

钦州市政府采购中心关于钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备采购项目业务合同

项目编号：QZZCQZZC2024-G1-030246-QZSZ

采 购 人：钦州市钦北区教育局

中标供应商：中国联合网络通信有限公司
钦州市分公司

目录

第1章 政府采购合同协议书	2
第2章 政府采购合同通用条款	7
第3章 政府采购合同专用条款	16
第4章 合同附件	18
4.1 采购标的内容	18
4.2 中标（成交）通知书	23
4.3 投标函	24
4.4 商务偏离表	26
4.5 开标一览表	30
4.6 报价明细表	31
4.7 服务承诺函	106
4.8 施工工期进度甘特图	109

第 1 章 政府采购合同协议书

甲方：钦州市钦北区教育局

乙方：中国联合网络通信有限公司钦州市分公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、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

采购项目名称：钦州市政府采购中心关于钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备

采购项目编号：QZZC2024-G1-030246-QZSZ

(2) 项目内容：

采购标的及数量：钦州市钦北区教育局幼儿园教学设备等

品牌：联通、海康威视、希沃等 规格型号：详见合同附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品及服务，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备项目

关键部件：多媒体一体机 品牌：希沃 型号：Y586XA；Y575XA

关键部件：台式电脑 品牌：希沃 型号：DZ0826-0028；M243A

（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：否

(3) 政府采购组织形式：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: _____

(5) 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

(6) 合同是否分包: 是 否

(7) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: 是 否

(8) 是否涉及进口产品: 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: 台式电脑、笔记本电脑、打印机、墨仓式打印机、彩色打印机、打印机、显示器

强制采购 优先采购

是否涉及环境标志产品: 否

是否涉及绿色产品: 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)》、《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: ¥: 3125000.00 元 大写: 人民币叁佰壹拾贰万伍仟元整

(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:

分期付款: 本项目无预付款,中标人交货完毕且经验收合格,并开具发票给采购人后,三个月内支付合同总价的98%给中标人,1年质保期满后支付2%。

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2025年1月2日,完成日期: 2028年1月2日。

(2) 履约地点：广西钦州市采购人指定地点。

(3) 项目交付时间：自合同签订之日起 15 个工作日内交付使用。

(4) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：无

收取履约保证金金额：无

履约担保期限：无

(5) 分期履行要求：无

(6) 风险处置措施和替代方案：无

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：钦州市钦北区教育局

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：否

是否存在破坏性检测：否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：全部设备及配套设施到达指定地点并安装调试完毕之日起 7 日内验收完毕

(3) 履约验收方式：一次性验收

(4) 履约验收程序：按照项目招标文件要求和投标文件承诺组织

(5) 履约验收的内容：按照项目招标文件要求和内容

(6) 履约验收标准：按照项目招标文件要求和投标文件承诺

(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：无

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 双方法定代表人（负责人）或其委托代理人签字并加盖公章后 生效。

7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 01 月 02 日

合同订立地点： 广西钦州市

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（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）	 钦州市钦北区教育局	单位名称（公章或合同章）	 中国联合网络通信有限公司钦州市分公司
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）	
签订日期		签订日期	
住 所		住 所	钦州市永福西大街 48 号
联 系 人	李能基	联 系 人	黄秋怡
联系电话	13877733006	联系电话	13097778111
通信地址	钦州市钦北区政通街 2 号	通信地址	钦州市永福西大街 48 号
邮政编码	535000	邮政编码	535000
电子邮箱		电子邮箱	huangqy19@chinaunicom.cn
统一社会信用代码	114507030081102391	统一社会信用代码	91450700727644130A
		开户名称	中国联合网络通信有限公司钦州市分公司
		开户银行	中国建设银行钦州营业部
		银行账号	45001659860050503800
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格格式加列。			

第2章 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 and 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将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，双方当事人应依照法律、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 3 章 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	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	按招标文件要求和投标文件承诺
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	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	按招标文件要求和投标文件承诺
	指定现场	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 7.3 款	保险要求	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	按招标文件要求和投标文件承诺

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	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关 具体规定	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	按招标文件要求和投标文件承诺
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	按招标文件要求和投标文件承诺
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 <u>1</u> 种方式解决： (1) 向钦州市仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>广西钦州市</u> ； (2) 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	按招标文件要求和投标文件承诺

第 4 章 合同附件

4.1 采购标的内容

序号	货物名称	品牌	型号	产地	数量 单位 ①	单价②	单项合价③ =①×②
一、智能化教学配套设备							
1	台式电脑	视睿 希沃 华腾	DZ0826-0028(含 M243A 显 示屏)	广东佛 山(重庆 巴南)	40 台	3199	127960
1.1	电脑软件	视睿 希沃	视睿希沃易启学	广东佛 山	40 套	100	4000
2	笔记本电 脑	华为	擎云 L420	深圳龙 岗	2 台	6999	13998
3	多媒体一 体机	视睿 希沃	Y586XA	四川绵 阳	11 台	16999	186989
4	打印机	惠普	SMART TANK 725	湖南岳 阳	6 台	1999	11994
5	墨仓式打 印机	惠普	SMART Tank 798 Ai0	湖南岳 阳	12 台	3599	43188
6	一体机移 动支架	视睿 希沃	ST33	四川绵 阳	3 台	1500	4500
7	翻页笔	诺为	N75	上海	13 支	80	1040
8	移动蓝牙 小音箱	索爱	S36	广东深 圳	13 台	120	1560
9	实物视频 展台	视睿 希沃	SC06	广东佛 山	12 台	800	9600

10	LED 全彩 大屏	强力	定制	福建厦 门	1 块	62000	62000
11	LED 显示 广告走字 屏	强力	定制	福建厦 门	2 块	24000	48000
12	多媒体一 体机	视睿 希沃	Y575XA	江苏苏 州	47 台	13999	657953
13	彩色打印 机	惠普	Color LaserJet Pro 254NW	广东中 山	16 台	3299	52784
14	打印机	惠普	SMART TANK 725	湖南岳 阳	5 台	1999	9995
15.1	摄像头	海康 威视	DS-2CD2225CGHY-L	浙江杭 州	35 个	280	9800
15.2	电源	海康 威视	DS-2FA1210-DL	浙江杭 州	35 台	30	1050
15.3	显示器	海康 威视	DS-D5575U3-0P0	浙江杭 州	7 台	6900	48300
15.4	支架	海康 威视	支架-常规壁挂支架 -5598-WA1-TY	浙江杭 州	7 个	150	1050
15.5	录像机	海康 威视	DS-8632N-K8-V2(标 配)(8×6T 定制盘)	浙江杭 州	4 套	15000	60000
15.6	交换机	海康 威视	DS-3E1510P-S(国内 标配)V2	浙江杭 州	7 台	600	4200
16	音响	万利 达	L12	福建漳 州	2 套	1350	2700
17	大音响设 备	音桥	订制	广东广 州	1 套	10000	10000
18	拉杆音箱	音桥	S8	广东广	3 台	1800	5400

				州			
19	手提音箱	曼龙	KT-7115	广东肇 庆	1台	8000	8000
二、智能化生活配套设备							
1	钢琴	珠江	PS2	广东广 州	2台	25000	50000
2	电钢琴	艾莱 森	VP-73GH	广东广 州	8台	4000	32000
3	双面可移 动式实木 黑板	睿轩 慕诚	定制	福建福 州	8块	800	6400
4	厨房烟管 (外管)	厂制 品	定制	广东中 山	1套	5000	5000
5	排烟机	林发	LFTW-15"*4KW-B	广东东 莞	6台	3000	18000
6	楼顶扇	钻石	FD-40	广东佛 山	24台	160	3840
7	蒸饭柜	昌和	ZQW-B24	广东中 山	6台	3799	22794
8	豆浆机	禾元	HY500B-G50	山东滨 州	1台	8000	8000
9	电磁炉	美的	22XA11	广东佛 山	2台	210	420
10	电炒锅	美的	MC-HCG2572	广东佛 山	3台	200	600
11	榨汁机	美的	WBL2501B	广东佛 山	3台	150	450
12	烤箱	乐健	LJ-35	广东珠	2台	500	1000

				海			
13	破壁机	松泰	601S	广东广州	2台	450	900
14	蒸锅	伟斯顿	WSD-3C	北京	2台	300	600
15	打蛋机	德尔	KD-700A	浙江金华	1台	80	80
16	绞肉机	正阳	ZY-2LG1	浙江永康	1台	80	80
17	不锈钢菜盆	创发	NT-53	浙江乐清	20个	45	900
18	洗菜漏盆	创发	CFTT304-026	广东潮州	5个	100	500
19	装菜盆	创发	CFTT304-026	广东潮州	5个	100	500
20	热饮水机	康麦宝	KDS-2YC	广东佛山	3台	2150	6450
21	大炒灶	沁鑫	QX-D900-E125	广东东莞	5台	4500	22500
22	炉拼台	厂制品	定制	定制	7个	500	3500
23	电热煲汤炉	沁鑫	QX-P420-E115	广东东莞	5台	3000	15000
24	消毒柜	卡杰森	K19-1200	广东中山	6台	2500	15000
25	不锈钢手提桶(带盖)	创发	CFTG001	广东潮州	112个	199	22288

26	吃饭的饭托	伟松	CD6T	浙江乐清	920个	30	27600
27	留样冰箱	东菱	FL-80D	广东佛山	5台	1000	5000
28	烟罩	厂制品	定制	定制	5个	4800	24000
29	锅碗瓢盆	创发	CY322	广东潮州	5套	2000	10000
30	冰箱	志高	DH-BM4MSW	广东佛山	1台	2699	2699
31	直饮水机	康麦宝	KDS-2YC	广东佛山	9台	2150	19350
32	一般饮水机	丽超	WARULE	广东广州	6台	199	1194
33	办公文件柜1	艾美办	定制	广东广州	3组	3099	9297
34	办公文件柜2	艾美办	定制	广东广州	3个	999	2997
35	安装服务	联通	定制	广西钦州	1项	400000	400000
三、系统集成							
1	技术调试	联通	定制	广西钦州	1项	1000000	1000000
总报价（人民币大写）：叁佰壹拾贰万伍仟元整（¥ 3125000.00 元）							

4.2 中标（成交）通知书

钦州市政府采购中心

钦北区2024年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备（QZZC2024-G1-030246-QZSZ）中标通知书

中国联合网络通信有限公司钦州市分公司：

钦州市政府采购中心受钦州市钦北区教育局的委托，就钦北区2024年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评标委员会评审及采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。中标金额为：叁佰壹拾贰万伍仟元整（¥3125000.00）。中标服务费金额为：叁万零柒佰元整（¥30700.00）。（按钦州市物价局钦市价费[2013]4号文件规定收取）。请将上述款项转入本中心账户：

- (1) 开户名称：钦州市政府采购中心
- (2) 开户银行：兴业银行钦州支行
- (3) 银行帐号：554010100100129709

请贵公司缴纳成交服务费后，3个工作日内与本中心财务人员对接开票事宜。在接此通知书后在10日内与采购人签订合同，并按采购文件要求和投标文件的承诺履行合同。（贵公司可凭此通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息，通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请“政采贷”融资。）

特此通知！

代理机构联系人：陈侃、陈启梅

联系电话：0777-2886006

财务联系电话、邮箱：0777-2886026、qzzfcgzx@126.com

采购人联系人：李能基

联系电话：13877733006



4.3 投标函



钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备(QZZC2024-G1-030246-QZSZ)

2.2. ★投标函

投标函

致：钦州市政府采购中心：

根据贵方为钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备招标文件 QZZC2024-G1-030246-QZSZ、标项一，我方中国联合网络通信有限公司钦州市分公司经正式授权代表夏文俊提交投标文件。

据此函，投标人承诺：

1. 我方已详细审阅招标文件（包括澄清或者修改文件），已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
4. 我方同意在开标日期起遵循本投标文件，并在投标有效期 90 天内均具有约束力。
5. 我方承诺具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动供应商应当具备的条件。
6. 我方根据招标文件的规定，承担完成合同的责任和义务。
7. 如果在投标截止时间后的投标有效期内撤回投标或者有其他违约行为，我方的投标保证金可被贵方全部没收。
8. 同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的人员、数据和资料。
9. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人。
10. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

与我公司有关的正式通讯方式：



钦北区2024年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备(QZZC2024-G1-030246-QZSZ)

地址：钦州市永福西大街48号

邮政编码：535000

电话、电报、传真或电传：0777-2108191

开户名称：中国联合网络通信有限公司钦州市分公司

开户银行：中国建设银行钦州营业部

账 号：45001659860050503800

投标人（盖章）：中国联合网络通信有限公司钦州市分公司

日期：2024年12月17日



4.4 商务偏离表



钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备(OZZC2024-G1-030246-QZSZ)

2.5.★商务响应表

商务响应表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
报价要求	报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： (1) 价格：包括货款和安装调试费、服务费、验收费、税费； (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费； (4) 保险费和其他各项成本费用。	是	我公司承诺报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： (1) 价格：包括货款和安装调试费、服务费、验收费、税费； (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费； (4) 保险费和其他各项成本费用。
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交付验收合格之日起至少三年质保（自交货并验收合格之日起计），采购内容有要求的按其要求。质保期所有由于质量问题导致的硬件产品故障以免费保修、免费人工及免费更换配件标准上门服务并提供终身维护。	是	我公司承诺按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交付验收合格之日起至少三年质保（自交货并验收合格之日起计），采购内容有要求的按其要求。质保期所有由于质量问题导致的硬件产品故障以免费保修、免费人工及免费更换配件标准上门服务并提供终身维护。
售后服务要求	1. 所有货物必须为符合国家行业有关质量标准的全新合格产品。 2. 免费送货上门、免费安装调试，免费培训技术人员 2 名以上，所需工具、器材由中标人自理、提供全	是	1. 我公司承诺所有货物为符合国家行业有关质量标准的全新合格产品。 2. 我公司承诺免费送货上门、免费安装调试，免费培训技术人员 2 名以上，所需工具、器材由中标人自理、提供全

		<p>全套说明书并包括中文操作说明和注意事项。</p> <p>3. 产品如出现故障并接到用户通知后在 1 小时内响应，12 小时内上门服务，24 小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，必须在 24 小时内提供同档次的备用产品，直至解决故障。</p> <p>4. 中标人除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购人提供技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。</p>
<p>货物验收要求</p> <p>1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺配置、参数及各项要求；③货物符合国家标准。</p> <p>2. 供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、配件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>3. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督鉴定。</p> <p>4. 中标供应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备或</p>	<p>是</p>	<p>全套说明书并包括中文操作说明和注意事项。</p> <p>3. 我公司承诺产品如出现故障并接到用户通知后在 1 小时内响应，12 小时内上门服务，24 小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，必须在 24 小时内提供同档次的备用产品，直至解决故障。</p> <p>4. 我公司承诺除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购人提供技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。</p> <p>1. 我公司承诺交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺配置、参数及各项要求；③货物符合国家标准。</p> <p>2. 我公司承诺供货时会将关键货物的用户手册、保修手册、配件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>3. 我公司承诺采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督鉴定。</p> <p>4. 我公司承诺依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备或产品并更</p>

<p>产品并更换或调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>5. 为确保采购项目满足《项目采购需求》的技术指标和性能要求，并与采购文件、合同和投标文件保持一致，采购人享有拒收中标供应商交付的无法满足实质性技术参数要求的产品的权利。采购人有权对中标人在投标文件中提供的检测报告真伪以及数据的真实性进行验证，验证过程中发现任何伪造等虚假材料的将追究中标供应商的法律责任。采购人不承担供应商自身造成的损失。同时，如果中标人完全未能满足合同、采购文件和投标文件中规定或承诺的技术功能要求，采购人报政府采购监督管理部门，若存在虚假应标的情形，采购人对虚假应标的供应商追究相应的法律责任。</p>		<p>换或调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>5. 我公司承诺为确保采购项目满足《项目采购需求》的技术指标和性能要求，并与采购文件、合同和投标文件保持一致，采购人享有拒收我公司交付的无法满足实质性技术参数要求的产品的权利。采购人有权对我公司在投标文件中提供的检测报告真伪以及数据的真实性进行验证，验证过程中发现任何伪造等虚假材料的将追究我公司的法律责任。采购人不承担供应商自身造成的损失。同时，如果我公司完全未能满足合同、采购文件和投标文件中规定或承诺的技术功能要求，采购人报政府采购监督管理部门，若存在虚假应标的情形，采购人对虚假应标的我公司追究相应的法律责任。</p>
<p>合同签订时间</p>	<p>自中标通知书发出之日起 15 日内。</p>	<p>是</p> <p>自中标通知书发出之日起 15 日内。</p>
<p>交付时间及地点</p>	<p>1. 交付时间：自签订合同之日起 15 个工作日内交付使用。 2. 交付地点：广西钦州市采购人指定地点。</p>	<p>是</p> <p>1. 我公司承诺交付时间：自签订合同之日起 15 个工作日内交付使用。 2. 我公司承诺交付地点：广西钦州市采购人指定地点。</p>
<p>付款方式</p>	<p>本项目无预付款，中标人交货完毕且经验收合格，并开具发票给采购</p>	<p>是</p> <p>本项目无预付款，我公司交货完毕且经验收合格，并开具发票给采购人后，</p>



	人后，三个月内支付合同总价的 98% 给中标人，1 年质保期满后支付 2%。		三个月内支付合同总价的 98% 给我公司，1 年质保期满后支付 2%。
核心产品	本项目核心产品为：多媒体一体机	是	我公司承诺本项目核心产品为：多媒体一体机
其他要求	1. 投标人投标时可提供证明其具备履行本项目合同所拥有奖项、业绩、技术能力等证明材料，作为评分参考。 2. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，报监管部门查处。	是	1. 我公司承诺投标时可提供证明其具备履行本项目合同所拥有奖项、业绩、技术能力等证明材料，作为评分参考。 2. 我公司承诺在投标活动中提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，报监管部门查处。

投标人（盖章）：中国联合网络通信有限公司钦州市分公司

日期：2024 年 12 月 17 日



4.5 开标一览表



钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备(QZZC2024-G1-030246-QZSZ)

3. 报价文件

3.1. ★开标一览表

开标一览表

项目名称：钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备

项目编号：QZZC2024-G1-030246-QZSZ

报价（总价、元）

人民币大写：叁佰壹拾贰万伍仟元整（¥3125000.00元）

1. 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个位数。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖公章或者由法定代表人或授权委托人签名或盖章，否则视为无效投标文件。
3. 投标报价为采购人指定地点的现场交货的总价，供应商的投标总报价≤项目预算价。
报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：
 - (1) 价格：包括货款和安装调试费、服务费、验收费、税费；
 - (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；
 - (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费；
 - (4) 保险费和其他各项成本费用。以上一切费用为所有成本费用的总和，除增加设备(采购需求清单)外采购人不再支付其它任何费用。

法定代表人或授权代表

投标人（盖章）：中国联合网络通信有限公司钦州市分公司

日期：2024年12月17日

4.6 报价明细表



钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备(QZZC2024-G1-030246-QZSZ)

3.2.★报价明细表

报价明细表

项目编号: QZZC2024-G1-030246-QZSZ

项目名称: 钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备

序号	货物名称	品牌	型号	产地	技术参数及性能	数量	单位	单价	单项合价③ = ①×②
一、智能化教学配套设备									
1	台式电脑	视睿希沃华腾	DZ0826-0028(含M243A显示屏)	广东佛山(重庆巴南)	一、硬件设计: 1.CPU: 国产化芯片 KX-U6780A, 主频 2.7GHz、8 核处理器 8 线程, 二级缓存 8MB。 2.主板: ZX200 芯片组。 ▲ 3.内存: 8GB DDR4 2666MT/s 内存。最大可支持拓展 64GB。 4.硬盘: 512 GB M.2 NVMe SSD 硬盘, 支持机械硬盘拓展。 5.支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6.支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。	40	台	3199	127960

				<p>7.集成标准声卡。</p> <p>8.USB 有线键盘、鼠标。</p> <p>9.前置面板：USB3.03 个； TypeC1 个；音频接口 1 个 (支持耳机麦克风二合一)</p> <p>10.支持物理网络开关按钮。</p> <p>11.3 前置 USB 端口支持在 关机状态下对外供电。</p> <p>12.后置面板：USB3.04 个； HDMI 输出 1 个；VGA 输出 1 个；音频输入 2 个； 音频输出 1 个；RJ451 个； PS/22 个；串口 1 个。</p> <p>13.显卡：集成显卡</p> <p>14.内部插槽：PCIEX161 个(支持拓展独立显卡)； PCIEX82 个；M.22 个； SATA4 个。</p> <p>15.机箱体积：8L。</p> <p>16.电源功率：200W。</p> <p>二、配套显示器： ▲1.显示屏 23.8 英寸显示 屏幕，分辨率 1920*1080。 2.屏幕亮度 250nit，VA 屏 3.支持 VGA1，HDMI1。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>4.为保证屏幕色彩显示真实度,显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率 90%;</p> <p>5.屏幕刷新率达到 75Hz, 投标时间 7ms, 可视角度 178/178</p> <p>6.电源能效转换效率 >6%</p> <p>7.为了适应日常使用和更好的视频播放体验,显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项</p> <p>▲8.为保证教师、学生的用眼舒适,显示屏幕提供护眼模式,护眼模式下,蓝光比例 20%。获得硬件低蓝光认证。获得无频闪认证。</p> <p>▲9.显示器提供阅读模式,为长时间阅读提供舒适的用眼体验。</p> <p>10.显示屏幕采用窄边设计,上左右边框 3.6mm,下边框 16.5mm,屏占比 89%。</p> <p>★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内</p>		
--	--	--	--	--	--

				的节能产品认证、3C 认证证书扫描件（加盖供应商公章）。			
1.1	电 脑 软 件	视 睿 希 沃	视睿希沃易启学	<p>软件设计：</p> <p>▲1.登录方式多样性：支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。用户在首次登录时绑定微信 ID 与账号的对应关系，绑定后即可通过微信扫码登录，无需再次输入账号/密码。</p> <p>2.终端关联设备：支持通过微信扫码进行设备与学校的绑定，设置当前设备类型的与归属用户。</p> <p>3.设备详情：支持查看当前设备的硬件信息（包括 CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡）和系统信息（包括操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN、MAC 地址、内外网 IP）。</p> <p>4.设备运行状态：支持查看当前设备的内存、CPU、硬盘、系统盘、网速的实时占用状态等信息。</p>	40 套	100	4000

				<p>5.整体描述：支持电脑使用终端应用软件发送文件至班班通设备的接收端。</p> <p>6.文件条件：支持一次发送多个文件；支持发送图片、视频、文档等类型的文件。</p> <p>7.文件发送：支持从不同的文件夹拖动或选择文件至发送区；支持查看待发送的文件列表，文件选择错误时支持移除。</p> <p>8.快捷发送：支持拖动文件至助手栏的快传进行文件发送；</p> <p>▲9.离线暂存：支持一次发送文件给多个接收端设备；接收端设备离线时文件支持暂存云端，等接收端设备在线后进行自动下载。</p> <p>10.多系统接收：支持用户在麒麟系统发送的文件能在 windows 系统、麒麟系统、统信系统的接收端下载与查看；</p> <p>11.其他：支持查看发送进度；支持上传失败的文件</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>重试。</p> <p>12.个性接收夹：支持在接收端设备上创建自己独立的文件接收夹，可个性化定义文件的名称与图标颜色；接收到新文件时，并提示新文件。</p> <p>13.文件列表：支持接收端设备展示当前已接收的文件列表，包括文件名称、接收时间、接收状态等信息；对已下载的文件可直接打开，未下载或下载失败的文件可手动下载；支持查看单个文件下载进度与总进度。</p> <p>▲14.自动下载：支持接收端设备在线状态下自动接收终端应用软件发送的文件。</p> <p>▲15.自动清理：支持自动清理超过 14 天的文件。</p> <p>16.查看：采用云端存储的方式，用户在电脑上使用终端应用软件进行查看上传的文件；查看方式支持列表视图和栅格视图，在</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>列表视图中，还会展示更新时间和大小；支持在列表或栅格视图中展示小预览图；支持对文件按照名称、更新时间、大小排序；支持对文件进行图片、视频、文档筛选；上传的文件支持用户在手机的移动应用软件中查看；支持查看当前的路径面包屑，点击后可直接跳转至目标文件夹；支持文件根据窗口的显示大小进行适配，从而一列显示不同的数量；</p> <p>17.编辑：支持用户在任意路径节点创建文件夹，并且可以自定义文件夹名称；支持用户对上传的文件和文件夹进行重命名；支持用户对文件和文件夹进行移动和批量移动；支持用户对文件和文件夹删除。</p> <p>18.上传下载：支持用户上传任意格式的文件至资料夹中，上传过程支持查看</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>进度和取消上传；支持用户拖动文件到助手栏的资料夹应用，快速完成上传；支持用户对文件进行下载，下载地址用户可自己设置，下载过程中按队列依次下载；支持下载过程中查看进度与完成情况；支持取消正在下载的文件；</p> <p>19.预览：支持在线预览图片、音视频、文档。支持预览的格式，图片：BMP、GIF、JPE、JPEG、JPG、PNG；音频：WAV、MP3.OGG 视频：3GP、F4V、M4V、MKV、MP4.OGV、MOV；文档：DOC、DOCX、PDF、PPT、XLS、XLSX。</p> <p>▲20.发送到班级：支持用户在资料夹中把多个文件发送至班班通设备中，发送的文件不限格式，接收端自动下载该文件。</p> <p>▲21.快捷打开：支持助手栏呈现用户添加的应用、</p>		
--	--	--	--	---	--	--

			<p>网站和组件，点击后即可通过终端应用软件快速打开；支持在应用内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本等；支持在终端应用软件内切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭。</p> <p>▲22.最近使用课件：助手栏展示最近使用的前 3 条课件，点击课件支持在终端应用软件内打开和编辑</p> <p>23.编辑：支持用户自定义助手栏展示的内容，可根据自己的需求对内容进行移除、添加、移动位置，变更后数据会跟随当前登录的账号，登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。</p> <p>24.网站：支持用户主动添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，点击即可在终端应用软件打开。</p> <p>25.移动：支持用户拖动助手栏到屏幕的任意位置，</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>当用户拖动助手栏靠近屏幕边缘时会自动收到侧边；支持鼠标悬浮在侧边的时候，会弹出该助手栏，再次拖动助手栏会取消收起。</p> <p>26.远程关联：支持学校管理员手机扫描班班通设备上二维码，选择学校并输入设备的名称，班班通设备即可完成关联学校；支持学校管理员对已关联的设备进行修改设备名称。普通老师加入该学校后可在终端应用软件中看到该设备并可远程创建接收夹。</p> <p>27.退出关联：支持学校管理员手机扫描已关联的班班通设备上二维码退出学校，退出后普通老师无法在该学校对该设备远程创建接收夹；</p> <p>28.设备管理：支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑在线状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线</p>		
--	--	--	--	--	--

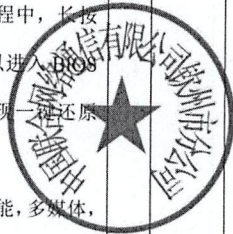
				<p>时间与最后在线时间；支持对设备分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。</p> <p>29.设备信息：支持查看单个电脑的硬件信息与系统信息。</p> <p>30.指令下发：支持对单个电脑或批量设备下发关机与重启指令、移动分组、移除设备。</p> <p>31.状态查看：支持展示电脑实时的数据信息，包括CPU、内存、系统盘、总存储、实时网速等数据信息，离线的设备也展示最后的数据信息。</p> <p>32.巡课：支持用户远程查看班级的学生实况，也可看到班班通设备的屏幕实时内容；支持对用户进行权限分配，仅能查看自己有权限的班级；</p>			
2	笔记本电	华为擎云 L420	深圳龙岗	麒麟 9006C/8G/256G UFS/集显/2160x1440/麒麟 KOS 系统普通键盘。 颜色：深空灰色	2台	6999	13998

	脑			<p>固态硬盘：256GB</p> <p>显卡：集成显卡</p> <p>内存容量：8GB</p> <p>分辨率：2160×1440</p> <p>刷新率：60Hz</p> <p>屏幕类型：IPS</p> <p>CPU：麒麟</p> <p>屏幕规格：14 英寸</p> <p>WPS Office 2019 for linux</p> <p>专业版办公软件 v11 + 数科</p> <p>OFD 文档处理软件 V3.0</p> <p>360 安全软件，终端实时防护、动态威胁检测、全网可视化安全管控等功能，可以有效防御已知病毒、未知安全威胁和 APT 攻击（1 年服务）。</p> <p>★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证、3C 认证证书扫描件（加盖供应商公章）。</p>			
3	多媒体一体机	视睿希沃 Y586XA	四川绵阳	<p>一.显示与护眼需求</p> <p>1.整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，</p>	11 台	16999	186989

体 机			<p>屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上；可支持 40 点触控。</p> <p>2. 整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度 9H，具备防眩光效果；</p> <p>3. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围 0.55。</p> <p>4. 前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合；</p> <p>5. 整机支持纸质护眼模式，可以在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持纸质纹理的透明度调节；</p> <p>二、整机系统要求</p> <p>1. CPU：Intel 酷睿系列 I5 配置。</p> <p>2. 内存：8GB DDR4 内存配置。</p> <p>3. 硬盘：256GBSSD 固态硬</p>		
--------	--	--	--	--	--

				<p>盘配置。</p> <p>3.具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI ， 2 路 USB。</p> <p>4.安全性保障：具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>5.PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在整机使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。</p> <p>6.嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存 2GB，存储空间 8GB。</p> <p>三.整机核心配置设计</p> <p>1.整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm；为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。</p> <p>①长按该按键可同时开启/</p>		
--	--	--	--	---	--	--

			<p>关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>②短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>③整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>2.具备标准，节能，多媒体，智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关；具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式。</p> <p>3.触摸屏具有防光干扰功能，在照度 80K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>4.节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>机。</p> <p>四.整机音视频设计</p> <p>▲1.整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机、语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。</p> <p>2.整机采用内置非独立摄像头设计，像素 1300W，支持拍摄 4K 视频，视场角 120°。</p> <p>▲3.整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音 2*10W，背朝向低音 20W，额定总功率 40W。</p> <p>▲4.整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能：拍照支持延时拍摄，可以设置 3s,5s 延时期限；幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控。</p> <p>5.整机内置非独立外扩展</p>		
--	--	--	---	--	--

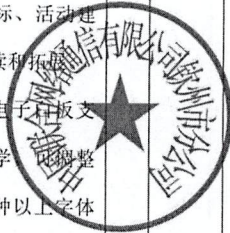
			<p>的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m;</p> <p>五.整机便捷功能设计</p> <p>1.整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：</p> <p>①通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像；</p> <p>②通过长按该按键，用户可以将 windows 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件；</p> <p>2.整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。</p> <p>3.支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且能根据手与</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>4.具备如下功能：</p> <p>①用户可以在快捷桌面中快速进入资源内容，包括主题课程，特色课程，动画专区，绘本阅读，更多资源；</p> <p>②用户可以在快捷桌面中快速进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加 window 系统中已安装的应用；</p> <p>③提供快捷返回 windows 界面功能；</p> <p>④主页可以实时显示时间及网络链接情况；</p> <p>⑤桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响投标用正常使用，同时支持随意拖拽；</p> <p>⑥支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称；</p> <p>⑦提供更多应用功能列</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> <p>⑧自动更新检测，系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新；</p> <p>⑨设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接；</p> <p>6.整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准；整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准；</p> <p>7.整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可与整机内置资源进行交互。</p> <p>8.整机具备前置 Type-C 接口，可通过 Type-C 接口输入音视频，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。</p> <p>六、配套教育资源开发服务</p> <p>1.系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制开发而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2.系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个及以上）和动画视频资源列表（2600 个及以上），须提供全部资源列表。 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>3.系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>4.系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。</p> <p>5.系统提供的特色课堂,可支持电子书、动漫课堂,并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。</p> <p>6.系统提供的电子白板支持白板软件教学,可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义,且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。</p> <p>7.系统提供:主题绘本,礼仪与安全,国学经典,幼儿才艺,剑桥主题英语,剑桥互动英语,经典童话故事,行为习惯故事,多元主题活动,潜能互动课程,手指操,蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。</p> <p>8.系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3.mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2000 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源,资源大小在 40GB</p>		
--	--	--	---	--	--



				<p>及以上。</p> <p>9.软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。</p> <p>10.软件应开发为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。</p> <p>11.软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。</p> <p>12.结合名校教育资源：系统应能有效地整合黄冈中学、衡水中学的教育资源，包括但不限于教学理念、教学方法、优秀教案等，以提升教学质量。</p> <p>13.本地教学理念开发：系统应根据本地教学理念进行资源开发和服务设计，配套多媒体一体机使用，以满足本地教育需求。</p> <p>七.学生行为评价软件</p> <p>1.学生行为评价系统，集成三大功能模块：基础信息管理、课堂表现评价、家</p>		
--	--	--	--	---	--	--

			<p>校互联互通，功能及操作均统一在同一软件平台同一账号体系实现。</p> <p>2.支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓手持终端端、苹果手持终端端登录使用，且各个端的数据是互通的，方便用户随时随地对学生进行管理与评价。</p> <p>3.支持多个用户管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课用户的实际情况。</p> <p>4.支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。</p> <p>5.用户可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价，通过卡通游戏化的方式对学生表扬或提醒。</p> <p>6.支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、</p>		
--	--	--	---	--	--

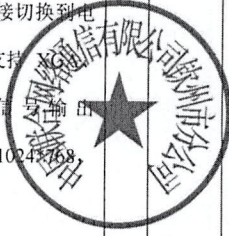


				对象、分值，便于用户做统计分析。 7.提供 5G 终端接入和管理平台服务。			
4	打印机	惠普 SMART TANK 725	湖南岳阳市	产品尺寸：长 428mm、宽 364mm；高 199mm 功能：黑白模式最佳打印分辨率：1200*1200dpi 彩色模式最佳打印分辨率：4800*1200dpi 照片打印：支持照片打印，无边框打印；支持无边框打印，扫描类型：平板式 ★投标文件中必须提供该产品由国家认可的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件(加盖供应商公章)。	6台	1999	11994
5	墨仓式打印机	惠普 SMART Tank 798	湖南岳阳市	A4 多功能打印/复印/扫描三合一 支持自动双面打印，提升效率，节约成本 35 页自动输稿器，批量处理多页扫描任务 250 页底部纸盒+后部进纸器，灵活处理多种介质 有线/Wi-Fi 直连，支持微信	12台	3599	43188

				<p>小程序打印*2 移动远程打印</p> <p>4 色颜料墨水，字迹更锐利，防水耐刮蹭，品质输出保存更长久打印分辨率：最大 4800 x 1200 dpi 标准 600 x 300dpi 打印黑色文本 17ipm*4 打印彩色文本 (A4) : 9.5ipm*4 最小墨滴：3.3 pl 扫描质量：最大 1200 x 4800 dpi 显示屏幕：2.4 英寸全触控彩色液晶屏</p> <p>★投标文件中必须提供该产品由国家认可的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件(加盖供应商公章)。</p>				
6	一体机 移动支	视睿希沃	ST33	四川绵阳	1.移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒； 2.承挂 100kg，壁挂高度可调；整体高度 1597mm； 3.托盘承重 25KG,模具设置	3 台	1500	4500

	架				U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器物品放置； 4. 支撑立杆采用壁厚 1.8mm 方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂； 5. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，带刹车，直径不小于 $\phi 75\text{mm}$ ； 6. 脚轮中心距（横向 1115mm，纵向 627mm）			
7	翻页笔	诺为	N75	上海	充电款，带激光。	13 支	80	1040
8	移动蓝牙小音箱	索爱	S36	广东深圳	连接方式：蓝牙连接。频率范围：40Hz-20KHz。信噪比：75dB 喇叭数：2 个。有效距离：10 米。外观尺寸：270x55x76 电源方式：USB。	13 台	120	1560
9	实物视频展台	视睿希沃	SC06	广东佛山	1.1/2.7 英寸高清光学变焦镜头，500 万像素，图像刷新频率：30 帧/秒（1080P 模式），显示画面流畅无拖尾，无延时； 2.12 倍光学放大，10 倍数数码放大，解像度 1000 线；	12 台	800	9600

				<p>快速自动聚焦；</p> <p>3.VGA、HDMI 输出信号可直接接大屏、投影机，VGA、HDMI 输入可接笔记本电脑，可直接切换到电脑端的信号。支持 SXGA、HD 信号输出（1280*1024，1024*768，1920*1080）</p> <p>4.可拍摄 A3、A4、A5、A6 幅面文本、名片、票据、等；文字放大字迹清晰。</p> <p>5.采用物理触摸式功能按键，实体功能按键不少于 8 个（电源开关、自动聚焦、放大、缩小、亮度加、亮度减、旋转、信号切换、灯光开关），也可用红外遥控器操作展台功能；</p> <p>6.接口：VGA 接口 1 进 1 出、HDMI 接口 1 进 1 出、AUDIO 1 进 1 出、USB 接口 1 个；</p> <p>7.待机直通功能：不需要打开展台电源，投影机和显示器也可以显示外接 VGA、HDMI 信号源；</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>8.镜头顶部搭载旋转按钮，旋转按钮即可 90 度旋转镜头。</p> <p>9.展台底台采用小底台设计，书法，画画不受底台影响。</p> <p>10.采用长寿命配置 DC12V/2A 电源适配器方便连接和更换；采用长寿命超节能高亮 LED 三级调光设计，防眩透亮，</p> <p>11.USB 接口连接电脑时，通过电脑端展台软件，可数码放大，通过软件视频展示可以实现动态即时旋转和视频显示内容能够以鼠标所在点为中心，实时按照 1%梯度进行无级自由缩放达 1500%。</p> <p>尺寸： 折叠： 373.5*110*160mm，展开： 448*385*160mm</p>			
10	LED 全彩大	强力	定制	<p>福建厦门</p> <p>1.室内 P2 全彩； 2.显示屏净显示面积： 13.93 平方米； 3.整屏分辨率：3481600 点； 4.单元板数量：272 快；</p>	1 块	62000	62000

	屏			<p>5.像数点间距 2mm，尺寸 (长 * 宽 * 厚) 320*160*14.5mm;</p> <p>6.亮度 500cd/m²刷新频率 3840Hz 单元板分辨率 160*80=12800Dots 密度 250000Dots/㎡像素 构成 1R1G1B 灯珠封装 SMD1515 重量 0.37kg ± 0.01kg;</p> <p>7.结构特点 灯驱合一 输入电压(直流) 4.5±0.1V, 最大电流 5A 单元板功率 23W;</p>			
11	LED 显示屏广告走字屏	强力定制	福建厦门	<p>定制两条屏,一条长 13 米, 另一条长 7.58 米。1.单色 LED 显示屏像数点间距 4.75mm (P4.75) 2.像素密度: 44321Dots/m²;</p> <p>3.单元板分辨率: 64*32=2048Dots;</p> <p>4.尺寸(长*宽*厚): 100.0*152.0*12.0mm;</p> <p>5.结构特点: 灯驱合一;</p> <p>6.最大电流: 6.5A±0.1A;</p> <p>7.输入电压(直流): 4.8-5.5V;</p>	2 块	24000	48000

				<p>8.驱动方式：1/16 扫恒流驱动；</p> <p>9.单元板功率：32.5W；</p> <p>10.亮度：150 cd/m²；</p> <p>11.屏幕水平视角：120±20度；</p> <p>12.屏幕垂直视角：120±20度；</p> <p>13.最佳视距：5.0m；</p> <p>14.最大功耗：721W/m²；</p>			
12	多媒体一体机	视睿希沃 Y575XA	江苏苏州	<p>一.显示与护眼需求</p> <p>▲1.整机屏幕采用 75 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上；可支持 40 点触控。</p> <p>2.整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度 9H，具备防眩光效果；</p> <p>3.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围 0.55。</p> <p>4.前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合；</p>	47台	13999	657953

				<p>二.整机系统要求</p> <p>1.CPU: Intel 酷睿系列 I5 配置。</p> <p>2.内存: 8GB DDR4 内存配置。</p> <p>3.硬盘: 256GBSSD 固态硬盘配置。</p> <p>3.具有独立非外扩的视 频输出接口: 1 路 HDMI , 2 路 USB。</p> <p>4.安全性保障: 具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>5.PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口, 在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时, USB 接口不被占用, 确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。</p> <p>6.嵌入式系统版本不低于 Android 11, 内存 2GB, 存储空间 8GB。</p> <p>三.整机核心配置设计</p> <p>▲1.整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端, 转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理, 且倒圆半径</p>		
--	--	--	--	---	--	--

			<p>不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm；为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。（投标时在响应文件中提供产品功能证明材料，包括但不限于国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品彩页功能截图或厂家参数证明等，并加盖投标人公章）</p> <p>①长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>②短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>③整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>2.具备标准，节能，多媒体，智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关；具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式。</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>3.触摸屏具有防光干扰功能，在照度 80K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>4.节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无接收状态且无人操作时，设备自动关机；当设备自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机。</p> <p>四.整机音视频设计</p> <p>▲1.整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。</p> <p>2.整机采用内置非独立摄像头设计，像素 1300W，支持拍摄 4K 视频，视场角</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>120°。</p> <p>▲3.整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音 2*10W，背朝向低音 20W，额定总功率 40W。</p> <p>▲4.整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能：拍照支持延时拍摄，可以设置 3s,5s 延时期限；幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控。</p> <p>5.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m；</p> <p>五.整机便捷功能设计</p> <p>1.整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：</p> <p>①通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像；</p> <p>②通过长按该按键，用户可以将 windows 系统中已</p>		
--	--	--	---	--	--

				<p>安装的应用定义为快捷按钮，再次点击按钮，可退出快捷按钮关联的软件；</p> <p>2. 整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单支持声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。</p> <p>3. 支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>4. 具备如下功能：</p> <p>①用户可以在快捷桌面中快速进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源；</p> <p>②用户可以在快捷桌面中快速进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加 window 系统中已安装的应用；</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>③提供快捷返回 windows 界面功能；</p> <p>④主页可以实时显示时间及网络链接情况；</p> <p>⑤桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后桌面自动进入最小化，不影响投标用正常使用，同时支持随意拖拽；</p> <p>⑥支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称；</p> <p>⑦提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> <p>⑧自动更新检测，系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新；</p> <p>⑨设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接；</p> <p>6.整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>a/b/g/n/ac/ax 标准;整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准;</p> <p>7.整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片,当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域,可与整机内置资源进行交互。</p> <p>8.整机具备前置 Type-C 接口,可通过 Type-C 接口输入音视频,外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机,可把外接电脑设备画面投到整机上,同时在整机上操作画面,可实现触摸电脑的操作,无需再连接触控 USB 线。</p> <p>9.提供 5G 终端接入和管理平台服务。</p> <p>六、配套教育资源开发服务</p> <p>1.系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制开发而成,资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2.系统主要分为资源和应</p>		
--	--	--	--	--	--



				<p>用两大特色教学功能：</p> <p>资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个及以上）和动画视频资源列表（2600 个及以上），须提供全部资源列表。</p> <p>应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板工具”等。</p> <p>3.系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>4.系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。</p> <p>5.系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。</p> <p>6.系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

			<p>7.系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教学资源。</p> <p>8.系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3.mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2000 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 40GB 及以上。</p> <p>9.软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。</p> <p>10.软件应开发为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。</p> <p>11.软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>12.结合名校教育资源：系统应能有效地整合黄冈中学、衡水中学的教育资源，包括但不限于教学理念、教学方法、优秀教案等，以提升教学质量。</p> <p>13.本地教学理念开发：系统应根据本地教学理念进行资源开发和服务设计，配套多媒体一体机使用，以满足本地教育需求。</p> <p>七.学生行为评价软件</p> <p>▲1.学生行为评价系统，集成三大功能模块：基础信息管理、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均统一在同一软件平台同一账号体系实现。</p> <p>2.支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓手持终端端、苹果手持终端端登录使用，且各个端的数据是互通的，方便用户随时随地对学生进行管理与评价。</p> <p>3.支持多个用户管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课用</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>户的实际情况。</p> <p>4.支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。</p> <p>5.用户可通过移动端、PC端及网页端对学生及班级进行行为评价，通过卡通游戏化的方式对学生进行表扬或提醒。</p> <p>6.支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于用户做统计分析。</p> <p>7.提供 5G 终端接入和管理平台服务。</p>			
13	彩色打印机	惠普 Color LaserJet Pro 254 NW	广东中山	<p>最大分辨率 (dpi): A4; 最大打印幅面: A4 远程打印方式: 无线打印; 硒鼓型号: M254NW; 网络协议: 无线; 网络功能: 无线; 进纸方式: 自动;</p> <p>★投标文件中必须提供该产品由国家认可的认证机</p>	16台	3299	52784

				构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件(加盖供应商公章)。			
14	打印机	惠普	SMART TANK 725	湖南岳阳 产品尺寸:长 428mm;宽 364mm;高 199mm,打印功能:黑白模式最佳打印分辨率:1200*1200dpi,彩色模式最佳打印分辨率:4800*1200dpi 照片打印:支持照片打印,无边框打印:支持无边框打印,扫描类型:平板式 ★投标文件中必须提供该产品由国家认可的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件(加盖供应商公章)。	5 台	1999	9995
15.1	摄像头	海康威视	DS-2CD2225CG HY-L	浙江杭州 ▲3套10机位,1套5机位。 15.1 摄像头 200 万筒型网络摄像机(35 个) 最高分辨率可达 200 万像素,并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像。 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口,1 个麦克	35 个	280	9800

				<p>风</p> <p>.移动侦测(支持人形检测) 与异常侦测。</p> <p>支持背光补偿,强光抑制, 3D 数字降噪,数字宽动态, 适应不同环境。</p> <p>支持萤石平台,海康互联 接入。</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强 编码。</p> <p>采用高效阵列红外灯,使 用寿命长,红外照射最远 可达 50 m。</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高。</p> <p>传 感 器 类 型 : 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度:彩色: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 数字宽动态</p> <p>焦距&视场角: 4 mm, 水 平视场角: 81.3°, 垂直视 场角: 43.6°, 对角视场角: 96.9°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 50.9°, 垂直视场角:</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>29.3°，对角视场角： 58.1°</p> <p>8 mm，水平视场角： 39.4°，垂直视场角： 21.7°，对角视场角： 45.6°</p> <p>12 mm，水平视场角： 24.6°，垂直视场角： 13.9°，对角视场角： 28.1°</p> <p>红外波长范围：850 nm</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：红外灯</p> <p>补光距离：最远可达 50 m</p> <p>最大图像尺寸：1920 × 1080</p> <p>视频压缩标准：主码流： H.265/H.264</p> <p>子码流：H.265/H.264</p> <p>音频：1 个内置麦克风</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动及工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>(无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>PoE: IEEE802.3af, CLASS 3</p> <p>电流及功耗: DC 12V 0.42 A, 最大功率: 5W</p> <p>PoE : IEEE802.3af CLASS 3, 最大功率: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸: 87.1 × 83.7 × 171.7 mm</p> <p>恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>包装尺寸: 216 × 121 × 118 mm</p> <p>颜色: 白</p> <p>材质: 铝合金</p> <p>最小管径: 184.6 × 94 × 65mm</p> <p>承重: 0.7KG</p>				
15.2	电源	海康威视	DS-2FA1210-DL	浙江杭州	15.2 电源 枪机电源 (35 台) 国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm	35 台	30	1050

				输入电压: AC170V~240V				
15. 3	显 示 器	海 康 威 视	DS-D5575U3-0P	浙 江 杭 州	<p>15.3 显示器</p> <p>75 寸 4K 安防显示器(7 台)</p> <p>支持 3840 × 2160 超高清显示</p> <p>采用超宽视角屏幕(左右) 178°</p> <p>3D 数字图像降噪延伸技术, 画质更真实更清晰</p> <p>三等边设计, 超高屏占比</p> <p>支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。</p> <p>显示尺寸: 75 inch</p> <p>屏幕可视区域: 1649.664 (H) mm × 927.936 (V) mm</p> <p>物理分辨率: 3840 × 2160</p> <p>背光源类型: D-LED</p> <p>亮度: 350 cd/m²</p> <p>可视角: 178° (H) / 178° (V)</p> <p>对比度: 1200 : 1</p> <p>投标时间: 8 ms</p> <p>刷新率: 60 Hz</p> <p>连续使用时间: 7 × 16 H</p>	7 台	6900	48300

				<p>音视频输入接口：HDMI 1.4 × 1, HDMI 2.0 × 1, VGA × 1, Audio in × 1</p> <p>音视频输出接口：Speaker OUT × 2 (6Ω 1W)</p> <p>数据传输接口：USB2.0 × 1</p> <p>控制接口：RS232 IN × 1</p> <p>电源：198~240 VAC, 50 Hz</p> <p>功耗：190 W</p> <p>待机功耗：0.5 W</p> <p>工作温度：0 °C~40 °C</p> <p>工作湿度：20%~80% RH(无冷凝水)</p> <p>存储温度：-20 °C~60 °C</p> <p>存储湿度：10%~80% RH(无冷凝水)</p> <p>外壳材料：塑胶</p> <p>安装孔距：300 mm × 300 mm (4-M8 × 20 mm)</p> <p>产品尺寸：1673.54 (W) mm × 963.58 (H) mm × 90.1 (D) mm (无底座)</p> <p>1673.54 (W) mm × 1007.6 (H) mm × 307.86 (D) mm (含底座)</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				包装尺寸：1899 (W) mm × 1116 (H) mm × 190 (D) mm 净重：24.33 ± 0.5 kg 毛重：32.93 ± 0.5 kg ★投标文件中必须提供该产品由国家认可的认证机构出具的处于有效期内 的节能产品认证证书扫描件(加盖供应商公章)。			
15.4	支架	海康威视	支架-常规壁挂 支架 -5598-WA1-TY	浙江杭州 15.4 支架 架-常规壁挂支架 (7 个) 避免屏幕背面凸包与支架主体干涉 嵌入式安装时, 顶部预留挂钩抬升空间 55 寸以下四周预留 30mm, 55 寸及以上四周预留 50mm 请根据标注的挂钩孔位 (VESA) 选择支架 规格: 支架-常规壁挂支架。 颜色: 黑色 材质: SPCC 高强度钢 (主体) 适用尺寸: 55 寸-98 寸 毛重: 6.2KG	7 个	150	1050

				安 装 孔 位 : (400~900)x(200~600) 产品承重: 150KG				
15. 5	录 像 机	海 康 威 视	DS-8632N-K8-V 2(标配)(8×6T 定制盘)	浙 江 杭 州	15.5 录像机/硬盘 32路8盘位硬盘录像机(含 8块6T硬盘) (4U) ▲2U 机架式8盘位嵌入式 网络硬盘录像机 超薄短 机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口: 8个SATA接口, 已内置8块6TB硬盘, 总 容量48TB 视频接口: 2×HDMI, 2× VGA 网 络 接 口 : 2 × RJ45 10/100/1000Mbps 自适应 以太网口 报警接口: 16路报警输入, 4路报警输出 串行接口: 1路RS-232接 口, 1路半双工RS-485接 口 USB接口: 2×USB 2.0, 1 ×USB 3.0 【产品性能】	4 套	15000	60000

				输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：32 路 H.264.H.265 格式高清码流 接入 解码能力：最大支持 1080P 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出			
15.6	交换机	海康威视	DS-3E1510P-S(国内标配)V2	浙江杭州 15.6 交换机 8 口千兆交换机 (7 台) 提供 8 个千兆电口、2 个千兆光口 ▲交换容量：20 Gbps 包转发率：14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3.IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持静态链路聚合 坚固式高强度金属外壳	7	600	4200

				<p>无风扇设计，高可靠性</p> <p>安装方式：桌面式，桌面式可壁挂</p> <p>供电方式：12 VDC, 1 A</p> <p>浪涌防护：网口 6 KV</p>		
16	音响	万利达 L12	福建漳州	<p>舞台演出音箱。喇叭：2寸低音、压电高音</p> <p>配置：充电器、单手持话筒（258.5MHZ）、说明书。</p> <p>功能：微信小程序控制、消原音伴唱、蓝牙、USB/TF卡、语音、录音、五旋钮独立调节、音频输入、话筒优先、外接 12V，电池容量：4400mAh 充电器：DC9V1.2A 功率：100W 峰值功率：200W</p>	2 套	1350 2700
17	大音响设备	音桥 订制	广东广州	<p>1.由二只专业音箱，一个专业级功放和无线话筒组成</p> <p>2. 音箱：单元：低频 1x12"，2.5" 音圈 高频 1x1" 喉嘴，1.4" 音圈；</p> <p>频率投标：65Hz-20KHz (-3dB)；功率：200W 连续 800W 峰值；标称阻抗：8 欧姆；灵敏度：96dB；最大声压：连续 119 dB 峰</p>	1 套	10000 10000

				<p>值 125 dB; 覆盖角度: 水平: 90 度 垂直: 50 度; 箱体结构: 18mm MDF; 表面处理: 高强度的黑色颗粒状树脂喷漆; 钢网: 6mm 六角型黑色钢网; 安装系统: 12 x M8 螺柱, 1 x 38mm 底座孔; 2 x Neutrik NL4; 3.功放: 额定功率: 2*230W 8 Ω ; 频率投标: 20HZ-20KHZ<0.5DB; 总谐波失真: 《 +/0.05% (1KHZ); 输入阻抗: 10K Ohms; 输入电平: +3DB; 信噪比: >90DB; 通道隔离度: >82DB (1KHZ); 电源: 220AC 50HZ; 信号压缩器: +30DB ▲4.无线话筒: 静音控制; 锁噪声; 频偏: ±15kHz; 频率投标: 60Hz-15kHz; 频率稳定度: ±0.005%; 信噪比: >80dB ; 失真度: 0.5%(1kHz); 频道数: 两通道; 接收灵敏度: -80dBm; 使用距离: 有效</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>距离 50 米；接收机供电： 外接 DC 12V/300mA 电源 适配器；发射器供电：2 节 1.5V AA 电池；发射 功率：<10mW；频率范 围：220MHz-270MHz 输出方式：独立及混合自 动选择。</p>			
18	拉 杆 音 箱	音 桥	S8	<p>▲蓝牙拉杆音箱 坦克脚轮，IPX-2 防水，厚 铝拉杆 功率：50W 尺寸：449*251*224mm 电池：4AH 锂动力电池 喇叭：8 寸大磁钢低音 70 磁号角高音</p>	3 台	1800	5400
19	手 提 音 箱	曼 龙	KT-7115	<p>外壳塑料材质，重低音， 内置 锂电池，USB 蓝牙 连接，3.5MM 音频插口， 麦克风 2 支，单喇叭， 6.5 英寸；话筒多种效果 模式调节,嵌入 DSP 话筒 10 种效果模式调节； 8.内置 9 种娱乐氛围音效 声 9.话筒支持变声,及防啸叫 10.原唱/伴唱/跟唱</p>	1 台	8000	8000

				<p>11.支持录音功能</p> <p>12.话筒优先功能</p> <p>13.单曲，全部循环播放功能</p> <p>15.音乐音量、话筒音量、吉他音量独立调节</p> <p>16.MP3 功能带遥控器，数字选歌</p> <p>17.豪华大字符高光 LED 功能显示</p> <p>18.智能 LED 屏电量指示功能</p> <p>19.专业 DSP 卡拉 OK 效果处理芯片</p> <p>20.支持两路有线话筒；</p> <p>21.支持两路专业乐器输入；</p>			
二、智能化生活配套设备							
1	钢琴	珠江	PS2	广东广州	1. 尺寸： 1480*580*1200MM 2.铁板：亮光珠光粉金黄色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。	2台	25000 50000

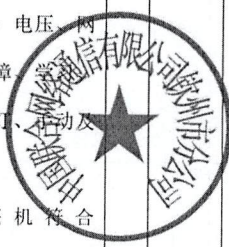
			<p>3.音板：采用顶级高冷云杉木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美、纯净的音质效果。</p> <p>4.琴弦：采用防锈钢弦，音色纯净，音准稳定。</p> <p>5.弦码：采用色木多层板制作，音频振动投标精确、迅速。</p> <p>6.弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>7.弦槌：采用优质国产羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。</p> <p>8.制音器：采用优质羊毛毡制造，制音效果好。</p> <p>9.琴键：亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。</p> <p>10.外壳涂饰：采用名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等</p>		
--	--	--	--	--	--

				先进涂饰工艺，令漆面光亮平整,附带琴凳。		
2	电 钢 琴	艾 茉 森	VP-73GH	<p>▲键盘：88 键标准渐进式配重榔头键盘。（钢琴手感）</p> <p>480 种音色：其中包括 28 种国际标准的 GM 音色，5 种中国民族乐器音色和 2 组鼓组</p> <p>200 种节奏：其中包括 13 种中国民族风格，可提供 128 种乐队的演奏效果</p> <p>示范曲：80 首歌曲</p> <p>USB：MP3 功能选择，MP3 播放，上一曲，下一曲</p> <p>显示屏：LCD 显示示范曲、MP3 播放、音色、节奏、启动、+/- 等 15 个通用选择功能</p> <p>音色控制：力度，移调+，移调-</p> <p>脚踏板控制：3 个踏板（延音/弱音/后延音）</p> <p>伴奏控制：启动/停止，节拍速度+，节拍速度-，（灵活的自动伴奏控制功能，在您演奏键盘时提供完整</p>	8 台	4000 32000

				<p>的随心所欲的伴奏状态)</p> <p>键盘控制: 全键盘, 和弦</p> <p>MIDI 控制: MIDI 输入/输出接口、连接电脑: (可快速而方便地连接到计算机上或其他 MIDI 设备进行互动及创作)</p> <p>录音功能: 录音</p> <p>可方便在一轨伴奏下录一轨旋律</p> <p>双键盘、双音色</p> <p>内置立体声扬声器, 提供高质量的声音效果</p> <p>音频输入/输出功能</p> <p>外置双耳机插座</p> <p>原厂配置: 琴身(主机), 木琴架, 三踏板, 翻盖琴盖、琴谱架一体, 内部电源, 说明书, 保修卡</p>			
3	双面可移动式实木	睿轩慕诚	定制	<p>福建福州</p> <p>▲规格:120*75cm,主架为加厚方管焊接,牢固不易晃动,板面可360度旋转,板面含磁性,双面可用,粉笔水彩笔都可使用可用磁性教具</p>	8块	800	6400

	黑板							
4	厨房烟管(外管)	厂制品	定制	广东中山	304#不锈钢烟管 14 米, 规格: 400*400 烟管弯头 4 个, 规格: 400*400 连接法兰 3 付	5000	5000	
5	排烟机	林发	LFTW-15"*4K W-B	广东东莞	1.静音款, 功率/电压: 4KW/380V, 转速 1400, 风量 11202 风量, 噪音 72dB, 压力 481Pa, 进风口 640*490, 出风口 390*360; 2.风柜箱体采用 1.5mm 厚无花板, 防锈不褪色, 内置 4CM 厚防火消; ▲3. 可拆开型, 采用 3mm 厚铝合金框架, 固定角采用 4mm 厚铝合金材质, 固定角一体成型; 4.八个角采用内螺丝固定, 外观无螺丝帽, 可以整体拆装, 方便安装、维护; ▲5.采用铜芯国标电机, 锥套式皮带轮、风叶采用螺丝固定式; 6.侧门预留注油口, 折弯卡	6台	3000	18000

				<p>扣式结构；</p> <p>7. 进出风口加法兰，加工字架底座；</p> <p>8. 整机耐高温 85℃，多功能型设计，有：电压、网络、电源、故障、学习、工作独立指示灯、手动及以上功能；</p> <p>▲ 9. 产品整机符合 GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第 1 部分：通用要求》标准，检测：功能（电压、网络、电源、故障、学习、工作独立指示灯、手动及以上功能）、机械强度、内部布线合格（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求合格检测报告复印件或全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖供应商公章）</p> <p>10. 产品专用高低压电源符合 GB/T2423.2-2008.GB/T2423.5-2019 标准要求。</p>		
--	--	--	--	--	--	--



6	楼顶扇	钻石	FD-40	<p>功率: 220V, 60W 送风距离:10 米 适用范围:30~35 m² 优质铜芯电机, 功率足 控制方式:远程遥控调节 360° 循环摇头送风 风量档位:3 档</p>	24 台	160 3840
7	蒸饭柜	昌和	ZQW-B24	<p>1. 尺 1420*620*1440mm; 功率/ 电压: 12KW/380V*2; 输入蒸汽气压: 0.02Mpa; 蒸饭量 120kg; 可供人数 600 人; 盆数: 24; 结构形式: 双门;配 24 个加厚蒸饭盘; 2.外壳采用全不锈钢板制作, 高压加厚整体发泡层, 满足食品接触产品安全标准 ▲3.自动补水; ▲4.蒸饭柜电热管为日用管状电热元件, 采用耐高温、耐腐蚀的 316 不锈钢材质制作, 且符合 JB/T4088-2012《日用管状电热元件》标准, 5. 产品标准符合 GB4706.1-2005 及</p>	6 台	3799 22794

				GB4706.34-2008			
8	豆 浆 机	禾 元	HY500B-G50	<p>产品简介：1.上桶身材质： 食品级 304 不锈钢</p> <p>2.下桶身材质：201 不锈钢</p> <p>3.防水等级：IPX4</p> <p>4. 执 行 标 GB4706.1-2005 GB4706.35-2008</p> <p>5.电击防护：1 类</p> <p>6.工作方式：电子自动控制</p> <p>产品优点特征： 1.干豆制 浆:专利刀片,豆子无须浸 泡。</p> <p>2.超大功率:5000W 大功率 加热,制浆更快捷。</p> <p>3.清洗更方便:全钢设计,桶 内结构无卫生死角;</p> <p>4.超细粉碎:60 目内置过滤 网,浆渣分离,无渣免滤;</p> <p>5.超大容量:-次制浆可满足 60-200 人饮用(分机型);</p> <p>6.静音专利技术 按 1 米距 离的国家标准测试噪音低 至 80 分贝左右;</p> <p>7.电机超高寿命 刀轴一体 化技术,定制商用电机,使 用寿命长;</p>	1 台	8000	8000

				<p>8.产品配备:赠送一个三角架,出货数量为一套(1 件产品+1 件三角架);</p> <p>9.操作方便:下置控制面板,开盖加入物料,盖上桶盖,通电后一键启动即可制浆;</p> <p>10.智能温控技术:冷、热、冰均可制浆,加热水制作只需 25-41 分钟(分机型),轻松实现快速制浆;开盖断电、防干烧、防溢出、电机/电热管过热保护等多重保护,使用更安全;12.食品安全保障 SUS304 桶身,与饮品接触材料均为食品级材料,豆浆也通过了质检测试,选材与制品安全可靠;</p> <p>11.操作安全保障</p> <p>13.一机多能 豆浆、营养米糊、五谷豆浆、绿豆沙、玉米汁、搅拌、预约烧水、复位八大功能键,百种饮品轻松萃取;</p> <p>14.超大跨度 G30 制作容量范围 15-30L,G40 产品制作容量范围 15-40L,G50 产品制作容量范围 20-50L,用</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				户可根据每日销量灵活选择所需的制作升数,节约成本。			
9	电磁炉	美的	22XA11	广东佛山 功能:爆炒 炒菜 炖奶 蒸煮 煮粥 煲汤 火锅 烧水 煎炸 定时 加热 面板类型:黑色微晶面板 电压:220V;加热方式:电磁加热;功率:2000W; 操作方式:触摸式	210	420	
10	电炒锅	美的	MC-HCG2572	广东佛山 食物接触材质:其他材质;款式:连体结构;功率:1600W;颜色分类:白色-带蒸笼 白色-带蒸架;容量:2L	3台	200	600
11	榨汁机	美的	WBL2501B	广东佛山 电压:111V~240V(含);容量:0.6L;榨汁机附加功能:榨汁 搅拌 制奶昔 混合;功率:250W;电源方式:锂电池;机身材质:健康材质 304 精钢刀片	3台	150	450
12	烤箱	乐健	LJ-35	广东珠海 温控方式:上下管独立控温;款式:立式;控制方式:电脑式;容量范围:35L;产品类别:电烤箱;颜色分类:红色	2台	500	1000
13	破松	松	601S	广 附加功能:自动清洗 预	2	450	900

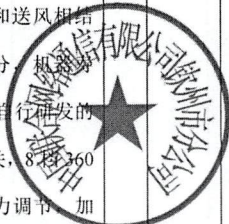
	壁 机	泰		东 广 州	约; 功能: 碎冰 米糊 果汁; 适用人 数: 3-5 人; 功率: 2000W; 容量: 2000ml; 颜色分类: 破壁机 101B. 破壁机 101B+研磨杯	台		
14	蒸 锅	伟 斯 顿	WSD-3C	北 京	电蒸锅总容量: 42升 电 蒸锅类型: 电蒸锅	台	300	600
15	打 蛋 机	德 尔	KD-700A	浙 江 金 华	功能: 打奶油 面糊 打蛋; 放置方式: 手持式; 电压: 220V; 材质: 不锈钢; 功 率: 200W	1 台	80	80
16	绞 肉 机	正 阳	ZY-2LG1	浙 江 永 康	附加功能: 绞酱料 绞果 泥; 颜色分类: 不锈钢色 大容量-双档-一 副刀头-不锈钢杯大容	1 台	80	80
17	不 锈 钢 菜 盆	创 发	NT-53	浙 江 乐 清	53*32.5*15CM 特厚卷边 长方形 不锈钢	20 个	45	900
18	洗 菜 漏 盆	创 发	CFTT304-026	广 东 潮 州	70CM 特厚款 圆形不锈钢	5 个	100	500
19	装	创	CFTT304-026	广	70CM 特厚款 圆形不锈钢	5	100	500

	菜盆	发		东 潮 州		个		
20	热 饮 水 机	康 麦 宝	KDS-2YC	广 东 佛 山	即热即饮 全管路杀菌 五 段控温 直饮饮水机【 杀菌】	3 台	2150	6450
21	大 炒 灶	沁 鑫	QX-D900-E125	广 东 东 莞	产品尺寸 (mm) 1150*1300*800+400mm 用料说明: 1.409 不锈钢大锅 , 40+100cm 锅径, 2.采用优质 201 不锈钢板 材, 面板厚 1.3mm, 侧板 厚 0.9mm, 3.采用技术领先的 IGBT(数字信号处理器), 确保性能稳定, 安全放心; 4.(1) 国家专利线盘, 加 热区域最大化, 火力更均 匀; (2)全密封机箱, 三重 立体防辐射屏蔽设计, 防 油污、水及虫侵蚀; (3) 流线型线圈盘散热风道, 防水风机抽风和送风相结 合, 散热更充分, 机器寿 命更长; (4) 自行研发的	5 台	4500	22500

			<p>脚动式磁感开关，8 档 360 度旋转档位火力调节，加热温度区间更精细，更方便厨师掌控火候；</p> <p>▲ 产品整机依据 GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第 1 部分：通用要求》和 GB4706.52-2008《家用和类似用途电器的安全商用电磁灶烤箱灶和灶单元的特殊要求》标准检验项目：</p> <p>①产品 IPX6 防水等级②电气强度测试：带电部件-开关（加强绝缘）试验电压 3000（V）不击穿；两项检验合格；投标时在响应文件中提供产品检测报告，包括或不限于国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章。</p> <p>▲ 电磁小炒炉双耳铁锅通过 GB/T24170.1-2009 表面抗菌不锈钢和 GB/T21510-2008 纳米无机材料抗菌性能检测方</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>法：对（大肠杆菌 ATCC25922.金黄色葡萄球菌 ATCC6538）进行抗菌效果试验，试验后抗菌率 >99.9%（评级为 A 级）。</p> <p>适用水压：0.1-0.6MPa</p> <p>水管接头：4 分；电信波动范围：340V-430V</p>		
22	炉拼台	厂制品	定制	<p>产品尺寸（mm）： 200*800*800+350mm，</p> <p>1.整体采用优质 304 不锈钢制作；</p> <p>2.台面厚度 1.0mm；</p> <p>3.脚管采用 38**38*1.0mm 厚不锈钢方管；</p> <p>4.配不锈钢可调子弹脚。</p>	7 个	500 3500
23	电热煲汤炉	沁鑫	QX-P420-E115	<p>广东东莞</p> <p>产品尺寸（mm）： 650*750*550+650mm</p> <p>用料说明：不锈钢 201#</p> <p>1.采用优质 SUS201 不锈钢板材，面板厚 1.3mm，侧板厚 0.9mm，</p> <p>2.采用技术领先的 IGBT(数字信号处理器)，确保性能稳定，安全放心；</p> <p>3.（1）国家专利线盘，加热区域最大化，火力更均</p>	5 台	3000 15000

				<p>匀；(2)全密封机箱，三重立体防辐射屏蔽设计，防油污、水及虫侵蚀；(3)流线型线圈盘散热风道，防水风机抽风和送风相结合，散热更充分，使用寿命更长；(4)自行研发的脚步式磁感开关，8档360度旋转档位火力调节，加热温度区间更精细，更方便厨师掌控火候；</p> <p>▲ 产品整机依据 GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第1部分：通用要求》和 GB4706.52-2008《家用和类似用途电器的安全商用电磁灶烤箱灶和灶单元的特殊要求》标准检验项目：</p> <p>①产品 IPX6 防水等级②电气强度测试：带电部件-开关（加强绝缘）试验电压 3000（V）不击穿；两项检验合格；投标时在响应文件中提供产品功能①产品 IPX6 防水等级②电气强度测试：带电部件-开关（加</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>强绝缘)试验电压 3000(V) 不击穿; 两项检验合格证 明材料, 包括或限于国家 认可有资质的第三方检 测机构出具的检测报告复 印件, 并加盖投标人公章。 ▲电磁小炒炉双目锅通 过 GB/T24170.1-2009 表面 抗菌 不 锈 钢 和 GB/T21510-2008 纳米无 机材料抗菌性能检测方 法: 对 (大 肠 杆 菌 ATCC25922.金黄色葡萄球 菌 ATCC6538) 进行抗菌 效果试验, 试验后抗菌率 >99.9% (评级为 A 级)。 适用水压: 0.1-0.6MPa; 进 水管接头: 4 分; 电压波动 范围: 340V-430V 之间</p>		
24	消 毒 柜	卡 杰 森	K19-1200	<p>1. 尺 寸 : 1150*510*1890mm; 功率/ 电压: 1.8KW/220V; 容量 650 升; 可放碗筷 300 套。 可供使用 300 人; 层数: 5(受重 25KG); 结构形式: 整体一体成型; 双门 2. 外壳采用全不锈钢板制</p>	6 台	2500 15000

				<p>作，高温热风循环，高压加厚整体发泡层，满足食品接触产品安全标准</p> <p>▲3.智能控温控时，投标时在响应文件中提供产品功能证明材料，包括不限于国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品彩页功能截图或厂家参数证明等，并加盖投标人公章。</p> <p>4.消毒柜电热管为 U 型管状电热元件，采用耐高温、耐腐蚀的 304 不锈钢材质制作，且符合 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》标准，</p>				
25	不锈钢手提桶(带盖)	创发	CFTG001	广东潮州	40*40CM 45L 食品级不锈钢材质	11 2 个	199	22288
26	吃饭	伟松	CD6T	浙江	全 304 不锈钢盘碗筷勺，六格，13CM 碗	92 0	30	27600

	的 饭 托			乐 清		个		
27	留 样 冰 箱	东 菱	FL-80D	广 东 佛 山	216L 三门小型电冰箱。 冷冻室容积 58L 冷冻室容积范围(1) 41-60L 变温容积 43L 制冷方式 直冷 温控方式 电脑温控 冷冻能力 12kg/24h 冷冻能力范围 11-12 技术参数： 制冷剂 R600a 压缩机 定频压缩机 额定耗电量 0.49Kwh/24h 电源性能 220V/50Hz 噪声值 38db	5 台	1000	5000
28	烟 罩	厂 制 品	定制	定 制	1.用料：201 不锈钢板，2. 板材：罩体为 1.0mm 厚不 锈钢板制作；3.尺寸:2 米 *1.1 米*0.75 米	5 个	4800	24000
29	锅 碗 瓢 盆	创 发	CY322	广 东 潮 州	200 人/套，儿童用锅碗瓢 盆，食品级不锈钢材质	5 套	2000	10000
30	冰 箱	志 高	DH-BM4MSW	广 东	616L 对开门电冰箱。 冷藏室容积：364L	1 台	2699	2699

			佛山	<p>冷冻室容积：239L</p> <p>变温室容积：13L</p> <p>温控方式：电脑温控</p> <p>制冷方式：风冷</p> <p>制冷能力：12kg/24h</p> <p>冰冻星级：四星</p> <p>显示屏：LED 显示屏</p> <p>额定耗电量：0.91度/天</p> <p>噪声值：42db</p> <p>制冷剂：R600a</p> <p>压缩机：变频</p> <p>功能特点：速冷/速冻、童锁功能、开门报警、SPA 活水保鲜、多功能变温</p> <p>外形尺寸：910 × 766 × 1780mm</p> <p>产品重量：129kg</p> <p>按键方式：触摸式</p>			
31	直饮水机	康麦宝	广东佛山	<p>电源：220V 50Hz</p> <p>功率：2KW</p> <p>水胆容量：18L</p> <p>内胆材质：316</p> <p>产水量：温开水 80L/H</p> <p>净水器：三级过滤：PP 棉+CTO+T33</p> <p>龙头出水方式：全温型</p> <p>可供人数：50-70 人</p>	9 台	2150	19350

				外形尺寸 (mm) 550*380*1050 (按键高 660mm) 水不开不出水, 杜绝阴阳 水			
32	一般 饮水机	丽 超	WARULE	广东 广州	内胆材质: 316 不锈钢 热水出水温度:85℃-95℃ 额定电压:220V 冷水出水温度:15℃ 制热水能力:4L/H 制冷功率:75W 制热功率:550W 制作冷水能力:0.5/H 输入总功率:495W 制作热水能力:4L/H 额定频率:50HZ	6 台	199 1194
33	办 公 文 件 柜 1	艾 美 办	定制	广东 广州	不锈钢大器械柜、通玻柜、 中二斗柜(3 个一组) 规格 900 mm × 350 mm × 2000mm	3 组	3099 9297
34	办 公 文 件 柜	艾 美 办	定制	广东 广州	▲规格: 宽 850*厚 390*高 1800mm, 颜色为普通亚光 灰色, 采用 GBQ235A 0.5mm, 高硬度冷轧钢板厚 钢板冲压成型, 整体高精	3 个	999 2997

2				度焊接技术，表面经脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂，流水线高温条件处理，结实耐用，防腐蚀。整体分为上下两部分，上部镶嵌玻璃门，上下部分均能调整隔板。				
35	安 装 服 务	联 通	定制	广西 钦 州	为本次项目中智能化生活配套设备提供安装服务。 安装过程应将严格按照相关标准和操作规程进行作业，确保设备的正常运转和用户的安全使用。并提供周到的售后服务，包括设备调试、故障排查和维修等，以确保智能化生活配套设备能够为本次项目提供高效、稳定的服务。	1 项	40000 0	400000
三、系统集成								
1	技 术 调 试	联 通	定制	广 西 钦 州	按施工场地及采购人需求定制提供服务，包含数据传输及计算、整体设备拆除、系统调试、项目验收、售后培训及 5G 网络运维服务等。	1 项	10000 00	100000 0
总报价（人民币大写）：叁佰壹拾贰万伍仟元整（¥ 3125000.00 元）								

注：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个位数。



2. 投标报价为采购人指定地点的现场交货的总价，供应商的投标总报价≤项目预算价。

报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

(1) 价格：包括货款和安装调试费、服务费、验收费、税费；

(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；

(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费；

(4) 保险费和其他各项成本费用。以上一切费用为所有成本费用的总和，除增加设备(采购需求清单)外采购人不再支付其它任何费用。

法定代表人或授权代表（签名）：

投标人（盖章）：中国联合网络通信有限公司钦州市分公司

日期：2024年12月17日



4.7 服务承诺函



钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备(QZZC2024-G1-030246-QZSZ)

2.9. 售后服务方案

2.9.1. 项目售后服务承诺方案

2.9.1.1. 售后服务承诺书

售后服务承诺书

致：钦州市钦北区教育局、钦州市政府采购中心

我公司为钦北区 2024 年第一批扩大学前教育资源奖补中央资金设备做出以下售后服务承诺：

(一) 报价要求

报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

- (1) 价格：包括货款和安装调试费、服务费、验收费、税费；
- (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费；
- (4) 保险费和其他各项成本费用。

(二) 质保期

按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交付验收合格之日起 39 个月质保（自交货并验收合格之日起计），采购内容有要求的按其要求。质保期所有由于质量问题导致的硬件产品故障以免费保修、免费人工及免费更换配件标准上门服务并提供终身维护。

(四) 售后服务要求

1. 所有货物必须为符合国家行业有关质量标准的全新合格产品。
2. 免费送货上门、免费安装调试，免费培训技术人员 2 名以上，所需工具、器材由中标人自理、提供全套说明书并包括中文操作说明和注意事项。
3. 产品如出现故障并接到用户通知后在 1 小时内响应，12 小时内上门服务，24 小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，必须在 24 小时内提供同档次的备用产品，直至解决故障。
4. 我公司除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购人提

供技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。

(四) 货物验收要求

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和投标文件承诺配置、参数及各项要求；③货物符合国家标准。

2. 供货时我公司应将关键货物的用户手册、保修手册、配件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

3. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收。必要时邀请相业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督鉴定。

4. 我公司必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备或产品并更换或调试至正常运行的最佳状态。

5. 为确保采购项目满足《项目采购需求》的技术指标和性能要求，并与采购文件、合同和投标文件保持一致，采购人享有拒收我公司交付的无法满足实质性技术参数要求的产品的权利。采购人有权对中标人在投标文件中提供的检测报告真伪以及数据的真实性进行验证，验证过程中发现任何伪造等虚假材料的将追究我公司的法律责任。采购人不承担供应商自身造成的损失。同时，如果中标人完全未能满足合同、采购文件和投标文件中规定或承诺的技术功能要求，采购人报政府采购监督管理部门，若存在虚假应标的情形，采购人对虚假应标的供应商追究相应的法律责任。

(五) 合同签订时间

自中标通知书发出之日起 15 日内。

(六) 交付时间及地点

1. 交付时间：自签订合同之日起 15 个工作日内交付使用。

2. 交付地点：广西钦州市采购人指定地点。

(七) 核心产品

本项目核心产品为：多媒体一体机

(八) 其他要求

1. 我公司投标时可提供证明其具备履行本项目合同所拥有奖项、业绩、技术能力等证明材料，作为评分参考。



2. 我公司在投标活动中提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，报监管部门查处。

投标人（盖章）：中国联合网络通信有限公司钦州市分公司

日期：2024 年 12 月 11 日



4.8 施工工期进度甘特图

项目任务	项目实施阶段(自签订合同之日起 15 个工作日)						
	第 1 日	第 3 日	第 5 日	第 7 日	第 9 日	第 12 日	第 15 日
签订合同	■						
货物采购	■	■					
线路施工		■	■	■			
配套设施施工		■	■	■	■		
设备安装		■	■	■	■		
各子系统调试				■	■		
系统联调				■	■	■	
系统试运行					■	■	
培训及验收							■