计，无缝焊接，气流顺畅，接头	符合

		畅，接头不漏气。不锈钢耐高温气罩，收集炒药气体范围广。		不漏气。不锈钢耐高温气罩，收集炒药气体范围广。	
34	传统炮制炒锅配套燃气灶锅铲（技能大赛专用）	1、能效等级 一级能效。安装方式 台嵌两用，适用气源为液化气（≥20Y），支持熄保装置，进风方式为下进风，脉冲电子点火，钢化玻璃面板材质，额定热流量 4KW。	传统炮制炒锅配套燃气灶锅铲（技能大赛专用）	1、能效等级 一级能效。安装方式 台嵌两用，适用气源为液化气（≥20Y），支持熄保装置，进风方式为下进风，脉冲电子点火，钢化玻璃面板材质，额定热流量 4KW。	符合
		2、含≥4L 燃气瓶及底座。炒锅为全国职业技能大赛专用≥34cm 少油烟不粘炒锅，不生锈易清洁炒锅，明火燃气灶专用，传热快、受热均匀，高效节能，中式锅铲。所有产品为全国职业院校技能大赛传统炮制赛项用品。		2、含≥4L 燃气瓶及底座。炒锅为全国职业技能大赛专用≥34cm 少油烟不粘炒锅，不生锈易清洁炒锅，明火燃气灶专用，传热快、受热均匀，高效节能，中式锅铲。所有产品为全国职业院校技能大赛传统炮制赛项用品。	符合
35	中式门	为表现新中式风格，对房间的门进行改造，采用新中式实木门，双扇。材质：实木，尺寸：宽 1500x 高 200cm;整体效果：结合现场实地情况合理布局。	中式门	为表现新中式风格，对房间的门进行改造，采用新中式实木门，双扇。材质：实木，尺寸：宽 1500x 高 200cm;整体效果：结合现场实地情况合理布局。	符合
36	基地简介	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“基地简介”内容，含平面设计和安装费用。	基地简介	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“基地简介”内容，含平面设计和安装费用。	符合
		2：规格：2600*2000mm(±50mm)		2：规格：2600*2000mm(±50mm)	符合
37	名师校友文化	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“名师校友文化区”	名师校友文化	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“名师校友文化区”内	符合

	区	内容，含平面设计和安装费用。	区	容，含平面设计和安装费用。	
		2：面积：2900*2000 ㎡（±50mm）。		2：面积：2900*2000 ㎡(±50mm)。	符合
38	学生作品展示区	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“学生作品展示区”内容，含平面设计和安装费用。	学生作品展示区	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“学生作品展示区”内容，含平面设计和安装费用。	符合
		2：面积：4300*2000 ㎡（±50mm）。		2：面积：4300*2000 ㎡(±50mm)。	符合
39	连云港中医药文化发展史	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“连云港中医药文化发展史”内容，含平面设计和安装费用。	连云港中医药文化发展史	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“连云港中医药文化发展史”内容，含平面设计和安装费用。	符合
		2：面积：4300*2000 ㎡（±50mm）。		2：面积：4300*2000 ㎡(±50mm)。	符合
40	膏方制作流程	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“膏方制作流程”内容，含平面设计和安装费用。	膏方制作流程	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“膏方制作流程”内容，含平面设计和安装费用。	符合
		2：面积：4300*2000 ㎡（±50mm）。		2：面积：4300*2000 ㎡(±50mm)。	符合
41	民间药方	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“民间药方”内容，含平面设计和安装费用。	民间药方	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“民间药方”内容，含平面设计和安装费用。	符合
		2：面积：4300*2000 ㎡（±50mm）。		2：面积：4300*2000 ㎡(±50mm)。	符合
42	连云	1：采用不低于 16mm 厚 PVC	连云	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材	符合

	港海州非遗炮制技艺	材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“连云港海州非遗炮制技艺”内容，含平面设计和安装费用。	港海州非遗炮制技艺	质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“连云港海州非遗炮制技艺”内容，含平面设计和安装费用。	
		2：面积：4300*2000 ㎡（±50mm）。		2：面积：4300*2000 ㎡(±50mm)。	符合
43	中药调剂文化科普	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“中药调剂文化科普”内容，含平面设计和安装费用。	中药调剂文化科普	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“中药调剂文化科普”内容，含平面设计和安装费用。	符合
		2：面积：4300*2000 ㎡（±50mm）。		2：面积：4300*2000 ㎡(±50mm)。	符合
44	中药性状鉴别流程科普	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“中药性状鉴别流程科普”内容，含平面设计和安装费用。	中药性状鉴别流程科普	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“中药性状鉴别流程科普”内容，含平面设计和安装费用。	符合
		2：面积：4300*2000 ㎡（±50mm）。		2：面积：4300*2000 ㎡(±50mm)。	符合
45	中药养生文化	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“中药养生文化”内容，含平面设计和安装费用。	中药养生文化	1：采用不低于 16mm 厚 PVC 材质，激光雕刻，高清 UV 打印。内容可选择“中药养生文化”内容，含平面设计和安装费用。	符合
		2：面积：4300*2000 ㎡（±50mm）。		2：面积：4300*2000 ㎡(±50mm)。	符合
46	休息茶饮区	一、柜体基材： 柜体采用 15mm 实木多层板基层+贴木皮+浅黄色哑光烤漆背	休息茶饮区	一、柜体基材： 柜体采用 15mm 实木多层板基层+贴木皮+浅黄色哑光烤漆背板	符合

		板（油漆、三底两面）饰面，板材粘合采用异氰酸酯胶木材专用胶指接胶合，整体环保级别 EO 级，高温热熔防潮隔水膜。施工前跟客户提供主要材料样品以及对应的合格证和检测报告。采用不低于 1.2mm 厚同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边。		（油漆、三底两面）饰面，板材粘合采用异氰酸酯胶木材专用胶指接胶合，整体环保级别 EO 级，高温热熔防潮隔水膜。施工前跟客户提供主要材料样品以及对应的合格证和检测报告。采用不低于 1.2mm 厚同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边。	
		二、施工工艺 1、测量，根据施工图纸和现场勘测，计算出柜体精确尺寸，结合效果图测量出柜体摆放展品尺寸，计算出预留玻璃卡槽和每块板材尺寸，墙面放线确定柜子摆放位置，测量工艺完成。 2、板材加工，结合上步工艺，板材加工之前需要在计算机上绘出柜体精确尺寸和图形，全自动分割机器分割，切口平整，无毛边，无爆皮；打印出每块板材位置编号，确保安装准确无误，全自动跟踪封边机封边，采用同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边； 3、安装工艺，现场根据编号用直钉固定，水平仪校正垂直边角，与墙结合部分泡沫胶固定，		二、施工工艺 1、测量，根据施工图纸和现场勘测，计算出柜体精确尺寸，结合效果图测量出柜体摆放展品尺寸，计算出预留玻璃卡槽和每块板材尺寸，墙面放线确定柜子摆放位置，测量工艺完成。 2、板材加工，结合上步工艺，板材加工之前需要在计算机上绘出柜体精确尺寸和图形，全自动分割机器分割，切口平整，无毛边，无爆皮；打印出每块板材位置编号，确保安装准确无误，全自动跟踪封边机封边，采用同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边； 3、安装工艺，现场根据编号用直钉固定，水平仪校正垂直边角，与墙结合部分泡沫胶固定，钢排钉加固，预留出灯孔位置，	符合

		钢排钉加固，预留出灯孔位置，同色钉眼宝填补钉眼。		同色钉眼宝填补钉眼。	
		三、玻璃 精确测量计算出每块玻璃尺寸，≥10mm 超白玻璃分割后高温煅烧，做钢化处理，超耐候玻璃胶固定，玻璃门（如有）采用不锈钢静音合页，不锈钢防锈锁，专用封边条密封，减少灰尘进入。		三、玻璃 精确测量计算出每块玻璃尺寸，≥10mm 超白玻璃分割后高温煅烧，做钢化处理，超耐候玻璃胶固定，玻璃门（如有）采用不锈钢静音合页，不锈钢防锈锁，专用封边条密封，减少灰尘进入。	符合
		四、规格： 2600*980*800mm(±50mm)（含 6 把椅子）。		四、规格： 2600*980*800mm(±50mm)（含 6 把椅子）。	符合
47	展示柜	一、柜体基材： 柜体采用 15mm 实木多层板基层+贴木皮+浅黄色哑光烤漆背板（油漆、三底两面）饰面，板材粘合采用异氰酸酯胶木材专用胶指接胶合，整体环保级别 EO 级，高温热熔防潮隔水膜。施工前跟客户提供主要材料样品以及对应的合格证和检测报告。采用不低于 1.2mm 厚同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边。	展示柜	一、柜体基材： 柜体采用 15mm 实木多层板基层+贴木皮+浅黄色哑光烤漆背板（油漆、三底两面）饰面，板材粘合采用异氰酸酯胶木材专用胶指接胶合，整体环保级别 EO 级，高温热熔防潮隔水膜。施工前跟客户提供主要材料样品以及对应的合格证和检测报告。采用不低于 1.2mm 厚同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边。	符合

		二、施工工艺 1、测量，根据施工图纸和现场勘测，计算出柜体精确尺寸，结合效果图测量出柜体摆放展品尺寸，计算出预留玻璃卡槽和每块板材尺寸，墙面放线确定柜子摆放位置，测量工艺完成。 2、板材加工，结合上步工艺，板材加工之前需要在计算机上绘出柜体精确尺寸和图形，全自动分割机器分割，切口平整，无毛边，无爆皮；打印出每块板材位置编号，确保安装准确无误，全自动跟踪封边机封边，采用同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边； 3、安装工艺，现场根据编号用直钉固定，水平仪校正垂直边角，与墙结合部分泡沫胶固定，钢排钉加固，预留出灯孔位置，同色钉眼宝填补钉眼。		二、施工工艺 1、测量，根据施工图纸和现场勘测，计算出柜体精确尺寸，结合效果图测量出柜体摆放展品尺寸，计算出预留玻璃卡槽和每块板材尺寸，墙面放线确定柜子摆放位置，测量工艺完成。 2、板材加工，结合上步工艺，板材加工之前需要在计算机上绘出柜体精确尺寸和图形，全自动分割机器分割，切口平整，无毛边，无爆皮；打印出每块板材位置编号，确保安装准确无误，全自动跟踪封边机封边，采用同颜色 PVC 条和高强度热熔胶封边； 3、安装工艺，现场根据编号用直钉固定，水平仪校正垂直边角，与墙结合部分泡沫胶固定，钢排钉加固，预留出灯孔位置，同色钉眼宝填补钉眼。	符合
		三、玻璃 精确测量计算出每块玻璃尺寸，≥10mm 超白玻璃分割后高温煅烧，做钢化处理，超耐候玻璃胶固定，玻璃门（如有）采用不锈钢静音合页，不锈钢防锈锁，专用封边条密封，减		三、玻璃 精确测量计算出每块玻璃尺寸，≥10mm 超白玻璃分割后高温煅烧，做钢化处理，超耐候玻璃胶固定，玻璃门（如有）采用不锈钢静音合页，不锈钢防锈锁，专用封边条密封，减少灰尘进入。	符合

		少灰尘进入。			
		四、规格： 7200*400*2800mm(±50mm）。		四、规格： 7200*400*2800mm(±50mm）。	符合
48	监控控制系统	一、星光网络摄像机 20 台 1、最大分辨率 2560x1440@25fps。 2、最低照度彩色 0.005lx。 3、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 4、支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 5、当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报警音量和重复次数可设置。 6、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 7、可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人	监控控制系统	一、星光网络摄像机 20 台 1、最大分辨率 2560x1440@25fps。 2、最低照度彩色 0.005lx。 3、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 4、支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 5、当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报警音量和重复次数可设置。 6、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 7、可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛	符合

		脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 8、支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。 支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 IP66 防护等级。		选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 8、支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。 支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 IP66 防护等级。	
		二、硬盘录像机 1 台 1、支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流； 2、最大支持 24 路 1080P 解码； 3、支持 1200 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 4、支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出； 5、自带≥8 个 SATA 接口，最大支持满配 16T 硬盘； 6、 支持 IP 设备集中管理，包		二、硬盘录像机 1 台 1、支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流； 2、 最大支持 24 路 1080P 解码； 3、支持 1200 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 4、支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出； 5、自带≥8 个 SATA 接口，最大支持满配 16T 硬盘； 6、 支持 IP 设备集中管理，包括	符合

		括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等； 7、 最大支持 16 路本地同步回放； 8、针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率； 9、支持云服务，通过 APP 可实现手机远程预览/回放/配置；		IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等； 7、 最大支持 16 路本地同步回放； 8、针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率； 9、支持云服务，通过 APP 可实现手机远程预览/回放/配置；	
		三、千兆交换机 2 台 1、24 个千兆电口，≥2 个千兆光口,≥1 个 RJ45 Console 口 2、背板带宽≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，MAC 地址表不低于 8K，端口缓存不小于 4Mb 3、支持 802.3af/at 标准，单口最大支持 30W 输出，整机最大功率 230W 4、全端口支持 6KV 防雷保护，支持 PSE 短路保护，PoE 过载、电源过温保护、过压保护，浪涌电流保护等多种保护特性 5、支持一键 AI 功能，支持≥4 个拨码开关：AI VLAN,AI Extend，AI QoS，AI PoE		三、千兆交换机 2 台 1、24 个千兆电口，≥2 个千兆光口,≥1 个 RJ45 Console 口 2、背板带宽≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，MAC 地址表不低于 8K，端口缓存不小于 4Mb 3、支持 802.3af/at 标准，单口最大支持 30W 输出，整机最大功率 230W 4、全端口支持 6KV 防雷保护，支持 PSE 短路保护，PoE 过载、电源过温保护、过压保护，浪涌电流保护等多种保护特性 5、支持一键 AI 功能，支持≥4 个拨码开关：AI VLAN,AI Extend，AI QoS，AI PoE	符合

		四、软件： 1、支持 802.1Q VLAN、MAC VLAN、IP VLAN，用户可按需灵活划分 VLAN 2、支持 QoS，8 个端口队列，支持端口优先级、802.1P 优先级、DSCP 优先级，支持 SP、WRR、SP+WRR、WFQ 优先级调度算法 3、支持 ACL，支持 L2(Layer 2)~L4(Layer 4)包过滤功能，提供灵活且安全的访问控制策略 4、支持静态 LACP，动态 LACP，支持基于 IP、MAC、混合负载均衡模式，最大支持 32 个汇聚组 5、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping、 MLD v1/v2 Snooping，满足多终端高清视频监控或视频会议的要求 6、支持二层组播的快速离开机制、查询器，支持二层 IPv4 静态组播和二层 IPv6 静态组播 7、支持 IEEE 802.1x、Radius、Tacacs+等，可为用户提供完备的安全认证机制 8、提供同一 VLAN 中端口隔离，及 DHCP-Snooping、IP+MAC+端口绑定等安全特		四、软件： 1、支持 802.1Q VLAN、MAC VLAN、IP VLAN，用户可按需灵活划分 VLAN 2、支持 QoS，8 个端口队列，支持端口优先级、802.1P 优先级、DSCP 优先级，支持 SP、WRR、SP+WRR、WFQ 优先级调度算法 3、支持 ACL，支持 L2(Layer 2)~L4(Layer 4)包过滤功能，提供灵活且安全的访问控制策略 4、支持静态 LACP，动态 LACP，支持基于 IP、MAC、混合负载均衡模式，最大支持 32 个汇聚组 5、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping、 MLD v1/v2 Snooping，满足多终端高清视频监控或视频会议的要求 6、支持二层组播的快速离开机制、查询器，支持二层 IPv4 静态组播和二层 IPv6 静态组播 7、支持 IEEE 802.1x、Radius、Tacacs+等，可为用户提供完备的安全认证机制 8、提供同一 VLAN 中端口隔离，及 DHCP-Snooping、IP+MAC+端口绑定等安全特性，进一步保	符合

		性，进一步保证了用户数据安全 9、支持 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)协议，支持环路保护、根桥保护、TC 保护、BPDU 保护、BPDU 过滤		证了用户数据安全 9、支持 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)协议，支持环路保护、根桥保护、TC 保护、BPDU 保护、BPDU 过滤	
		支持云网管平台,提供 PC 端登录界面		支持云网管平台,提供 PC 端登录界面	符合
		云网管平台支持标准终端，交换机端口可根据实际情况标注您的终端设备类型		云网管平台支持标准终端，交换机端口可根据实际情况标注您的终端设备类型	符合
		云网管平台支持线路检测，若下联终端/设备发生异常离线、卡慢等情况，检测各个端口链接线缆的连通性，辅助排查异常		云网管平台支持线路检测，若下联终端/设备发生异常离线、卡慢等情况，检测各个端口链接线缆的连通性，辅助排查异常	符合
		硬盘 2 个		硬盘 2 个	符合
		≥8TB 容量，≥3.5 英寸，SATA3.0 接口，≥5400RPM		≥8TB 容量，≥3.5 英寸，SATA3.0 接口，≥5400RPM	符合
		空气盘， CMR 传统磁记录		空气盘， CMR 传统磁记录	符合
		传输速率≥215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧		传输速率≥215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧	符合
		高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐		高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐	符合

		满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求		满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求	符合
		适用海拔高度范围-305m 至 3050m		适用海拔高度范围-305m 至 3050m	符合
		标称容量：≥8TB		标称容量：≥8TB	符合
		外形规格：3.5-inch		外形规格：3.5-inch	符合
		接口类型：SATA		接口类型：SATA	符合
		刻录技术：CMR		刻录技术：CMR	符合
		转速：≥5400RPM		转速：≥5400RPM	符合
		缓存：≥256MB		缓存：≥256MB	符合
		最大读取速度：215MB/s		最大读取速度：215MB/s	符合
		接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s		接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s	符合
		平均读写功率（W）：5.3W		平均读写功率（W）：5.3W	符合
		加载/卸载周期：≥600,000		加载/卸载周期：≥600,000	符合
		MTBF：≥1,000,000		MTBF：≥1,000,000	符合
		年负荷（TB/年）：≥180TB		年负荷（TB/年）：≥180TB	符合
		工作状态温度(°C)：0-65℃		工作状态温度(°C)：0-65℃	符合
49	通风系统	吊装式：新风换气机组 1 套。风量：1300m3/h 机外余压：140Pa 温度回收率：69—73%，功率 410W，220V 电压，标配液晶显示屏，可定时，显示室内温度，可调风速，有滤网更换提醒功能，配置初效复合 G4 滤网，活性炭分子筛率网，高效 HEPA13 级别滤网，能过滤粉尘，异味，甲醛，TVOC，PM2.5，PM10，净化率达	通风系统	吊装式：新风换气机组 1 套。风量：1300m3/h 机外余压：140Pa 温度回收率：69—73%，功率 410W，220V 电压，标配液晶显示屏，可定时，显示室内温度，可调风速，有滤网更换提醒功能，配置初效复合 G4 滤网，活性炭分子筛率网，高效 HEPA13 级别滤网，能过滤粉尘，异味，甲醛，TVOC，PM2.5，PM10，净化率达 99.97%。	符合

		99.97%。			
		2、外形尺寸：1354*1056*376mm。		2、外形尺寸：1354*1056*376mm。	符合
		3、风管（普通型）18mm，1220*2440mm(20 米)。		3、风管（普通型）18mm，1220*2440mm(20 米)。	符合
		4、线型封口：5 个密度：<85kg/m3，导热系数:在室湿(24℃)以下,产品导热系数小于0.06W/mk. 烟密度等级[SDR]:0-10，燃烧等级:（不燃 A 级），吸水率：≤30%抗弯强度：≥1.8 抗返卤性能：无水滴返潮。		4、线型封口：5 个密度：<85kg/m3，导热系数:在室湿(24℃)以下,产品导热系数小于0.06W/mk. 烟密度等级[SDR]:0-10，燃烧等级:（不燃 A 级），吸水率：≤30%抗弯强度：≥1.8 抗返卤性能：无水滴返潮。	符合
		5、甲醛释放量：≤1.5（干燥法）耐火温度 280℃,耐火时间：180min。		5、甲醛释放量：≤1.5（干燥法）耐火温度 280℃,耐火时间：180min。	符合
		6、有效换气率 88%，制冷工况焓交换效率 52.3，制热工况焓交换效率 72.2.洁净空气量为 245m3/h。8'净化滤网检测,采用纯天然矿物材质【氧化铝，硅藻纯，冷触媒，高效 HEPA13】，对 0.1–0.3μm 超细颗粒物过滤效率≥99.97%。		6、有效换气率 88%，制冷工况焓交换效率 52.3，制热工况焓交换效率 72.2.洁净空气量为 245m3/h。8'净化滤网检测,采用纯天然矿物材质【氧化铝，硅藻纯，冷触媒，高效 HEPA13】，对 0.1–0.3μm 超细颗粒物过滤效率≥99.97%。	符合
		7、全热交换芯体采用抗菌透水膜，耐老化，防霉变，交换率更高，具有长期抑菌功效，可水洗，终身无需更换，维护无		7、全热交换芯体采用抗菌透水膜，耐老化，防霉变，交换率更高，具有长期抑菌功效，可水洗，终身无需更换，维护无忧。	符合

		忧。			
		通风系统中电机须具有电机 3C 中国国家强制性产品认证证书。		通风系统中电机须具有电机 3C 中国国家强制性产品认证证书。	符合
50	实训中心一层文化配套	1、营造中式氛围。中医药文化氛围浓厚，并能体现出当地特色文化。	实训中心一层文化配套	1、营造中式氛围。中医药文化氛围浓厚，并能体现出当地特色文化。	符合
		2、墙面风格：中式图案，采用环保壁胶，低甲醛含量，面积：2030 ㎡；		2、墙面风格：中式图案，采用环保壁胶，低甲醛含量，面积：2030 ㎡；	符合
		3、地面采用同质透心塑胶地板，强化、环保、耐磨、符合国家质量标准，面积：706 ㎡；		3、地面采用同质透心塑胶地板，强化、环保、耐磨、符合国家质量标准，面积：706 ㎡；	符合
		4、顶面采用石膏板加铝方通顶，并在顶部加入中医药元素，并依据展区的不同，顶部造型与之对应，主材：铝方通、轻钢龙骨骨架、石膏板、腻子、乳胶漆、实木镂空花格、照明灯，筒灯、长条灯、应急照明灯、灯带、射灯、应分路铺设管道、应急照明装置、主要工艺：≥25*30mm 木龙骨或轻钢龙骨骨架、≥9.5mm 石膏板饰面、铝方通吊顶、自攻螺丝固定、木龙骨涂放火涂料、满批腻子 3 遍、2 遍乳胶漆，面积：706 ㎡。		4、顶面采用石膏板加铝方通顶，并在顶部加入中医药元素，并依据展区的不同，顶部造型与之对应，主材：铝方通、轻钢龙骨骨架、石膏板、腻子、乳胶漆、实木镂空花格、照明灯，筒灯、长条灯、应急照明灯、灯带、射灯、应分路铺设管道、应急照明装置、主要工艺：≥25*30mm 木龙骨或轻钢龙骨骨架、≥9.5mm 石膏板饰面、铝方通吊顶、自攻螺丝固定、木龙骨涂放火涂料、满批腻子 3 遍、2 遍乳胶漆，面积：706 ㎡。	符合
		5、现场墙体拆除，根据现场实际要求地上墙体进行拆除与垃		5、现场墙体拆除，根据现场实际要求地上墙体进行拆除与垃	符合

		圾清运，地面面积：706 ㎡。		圾清运，地面面积：706 ㎡。	
		6、根据展示需求合理布置灯具，电压 220（V）-50HZ ,功率因数≥0.65。保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达≥16000 小时。连接导线采用绝缘导线 BV—铜芯塑料线。连接主线≥2*4；支线≥2*2.5，电路开关及保护或连接用电器装置经过 QC3 产品的认证。执行三线制安装、必须用三种不同色标。所有导线必须用相应的 PVC 管子保护，转弯处用 90 度弯头联接。所有导线在 PVC 管子里不能有接头。预埋导线的线径大小是按使用空间的功率来测算、线路必须从开关箱单放到位。接线盒必须用水泥砂浆封装牢固，并使其保持端正，不得歪斜。安装各种灯具，所有开关的面板安装必须平整端正，不得歪斜，面积：706 ㎡。		6、根据展示需求合理布置灯具，电压 220（V）-50HZ ,功率因数≥0.65。保证灯管在受到外力破坏时，不会对人或环境造成损害。寿命长达≥16000 小时。连接导线采用绝缘导线 BV—铜芯塑料线。连接主线≥2*4；支线≥2*2.5，电路开关及保护或连接用电器装置经过 QC3 产品的认证。执行三线制安装、必须用三种不同色标。所有导线必须用相应的 PVC 管子保护，转弯处用 90 度弯头联接。所有导线在 PVC 管子里不能有接头。预埋导线的线径大小是按使用空间的功率来测算、线路必须从开关箱单放到位。接线盒必须用水泥砂浆封装牢固，并使其保持端正，不得歪斜。安装各种灯具，所有开关的面板安装必须平整端正，不得歪斜，面积：706 ㎡。	符合
		二、智能总控分路器： 1、支持自定义能效输出及回路，支持中央控制和多媒体总控和分路控制管理功能，支持 RS232、RS485、UDP、RJ45 管理通道，支持物联网远程控制		二、智能总控分路器： 1、支持自定义能效输出及回路，支持中央控制和多媒体总控和分路控制管理功能，支持 RS232、RS485、UDP、RJ45 管理通道，支持物联网远程控制与自定义	符合

		与自定义编程控制。		编程控制。	
		2、支持因出现短路、烟雾、高温、过压等紧急状态，具备智能自动保护功能，支持可编程远程控制唤醒功能；		2、支持因出现短路、烟雾、高温、过压等紧急状态，具备智能自动保护功能，支持可编程远程控制唤醒功能；	符合
		▲3、支持选配智能监测功能，系统运行出现异常时，具有短信提醒功能和自动防护功能，有效防止系统运行异常造成的设备损坏及安全问题。集成器内部结构具有滑轨锁扣式固定结构，可对接地短路进行分离，提升了漏电保护安全性。支持运行状态数据日志功能。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		▲3、支持选配智能监测功能，系统运行出现异常时，具有短信提醒功能和自动防护功能，有效防止系统运行异常造成的设备损坏及安全问题。集成器内部结构具有滑轨锁扣式固定结构，可对接地短路进行分离，提升了漏电保护安全性。支持运行状态数据日志功能。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	符合
		▲4、支持选配户外防护性漏洞自检并开启自动保护功能，当传感器检测到设备运行指标异常时及时告警，并启动应急保		▲4、支持选配户外防护性漏洞自检并开启自动保护功能，当传感器检测到设备运行指标异常时及时告警，并启动应急保护装	符合

		护装置。支持选配液晶触摸屏，触摸屏显示界面支持自定义软件门户界面编程功能。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		置。支持选配液晶触摸屏，触摸屏显示界面支持自定义软件门户界面编程功能。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	
		▲5、多媒体总控分路器具有强弱电防雷击自动保护功能，可有效保护电路安全，屏蔽过滤打雷造成的电流冲击。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		▲5、多媒体总控分路器具有强弱电防雷击自动保护功能，可有效保护电路安全，屏蔽过滤打雷造成的电流冲击。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	符合
		控制平台： 1、智慧融合控制台主机采用		控制平台： 1、智慧融合控制台主机采用	符合

		ARM12CPU，2G 内存，8G Flash 闪存。		ARM12CPU，2G 内存，8G Flash 闪存。	
		2、智慧融合控制台内置多个可编程串口，支持串口、红外、数字 IO、继电器等接口的终端受控设备。		2、智慧融合控制台内置多个可编程串口，支持串口、红外、数字 IO、继电器等接口的终端受控设备。	符合
		3、智慧融合控制台集成红外独立发射端口≥8 路，数字 I/0 端口≥8 路，弱电继电器接口≥8 路，RS232/485/422 通讯接口≥8 路。		3、智慧融合控制台集成红外独立发射端口≥8 路，数字 I/0 端口≥8 路，弱电继电器接口≥8 路，RS232/485/422 通讯接口≥8 路。	符合
		4、智慧融合控制台设备带有≥1.5 寸 LCD 或 OLED 显示屏。自带≥10 路以上电源接口。集成≥9 个信号切换按钮。		4、智慧融合控制台设备带有≥1.5 寸 LCD 或 OLED 显示屏。自带≥10 路以上电源接口。集成≥9 个信号切换按钮。	符合
		5、智慧融合控制台自带屏幕监视工作状态帮助故障分析，可显示工作状态，对每路输出电路端口工作情况及负载情况进行精确判断，包括端口功率、电压、电流、温湿度等状态作出显示，对环境温度和湿度、每路输出端口连接设备的使用电流、电压做实时显示总查询情况。		5、智慧融合控制台自带屏幕监视工作状态帮助故障分析，可显示工作状态，对每路输出电路端口工作情况及负载情况进行精确判断，包括端口功率、电压、电流、温湿度等状态作出显示，对环境温度和湿度、每路输出端口连接设备的使用电流、电压做实时显示总查询情况。	符合
		6、支持管理平台和微信小程序远程对本机和物联进行定时及手动控制开机、关机、禁用功能。具备配置系统参数功能，包括系统参数、网络参数、登		6、支持管理平台和微信小程序远程对本机和物联进行定时及手动控制开机、关机、禁用功能。具备配置系统参数功能，包括系统参数、网络参数、登陆密码、	符合

		陆密码、联动电脑、高级参数、录播参数、系统重启等功能		联动电脑、高级参数、录播参数、系统重启等功能	
		7、智慧融合控制台配套的管理软件支持自定义软件门户界面，支持在局域网内集群控制功能，支持通过电脑、pad、手机等三种方式进行软件安装与控制。		7、智慧融合控制台配套的管理软件支持自定义软件门户界面，支持在局域网内集群控制功能，支持通过电脑、pad、手机等三种方式进行软件安装与控制。	符合
		▲8、智慧融合控制台具有多媒体智能综合管理控制能力，具有良好的电磁干扰屏蔽作用，不会因为多种设备同时工作所产生的电磁干扰影响到现场的实际使用效果。为了保证设备的使用环境稳定性，要求智慧融合控制台符合国家 GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机、电磁兼容发射要求》。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)		▲8、智慧融合控制台具有多媒体智能综合管理控制能力，具有良好的电磁干扰屏蔽作用，不会因为多种设备同时工作所产生的电磁干扰影响到现场的实际使用效果。为了保证设备的使用环境稳定性，要求智慧融合控制台符合国家 GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机、电磁兼容发射要求》。提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告或承诺书，加盖投标人公章。承诺书格式自拟(承诺书中应当明确:“在验收前向采购人提供第三方检测机构出具的符合要求的检测报告。如无法提供符合相关要求的检验检测报告，视为不符合采购人要求，采购人拒绝验收，同时报政府采购监督管理部门”)	符合

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：2026 年 7 月 29 日

商务要求响应及偏离表

项目名称：智慧化中药综合技能实训中心项目

项目编号：JSZC-320700-XHZX-G2026-0011　　分包号：采购包 1

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
1	最高限价：人民币 133.03 万元，投标报价超过最高限价的投标无效。	最高限价：人民币 133.03 万元，投标报价超过最高限价的投标无效。	符合
2	合同履行期限（交货期）：签订合同后 60 日历天内完成供货、安装及调试。	合同履行期限（交货期）：签订合同后 60 日历天内完成供货、安装及调试。	符合
3	本项目（是/否√）接受联合体投标。	本项目不采用联合体投标。	符合
4	（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；	（1）已提供营业执照；	符合
5	（2）上一年度的财务状况报告；（成立不满一年无需提供）	（2）已提供《财务状况报告及税收、社会保障资金缴纳情况承诺函》	符合
6	（3）依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；	（3）已提供《财务状况报告及税收、社会保障资金缴纳情况承诺函》	符合
7	（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明及证明材料；	（4）已提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明及证明材料；	符合
8	（5）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	（5）已提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	符合
9	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中型企业、小型企业、微型企业、残疾人福利性单位、监狱企业采购，符合要求的投标人须提供《中小企业声明函》（详见第五	已提供《中小企业声明函》	符合

	章 投标文件格式）或《残疾人福利性单位声明函》（详见第六章 投标文件格式）或属于监狱企业的证明文件，否则按无效响应处理。		
10	（1）资格审查现场查询信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），供应商被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及具有其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定情形的，拒绝其参与政府采购活动。（投标文件中无需提供证明材料）。	（1）资格审查现场查询信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），供应商被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及具有其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定情形的，拒绝其参与政府采购活动。（投标文件中无需提供证明材料）。	符合
11	（2）本项目不接受进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），中标后不允许分包或转包。	（2）本项目不使用进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），中标后不分包不转包。	符合
12	5.法律法规规定的其他条件。	5.符合法律法规规定的其他条件。	符合
13	二、辅材、配件： 因不同投标人的设备设计原理未必完全相同，投标人可视自身情况配置辅材，应能充分满足招标人需求的功能及参数要求。	二、辅材、配件： 因不同投标人的设备设计原理未必完全相同，投标人可视自身情况配置辅材，应能充分满足招标人需求的功能及参数要求。	符合

14	三、供货要求 1、交货期：签订合同后 60 日历天内完成供货、安装及调试。 2、交货方式：现场验收。 3、交货地点：招标人指定地点。 4、提供的货物（含配件）应是全新的、未使用过的合格正品，并保证所提供货物的开箱合格率为 100%，外观和内在质量都不得有任何问题。提供的产品应根据国家标准和规范进行设计和制造，并遵循招标文件的要求，其产品的质量性能、技术指标和使用功能满足采购要求。 5、货物经过按时、正确安装、合理操作和维护保养，在设备寿命期内运转良好。在规定的质保期内，应对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责。货物运抵现场后应完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。 6、各投标人须自行踏勘现场，提供的设计要与学校一期现有的设计风格保持一致，否则造成任何损失由中标人承担。	三、供货要求 1、交货期：签订合同后 60 日历天内完成供货、安装及调试。 2、交货方式：现场验收。 3、交货地点：招标人指定地点。 4、提供的货物（含配件）应是全新的、未使用过的合格正品，并保证所提供货物的开箱合格率为 100%，外观和内在质量都不得有任何问题。提供的产品应根据国家标准和规范进行设计和制造，并遵循招标文件的要求，其产品的质量性能、技术指标和使用功能满足采购要求。 5、货物经过按时、正确安装、合理操作和维护保养，在设备寿命期内运转良好。在规定的质保期内，应对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责。货物运抵现场后应完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。 6、各投标人须自行踏勘现场，提供的设计要与学校一期现有的设计风格保持一致，否则造成任何损失由中标人承担。	符合

15	四、安装调试要求 1、能够保证设备按时正确地安装、调试和验收，并能满足正常运行和维修保养的需要。在未验收前，货物保管、安全均由投标人负责，货物送到招标人指定地点，并负责办理运输和装卸，费用由投标人负责。 2、提供完整的设备的同时，还必须为所有设备提供规范、达标的安装工作。安装所需的必要仪器和专用工具由投标人自备。 3、项目进度计划 （1）签订合同后 60 日历天内完成供货、安装及调试； （2）设备运行稳定、无质量问题进行验收。	四、安装调试要求 1、能够保证设备按时正确地安装、调试和验收，并能满足正常运行和维修保养的需要。在未验收前，货物保管、安全均由投标人负责，货物送到招标人指定地点，并负责办理运输和装卸，费用由投标人负责。 2、提供完整的设备的同时，还必须为所有设备提供规范、达标的安装工作。安装所需的必要仪器和专用工具由投标人自备。 3、项目进度计划 （1）签订合同后 60 日历天内完成供货、安装及调试； （2）设备运行稳定、无质量问题进行验收。	符合
16	五、人员配备要求 1、本项目拟派项目组成员应至少具有项目负责人与培训师，其他项目组成员由投标人自行配备，满足本项目需求。 2、货物到达现场后，应派有经验的安装人员到现场进行货物的安装以及处理货物质量和数量短缺等问题，并对质量全面负责。	五、人员配备要求 1、本项目拟派项目组成员应至少具有项目负责人与培训师，其他项目组成员由投标人自行配备，满足本项目需求。 2、货物到达现场后，应派有经验的安装人员到现场进行货物的安装以及处理货物质量和数量短缺等问题，并对质量全面负责。	符合

17	六、培训要求 1、培训对象与内容 应对招标人的技术人员和管理人员进行现场培训。培训内容应包括所提供货物的原理和技术性能、操作方法、安装调测、排除故障及升级等方面。 2、培训目标 通过培训，使受培训人员能熟练、独立掌握设备的各种情况使用、故障诊断，使之能适应设备正常运行的需求。	六、培训要求 1、培训对象与内容 应对招标人的技术人员和管理人员进行现场培训。培训内容应包括所提供货物的原理和技术性能、操作方法、安装调测、排除故障及升级等方面。 2、培训目标 通过培训，使受培训人员能熟练、独立掌握设备的各种情况使用、故障诊断，使之能适应设备正常运行的需求。	符合
18	七、履约验收要求 1、验收组织：成立由招标人、中标人组成的验收小组，负责对货物进行各项验收。 2、验收通用要求： （1）验收前，中标人应提前 5 天通知招标人。中标人与招标人在验收过程中应密切合作。 （2）招标人有权拒绝接收有缺陷的产品或要求进行更换，由此引起的费用应由中标人负责。经更换后的产品应重新进行验收。 （3）所有验收结果和结论，都应详细记录并由中标人的当事人签字。验收报告一式四份，其中两份交招标人，两份交中标人。 3、验收依据：招标文件、投标文件、合同及相关的国家标准、行业标准、规范等。	七、履约验收要求 1、验收组织：成立由招标人、中标人组成的验收小组，负责对货物进行各项验收。 2、验收通用要求： （1）验收前，中标人应提前 5 天通知招标人。中标人与招标人在验收过程中应密切合作。 （2）招标人有权拒绝接收有缺陷的产品或要求进行更换，由此引起的费用应由中标人负责。经更换后的产品应重新进行验收。 （3）所有验收结果和结论，都应详细记录并由中标人的当事人签字。验收报告一式四份，其中两份交招标人，两份交中标人。 3、验收依据：招标文件、投标文件、合同及相关的国家标准、行业标准、规范等。	符合

	4、到货开箱验收：验收内容主要包括依据招标文件、投标文件要求对全部硬件和软件的名称、版本、数量、外形、包装及资料、文件等进行验收。 5、合同项目完成验收：所有货物试运行期满且符合合同要求，经中标人书面申请，招标人批准后进行项目终验，即合同项目完成验收，确保中标人承担的项目已符合有关标准，文档齐备、需修改项目已完成。在验收过程中，如发现质量、数量、种类、性能或功能不符合合同要求或存在剩余工作，中标人应按招标人规定的时间完成全部工作。	4、到货开箱验收：验收内容主要包括依据招标文件、投标文件要求对全部硬件和软件的名称、版本、数量、外形、包装及资料、文件等进行验收。 5、合同项目完成验收：所有货物试运行期满且符合合同要求，经中标人书面申请，招标人批准后进行项目终验，即合同项目完成验收，确保中标人承担的项目已符合有关标准，文档齐备、需修改项目已完成。在验收过程中，如发现质量、数量、种类、性能或功能不符合合同要求或存在剩余工作，中标人应按招标人规定的时间完成全部工作。	
19	八、售后服务要求： 质保期：2 年。 1.中标人应安排专业的售后服务团队，负责货物的供货、安装调试、验收、定期维保以及维修工作。 2.所有产品保修服务方式均为上门保修，即由中标人派相关人员到招标人产品使用现场维修。 3.质保期内，中标人应无条件提供产品维修及保养服务，一切维护费用均由中标人负责。质保期内产品本身质量出现问题或由于产品本身质量原因造成的任何损伤或损坏，中标人应及时给予维修或更换，由此引起的施工费、人工费、材料费等其它一切费用	八、售后服务要求： 质保期：5 年。 1.中标人应安排专业的售后服务团队，负责货物的供货、安装调试、验收、定期维保以及维修工作。 2.所有产品保修服务方式均为上门保修，即由中标人派相关人员到招标人产品使用现场维修。 3.质保期内，中标人应无条件提供产品维修及保养服务，一切维护费用均由中标人负责。质保期内产品本身质量出现问题或由于产品本身质量原因造成的任何损伤或损坏，中标人应及时给予维修或更换，由此引起的施工费、人工费、材料费等其它一切费用	超出

	由中标人负责；不能维修的，整体无条件更换；人为原因造成的损坏只收取配件费不收取人工费。保修期满后，投标人继续为用户提供技术服务。 4.质保期内，一旦发生质量问题，保证在接到通知的 24 小时内进行响应，并能在一周内提供维修服务，确因产品本身质量问题的应能组织人员进行维修、更换或退货处理，费用由中标人负责。产品出现故障一周内不能修复的，提供同等功能的货物供招标人使用，直至故障修复。 5.质保期内，如产品或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，应提供合格的同型号备用产品给招标人维持工作。中标人两次维修仍不能达到合同约定的质量标准和厂家的质量标准，招标人有权退货，并依法追究中标人的违约责任。 6.质保期内，中标人需对所提供的货物定期检查、保养、校准，并且保证每季度上门检修、保养一次，不再向招标人收取费用。	由中标人负责；不能维修的，整体无条件更换；人为原因造成的损坏只收取配件费不收取人工费。保修期满后，投标人继续为用户提供技术服务。 4.质保期内，一旦发生质量问题，保证在接到通知的 24 小时内进行响应，并能在一周内提供维修服务，确因产品本身质量问题的应能组织人员进行维修、更换或退货处理，费用由中标人负责。产品出现故障一周内不能修复的，提供同等功能的货物供招标人使用，直至故障修复。 5.质保期内，如产品或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，应提供合格的同型号备用产品给招标人维持工作。中标人两次维修仍不能达到合同约定的质量标准和厂家的质量标准，招标人有权退货，并依法追究中标人的违约责任。 6.质保期内，中标人需对所提供的货物定期检查、保养、校准，并且保证每季度上门检修、保养一次，不再向招标人收取费用。	
20	九、投标报价要求： 1、报价币种为人民币。 2、投标报价须包含但不限于设备价款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、货到就位以及安装（升级）、调试、管理、售后、培	九、投标报价要求： 1、报价币种为人民币。 2、投标报价须包含但不限于设备价款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、货到就位以及安装（升级）、调试、管理、售后、培	符合

	训、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险及责任等各项应有费用，直至交付至招标人使用时所需要的各种费用（包含所有隐含的内容）。	训、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险及责任等各项应有费用，直至交付至招标人使用时所需要的各种费用（包含所有隐含的内容）。	
21	十、付款方式与履约保证金 1、付款方式 付款方式：安装调试完成并经甲方验收合格后付至合同价款的80%，项目经审计完成后，付至审计价款100%。 2、履约保证金 本项目不收取履约保证金。	十、付款方式与履约保证金 1、付款方式 付款方式：安装调试完成并经甲方验收合格后付至合同价款的80%，项目经审计完成后，付至审计价款100%。 2、履约保证金 本项目不收取履约保证金。	符合
22	十一、其他 1、本项目报价不得超过预算价（最高限价）。 2、特别提醒投标人：应根据国家收费标准并结合市场实际进行报价，总价包干。 3、工作中涉及的敏感资料、电子数据等相关信息，中标人应严格执行保密的相关规定，不得以任何方式向任何第三人披露、泄露或许可第三人使用，否则追究其相应法律责任。	十一、其他 1、本项目报价不得超过预算价（最高限价）。 2、特别提醒投标人：应根据国家收费标准并结合市场实际进行报价，总价包干。 3、工作中涉及的敏感资料、电子数据等相关信息，中标人应严格执行保密的相关规定，不得以任何方式向任何第三人披露、泄露或许可第三人使用，否则追究其相应法律责任。	符合
23	招标文件的其他商务条款	完全符合招标文件的其他商务条款	符合

投标人（盖章）：江苏移动信息系统集成有限公司

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：2026 年 7 月 29 日