

政府采购货物买卖合同

项目名称：采购 2024 年银海区机关幼儿园（银滩园区）、银海区福成镇中心幼儿园第一分园、银海区福成镇中心幼儿园第二分园幼儿园开园设备

项目编号：BHZC2024-J1-030054-BHSY

分标号：标项三

标项名称：C 分标：计算机、办公设备、电气设备

合同编号：12N07694252L20241402

甲方：北海市银海区教育局

乙方：广西宸极科技发展有限公司

签订时间：2024 年 12 月 6 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北海市银海区教育局（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1（全称）：广西宸极科技发展有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，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

(1) 采购项目名称：采购 2024 年银海区机关幼儿园（银滩园区）、银海区福成镇中心幼儿园第一分园、银海区福成镇中心幼儿园第二分园幼儿园开园设备

采购项目编号：BHZC2024-J1-030054-BHSY

分标号：标项三

标项名称：C 分标：计算机、办公设备、电气设备

(2) 采购计划编号：YHZC2024-J1-00301

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件

品牌：详见附件 规格型号：详见附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：电脑

关键部件：CPU 品牌：兆芯 型号：ZX-E-6780A

关键部件：操作系统 品牌：麒麟 型号：银河麒麟桌面操作系统V10

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(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

(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: _____ / _____

分期付款: 签订合同后, 乙方按甲方要求将全部货物运达指定地点, 达到支付条件的, 甲方向乙方支付合同总金额的 50%; 项目通过验收后, 甲方按实际支付条件向乙方支付剩余合同款。其中涉及预付款的: 签订合同后, 供应商按采购人要求将全部货物运达指定地点, 达到支付条件的, 采购人向成交供应商预付合同总金额的 50%。

全成本补偿: _____ / _____

全绩效激励: _____ / _____

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2024 年 12 月 6 日, 完成日期: 2024 年 12 月 15 日。

(2) 履约地点: 由采购人指定地址 (银海区机关幼儿园银滩分园: 北海市银海区银滩镇银滩二号路以北广东路以西, 福成镇第一幼儿园: 北海市银海区福成镇中心小学旁, 福成镇第二幼儿园: 北海市银海区福成镇畔塘小学旁)

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: _____ / _____

收取履约保证金金额: _____ / _____

履约担保期限: _____ / _____

(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 委托第三方组织

验收主体: _____ 北海市银海区教育局

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: 是, 抽查比例: _____ 否

是否存在破坏性检测: 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项: _____ / _____

(2) 履约验收时间: 乙方提出验收申请之日 7 日内组织验收

(3) 履约验收方式: 一次性验收

分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)



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）	北海市银海区教育局	单位名称（公章或合同章）	广西宸极科技发展有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住 所		住 所	
联 系 人	梁福波	联 系 人	李晓东
联系电话	15677987024	联系电话	13120149888
通信地址	北海市银海区江苏路与湘潭路交汇处	通信地址	北海市银海区桥港镇华侨船舶修造厂内
邮政编码	536000	邮政编码	536000
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	11450503007694252L	统一社会信用代码	91450500MA5Q1Q5M8W
		开户名称	广西宸极科技发展有限公司
		开户银行	广西北部湾银行股份有限公司北海高新区银河支行
		银行账号	805009692000001
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) 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 乙方应当按照合同要求履约，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，属于合同履行验收的范围。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	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
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	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	北海市银海区教育局
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	1年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	1 个工作日
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	签订合同后, 供应商按采购人要求将全部货物运达指定地点, 达到支付条件的, 采购人向成交供应商支付合同总金额的 50%; 项目通过验收后, 采购人按实际支付条件向成交供应商支付剩余合同款。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
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	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
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>2</u> 种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为_____; (2) 向____北海市银海区____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价(元) ③=①×②	备注
银海区机关幼儿园监控安防广播设备								
1	摄像机 1	海康威视、DS-IPC-B12 HV3-IA(PoE)、杭州海康威视数字技术股份有限公司	17	台	1. 红外阵列筒型网络摄像机，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 2. 支持移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 3. 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 4. 1 个内置麦克风 5. 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 50 m 6. 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高	475	8075	
2	摄像机 2	海康威视、DS-IPC-T12 HV3-IA(POE)、杭州海康威视数字技术股份有限公司	18	台	1. 红外阵列海螺型网络摄像机，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 2. 支持移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 3. 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 4. 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 30 m 5. 1 个内置麦克风 6. 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高	475	8550	
3	排插	公牛、GN-605-3 米双排十孔排插、公牛集团有限公司	1	个	3 米线，额定电压：250V，电流：10A，功率：2500W，双排十孔排插	49	49	
4	排插	公牛、605WS 无线排插、公牛集团有限公司	7	个	无线排插，额定电压：250V，电流：10A，功率：2500W，双排十孔排插	29	203	
5	POE	海康威视、DS-3E0510S	7	个	1. 提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；2. 支持 IEEE	493	3451	

	交换机	P-E、杭州海康威视数字技术股份有限公司			802.3at/af; 3. 支持 6KV 防浪涌 (PoE 口); 4. 支持 PoE 输出功率管理; 5. 千兆网络接入设计; 6. 线速转发、无阻塞设计; 7. 存储转发交换方式; 8. 坚固式高强度金属外壳; 9. 无风扇设计, 高可靠性。			
6	光收发	海康威视、DS-3D501T-3E(SC) DS-3D501R-3E(SC)、杭州海康威视数字技术股份有限公司	7	对	1. 即插即用, 快速转发, 无需任何配置, 即可高速无损传输数据信号, 传输距离 3km; 2. 4kV 防雷设计, 高可靠性; 3. 准工业级设计, 工作温度范围可达到-20~60℃; 4. 波分复用, 单纤数据转发, 节约布线成本; 5. 外壳工业级全金属设计, 坚固耐用, 散热能力更强; 6. 提供 1 个千兆电口, 1 个千兆光口, SC 接口。	190	1330	
7	录像机	海康威视、DS-7816N-R 2、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	1. 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机; 2. 支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流; 3. 解码性能强劲, 支持 12 路 1080P 解码 (开启 SVC 增强模式后, 可提升至 16 路 1080P 解码); 4. 支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放; 5. 支持 HDMI 与 VGA 输出, HDMI 支持 4K 超高清显示输出, VGA 支持 1080P 高清显示输出; 6. 自带 2 个 SATA 接口, 支持满配 10T 硬盘; 7. 支持 IP 设备集中管理, 包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入 / 导出等; 8. 最大支持 4/8/16/16 路本地同步回放; 9. 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; 10. 支持萤石云服务, 通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置; 11. 支持萤石、ISUP 以及 GB28181 协议, 轻松实现平台接入。	1750	1750	
8	硬盘	海康威视、8T、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	块	8T 容量, 监控专用	1550	1550	
9	无	双飞燕、	1	套	无线蓝牙鼠标	60	60	

	线鼠标	G3-220N 无线鼠标、东莞伍联电子科技有限公司						
10	核心交换机	海康威视、DS-3E0516-E、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	1. 16个千兆电口；2. 千兆无阻塞线速转发，保证网络应用的通畅；3. 机架式设计，可直接安装于机架上，方便管理；4. 平行/交叉线自动识别，简化网络的架设、维护工作；5. 全双工流控和半双工背压控制，可以减少在高阻塞的环境下的丢帧率。	450	450	
福成镇第一幼儿园监控安防广播设备								
11	摄像机1	TP-LINK、IPC534EP、普联技术有限公司	10	台	1. 红外阵列筒型网络摄像机，分辨率可达300万像素，并在此分辨率下可输出25fps实时图像；2. 支持移动侦测（支持人形检测）与异常侦测；3. 支持背光补偿，强光抑制，适应不同环境；4. 内置麦克风；5. 采用高效阵列红外灯，使用寿命长；6. 符合IP67防尘防水设计，可靠性高。	475	4750	
12	摄像机2	TP-LINK、IPC433EP、普联技术有限公司	3	台	1. 支持人形画框；2. 支持5米拾音；3. 支持移动侦测；4. 扫码一键添加；5. 支持跨网段添加；6. 兼容各种品牌NVR。	475	1425	
13	排插	公牛、GN-605-3米双排十孔排插、公牛集团有限公司	1	个	3米线长，额定电压：250V，电流：10A，功率：2500W，双排十孔排插	49	49	
14	排插	公牛、605WS无线排插、公牛集团有限公司	2	个	无线排插，额定电压：250V，电流：10A，功率：2500W，双排十孔排插	29	58	
15	POE交换机	海康威视、DS-3E0510SP-E、杭州海康威视数字技术股份有限公司	3	个	1. 提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口；2. 支持IEEE 802.3at/af；3. 支持6KV防浪涌（PoE口）；4. 支持PoE输出功率管理；5. 千兆网络接入设计；6. 线速转发、无阻塞设计；7. 存储转发交换方式；8. 坚固式高强度金属外壳；9. 无风扇设计，高可靠性。	500	1500	
16	核心	海康威视、DS-3E0508-	1	台	1. 提供8个千兆电口；2. 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE	200	200	

	交换机	E、杭州海康威视数字技术股份有限公司			802.3x; 3. 千兆网络接入设计; 4. 线速转发、无阻塞设计; 5. 存储转发交换方式; 6. 坚固式高强度金属外壳; 7. 无风扇设计, 高可靠性。			
福成镇第二幼儿园监控安防广播设备								
17	摄像机 1	TP-LINK、IPC534EP、普联技术有限公司	11	台	1. 红外阵列筒型网络摄像机, 分辨率可达 300 万像素, 并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像; 2. 支持移动侦测 (支持人形检测) 与异常侦测; 3. 支持背光补偿, 强光抑制, 适应不同环境; 4. 内置麦克风; 5. 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长; 6. 符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高。	475	5225	
18	摄像机 2	TP-LINK、IPC433EP、普联技术有限公司	6	台	1. 支持人形画框; 2. 支持 5 米拾音; 3. 支持移动侦测; 4. 扫码一键添加; 5. 支持跨网段添加; 6. 兼容各种品牌 NVR。	475	2850	
19	排插	公牛、GN-605-3 米双排十孔排插、公牛集团有限公司	1	个	3 米线长, 额定电压: 250V, 电流: 10A, 功率: 2500W, 双排十孔排插	49	49	
20	排插	公牛、605WS 无线排插、公牛集团有限公司	3	个	无线排插, 额定电压: 250V, 电流: 10A, 功率: 2500W, 双排十孔排插	29	87	
21	POE 交换机	海康威视、DS-3E0505S P-E、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	个	1. 提供 4 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆网络电口; 2. 支持 IEEE 802.3at/af; 3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z; 4. 支持 6KV 防浪涌 (PoE 口); 5. 支持 PoE 输出功率管理; 6. 千兆网络接入设计; 7. 线速转发、无阻塞设计; 8. 存储转发交换方式; 9. 坚固式高强度金属外壳; 10. 无风扇设计, 高可靠性。	350	350	
22	POE 交换机	海康威视、DS-3E0510S P-E、杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	个	1. 提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 2. 支持 IEEE 802.3at/af; 3. 支持 6KV 防浪涌 (PoE 口); 4. 支持 PoE 输出功率管理; 5. 千兆网络接入设计; 6. 线速转发、无阻塞设计; 7. 存储转发交换方式; 8. 坚固式高强度金属外壳; 9. 无风扇设计, 高可靠性。	493	986	
23	录	海康威视、	1	台	1. H. 265 网络硬盘录像机; 2. 16	970	970	

	像机	NVR6116K-L、杭州海康威视数字技术股份有限公司			路同步监控，可接入 800 万像素网络摄像机；3. 支持 10TB 大硬盘；4. 支持云台控制，语音对讲，智能检索回放。			
24	硬盘	海康威视、8T、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	块	监控专用 8T	1550	1550	
25	核心交换机	海康威视、DS-3E0508-E、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	1. 提供 8 个千兆电口；2. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；3. 千兆网络接入设计；4. 线速转发、无阻塞设计；5. 存储转发交换方式；6. 坚固式高强度金属外壳；7. 无风扇设计，高可靠性。	200	200	
银海区机关幼儿园操场广播设备								
26	控制主机	SENLANG、EA-5600、广州市爱递思电子科技有限公司	1	台	1. 采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64)，Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. 支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有 8×USB 接口、6×串口接口、2×千兆网口。 4. 配置四核/i5 处理器。 5. 设备支持 1 路 VGA、1 路 HDMI 输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。 8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。	18500	18500	
27	数字化 IP 网络广播	SENLANG、V1.0、广州市爱递思电子科技有限公司	1	套	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播	5800	5800	

客户端管理软件			<p>放请求和音频全双工交换,支持B/S架构,通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>3.管理节目库资源,为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务,响应各终端的节目播放请求,为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4.提供全双工语音数据交换,响应各对讲终端的呼叫和通话请求,支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式,支持自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音。</p> <p>5.支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移,支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略,可自定义通话时间0-180S或不受限,可选择是否自动接听,支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6.支持终端短路输入联动触发,可任意设置联动触发方案和触发终端数量,触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>7.编程定时任务,支持编程多套定时方案,支持选择任意终端和设置任意时间;支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择(音乐播放、声卡采集、终端采集)。</p> <p>8.支持多套定时打铃方案同时启用,每套定时打铃方案支持多套任务同时进行,支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9.支持定时打铃功能,支持打铃方案克隆,任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>★10.支持定时巡更功能,支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期,可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。(谈判响应文件中需提供该功能界面截图,并加盖谈判供应商公章)</p>		
---------	--	--	--	--	--

				<p>11. 支持今日任务列表查看,管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 日志记录系统运行状态,实时记录系统运行及终端工作状态,每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>★13. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置,通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。(谈判响应文件中需提供该功能界面截图,并加盖谈判供应商公章)</p> <p>★14. 支持对终端设置时间显示配置,可设置 1-6 级别亮度值,可设置断网后不显示时间等模式。(谈判响应文件中需提供该功能界面截图,并加盖谈判供应商公章)</p> <p>★15. 支持对终端设置不同的灯光模式,可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。(谈判响应文件中需提供该功能界面截图,并加盖谈判供应商公章)</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间,在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音;支持文本广播功能,可实现将文本转成语音,支持后台调整语速。</p> <p>18. 支持后台换肤功能,可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19. 支持终端明细导出功能,支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p>			
28	IP 网络功放终端	SENLANG、EA-56V240、广州市爱递思电子科技有限公司	1	台	<p>1. 设备采用标准 19 英寸机架设计,带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口,可独立调节音量。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有 1 路 EMC 输入接口,具有最高优先级。</p> <p>6. 具有 1 路音频输出接口。</p> <p>7. 具有 1 路三线制强切输出接口,</p>	3200	3200

					<p>无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率$\geq 240W$；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>★11. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>			
29	无线话筒	SENLANG、EA-896YB、广州市爱递思电子科技有限公司	1	套	<p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	3300	3300	
30	话筒天线	SENLANG、EA-89XD、广州市爱递思电子科技有限公司	1	套	<p>1. 天线接收频段广，可接收等同或优于 470-950MHZ 的频率</p> <p>2. 天线极化方式：线极化</p> <p>3. 天线驻波比：2.0</p> <p>4. 放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB）</p> <p>5. 指向性：90 度指向</p>	2600	2600	
31	交换机	华为、S1730S-L8T-A1、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	非网管 8 口千兆以太网 交换机	280	280	
32	机	图腾、	1	台	1. 容量：18U；2. 尺寸：	1650	1650	

	柜	G266189001 X、成都图腾网络设备有限公司			600mm*600mm*988mm; 3. 配置: 8 口 PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×1, 风扇×2, 2" 重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×20, 内六角扳手×1		
33	音柱	SENLANG、CA-190、广州市爱递思电子科技有限公司	4	个	1. 额定功率(100V): 30W 2. 额定功率(70V): 15W 3. 灵敏度 89dB 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×1+3"×1。	480	1920
福成镇第一幼儿园广播设备							
34	控制主机	SENLANG、EA-6600、广州市捷声电子科技有限公司	1	台	1. 支持编程自动控制, 每天可多达 200 步, 并设有晴天、雨天运行模式; ★2. 内置音频矩阵, 8 路输入, 16 路输出, 可手动或自动任意切换; 各区可同时播放不同节目; (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) 3. 内置可编程控制的 MP3 音源; 采用 SD 卡存储, 随机附送读卡器; 4. 外控各种音源设备, 实现在规定时间、指定地点(区域), 播放对应的节目(音乐); 5. 支持电源管理, 内置 6 路可编程控制的电源, 并可外控电源时序器进行扩充; ★6. 多模式的消防报警功能, 包括全区独立报警、分区独立报警、相邻(1.2.3.4)分区 6 种报警模式; (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) 7. 本地广播寻呼功能, 可实现全区, 分区广播寻呼; 8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播; 通过呼叫站的音频接入口; 9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区, 分区寻呼广播。	14580	14580
35	寻呼器	SENLANG、EA-218、广州市爱递思电子科技有限公司	1	台	1. 桌面式设计, 黑色氧化铝拉丝面板; 2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态, 16 个数字键和功能键;	1900	1900

					<p>3. 带有钟声提示音提醒及音量调节;</p> <p>4. 1 路话筒 (MIC) 以及独立的音量调节; 一路辅助线路输入; 一路音频辅助输出, 外扩有源音箱;</p> <p>5. 可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播, 接线距离 1Km。</p>		
36	电源管理器	SENLANG、EA-2163、广州市爱递思电子科技有限公司	1	台	<p>1. 机柜式设计, 黑色氧化铝拉丝面板;</p> <p>2. 支持 16 路电源输出, 具有 14 个 AC220V(10A), 2 个 AC220V(16A) 接口, 电源插口总容量达 6KVA;</p> <p>3. 设有船型开关, 可手动控制 16 个电源上断电; 也可与定时器、智能控制器相连接, 实现自动控制; 支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>4. 有 1 路 24V 消防信号输入接口; 1 路消防短路报警触发信号输出。</p>	1600	1600
37	前置放大器	SENLANG、EA-2403、广州市爱递思电子科技有限公司	1	台	<p>1. 1 组 MIC 话筒输入, 有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。</p> <p>2. 在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC, 当强插信号中断时, 自动恢复各路对应输入; 2 组紧急输入具有第二优先</p> <p>3. 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号, 当紧急信号中断时, 自动恢复各路对应输入。</p> <p>4. 八路 LINE 输入, 独立控制, 话筒/LINE 具有独立高/低音调节, 2 路 EMC 输入, 可以切换八路 LINE 信号, MIC 输入可切断 EMC 输入信号, 八路非平衡输出。</p>	2550	2550
38	数字功放 1	SENLANG、PA-65DA、广州市爱递思电子科技有限公司	1	台	<p>1. 功放采用 D 类放大电路, 要求内置开关电源。</p> <p>2. 设备采用 1U 高度 19 英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入, 1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器, 额定功率输出 650W, 具备 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>★4. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态。(谈判响应</p>	4200	4200

					文件中需提供该功能界面截图，并加盖谈判供应商公章) 5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。				
39	数字功放 2	SENLANG、PA-35DA、广州市爱递思电子科技有限公司	1	台	1. 功放采用 D 类放大电路，要求内置开关电源。 2. 设备应采用 1U 高度 19 英寸机箱设计。 3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入，1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器，额定功率输出 350W，具备 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。 ★4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。（谈判响应文件中需提供该功能界面截图，并加盖谈判供应商公章） 5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。	3500	3500		
40	机柜	图腾、G266189001 X、成都图腾网络设备有限公司	1	套	1. 容量 18U 2. 尺寸 600*600*988mm 3. 配置：8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×2，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×20，内六角扳手×1	1650	1650		
41	壁挂音箱	SENLANG、CA-61、广州市爱递思电子科技有限公司	20	只	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X	200	4000		
42	音柱	SENLANG、CA-290、广州市爱递思电子科技有限公司	6	只	1. 额定功率（100V）：60W 2. 额定功率（70V）：30W 3. 灵敏度 91dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×2+3"×1	750	4500		
福成镇第二幼儿园广播设备									
43	控制主机	SENLANG、EA-6600、广州市捷声电子科技有限公司	1	台	1. 支持编程自动控制，每天可多达 200 步，并设有晴天、雨天运行模式； ★2. 内置音频矩阵，8 路输入，16 路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目；（需提	14580	14580		

				<p>供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>3. 内置可编程控制的 MP3 音源; 采用 SD 卡存储, 随机附送读卡器;</p> <p>4. 外控各种音源设备, 实现在规定时间、指定地点 (区域), 播放对应的节目 (音乐);</p> <p>5. 支持电源管理, 内置 6 路可编程控制的电源, 并可外控电源时序器进行扩充;</p> <p>★6. 多模式的消防报警功能, 包括全区独立报警、分区独立报警、相邻 (1. 2. 3. 4) 分区 6 种报警模式; (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>7. 本地广播寻呼功能, 可实现全区, 分区广播寻呼;</p> <p>8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播; 通过呼叫站的音频接入口;</p> <p>9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区, 分区寻呼广播。</p>				
44	寻呼器	SENLANG、EA-218、广州市爱递思电子科技有限公司	1	台	<p>1. 桌面式设计, 黑色氧化铝拉丝面板;</p> <p>2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态, 16 个数字键和功能键;</p> <p>3. 带有钟声提示音提醒及音量调节;</p> <p>4. 1 路话筒 (MIC) 以及独立的音量调节; 一路辅助线路输入; 一路音频辅助输出, 外扩有源音箱;</p> <p>5. 可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播, 接线距离 1Km。</p>	1900	1900	
45	电源管理器	SENLANG、EA-2163、广州市爱递思电子科技有限公司	1	台	<p>1. 机柜式设计, 黑色氧化铝拉丝面板;</p> <p>2. 支持 16 路电源输出, 具有 14 个 AC220V (10A), 2 个 AC220V (16A) 接口, 电源插口总容量达 6KVA;</p> <p>3. 设有船型开关, 可手动控制 16 个电源上断电; 也可与定时器、智能控制器相连接, 实现自动控制; 支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>4. 有 1 路 24V 消防信号输入接口; 1</p>	1600	1600	

					路消防短路报警触发信号输出。			
46	前置放大器	SENLANG、EA-2403、广州市爱递思电子科技有限公司	1	台	<p>1. 1 组 MIC 话筒输入，有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。</p> <p>2. 在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC，当强插信号中断时，自动恢复各路对应输入；2 组紧急输入具有第二优先</p> <p>3. 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号，当紧急信号中断时，自动恢复各路对应输入。</p> <p>4. 八路 LINE 输入，独立控制，话筒/LINE 具有独立高/低音调节，2 路 EMC 输入，可以切换八路 LINE 信号，MIC 输入可切断 EMC 输入信号，八路非平衡输出。</p>	2550	2550	
47	数字功放	SENLANG、PA-24DA、广州市爱递思电子科技有限公司	2	台	<p>1. 功放采用 D 类放大电路，要求内置开关电源。</p> <p>2. 设备采用 1U 高度 19 英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入，1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器，额定功率输出 240W，具备 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>★4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。（谈判响应文件中需提供该功能界面截图，并加盖谈判供应商公章）</p> <p>6. 支持短路、过载、过热保护功能。</p>	3300	6600	
48	机柜	图腾、G266189001 X、成都图腾网络设备有限公司	1	套	<p>1. 容量：18U</p> <p>2. 尺寸：600*600*988mm</p> <p>3. 配置：8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×2，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×20，内六角扳手×1</p>	1650	1650	
49	壁挂音箱	SENLANG、CA-61、广州市爱递思电子科技有限公司	15	只	<p>1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W</p> <p>2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W</p> <p>3. 灵敏度：91dB±3dB</p> <p>4. 频率响应：130Hz-18KHz</p> <p>5. 喇叭单元：6.5"×1</p> <p>6. 防护等级：IP5X</p>	200	3000	
50	音柱	SENLANG、CA-190、广州市爱递思	5	只	<p>1. 额定功率（100V）：30W</p> <p>2. 额定功率（70V）：15W</p> <p>3. 灵敏度 89dB</p>	480	2400	

		电子科技有限公司			4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×1+3"×1		
电脑、打印机、空调							
51	电脑	联想开天、M50z G1t-D005、联想开天科技有限公司	24	台	<p>电脑 24 台</p> <p>一、产品规格要求</p> <p>★（一）CPU 规格</p> <p>1. CPU：兆芯 ZX-E-6780A 8 核 8 线程，主频 2.7GHz，末级缓存 2M，CPU 内存双通道 DDR4-2666MT/s，设计功耗 70W，位宽 64 位。</p> <p>★（二）内存规格</p> <p>1. 内存配置容量：16GB；</p> <p>2. 内存条配置数量(板载内存不涉及)2；</p> <p>3. 支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型。</p> <p>★（三）主板规格</p> <p>1. 主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现；</p> <p>2. 主板支持的 CPU 和内存情况：CPU8 核 8 线程，主频 2.7GHz，末级缓存 2M，内存双通道 DDR4-2666MT/s，内存条数量 1；</p> <p>3. 主板其他内置接口：SATA 接口*1，USB 接口*3，固态硬盘占用 M.2 接口*1，机械硬盘占用 SATA 接口*1；</p> <p>4. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：8GB；</p> <p>5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：32GB。</p> <p>★（四）存储设备规格</p> <p>1. 固态盘数量：1 个；</p> <p>2. 固态存储容量：256GB；</p> <p>3. 机械硬盘数量：1 个； 4. 机械硬盘总容量：1TB；</p> <p>5. 机械硬盘转速：5400rpm；</p> <p>6. 机械硬盘形态：3.5 英寸；</p> <p>7. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态；</p> <p>8. 存储设备其他参数要求：a) 固态硬盘符合 SJ/T11654 相关规定；b) 机械硬盘准备时间 30s；侧面固定螺</p>	4999	119976

				<p>丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃-55℃；其它参数符合 GB/T12628 相关规定。</p> <p>★（五）显卡规格</p> <p>1. 显卡类型：高性能集成显卡；</p> <p>★（六）显示设备规格</p> <p>1. 显示屏屏占比：80%；</p> <p>2. 显示屏分辨率：1920x1080；</p> <p>3. 显示屏尺寸：23 英寸；</p> <p>4. 显示屏屏幕比例：16:9；</p> <p>5. 显示器外观颜色：黑色；</p> <p>6. 显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应 0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）；</p> <p>7. 显示屏低频闪：显示屏支持低频闪-35dB；</p> <p>8. 显示屏防炫目：显示屏镜面反射率 10%。</p> <p>9. 显示器配置 HDMI 线一条。</p> <p>★（七）外设规格</p> <p>1. 鼠标数量：1 个；</p> <p>2. 键盘数量：1 个；</p> <p>3. 键盘按键数目：61 键；</p> <p>4. 键盘连接方式：有线；</p> <p>5. 键盘键程：2.3mm-4.0mm；</p> <p>6. 键盘按键压力：按键压力在 0.54N ±0.14N；</p> <p>7. 有线键盘连接线：1.5 米；</p> <p>8. 键盘颜色：黑色；</p> <p>9. 鼠标连接方式：有线；</p> <p>11. 鼠标 DPI 分辨率：800-1600；</p> <p>12. 鼠标颜色：黑色；</p> <p>13. 鼠标其他要求：其它参数应符合 GB/T26245 的相关规定；</p> <p>14. 光驱数量：无</p> <p>★（八）网络设备规格</p> <p>有线网卡数量：≥1；</p> <p>★（九）外部接口规格</p> <p>1. USB 接口数量：≥6 个，至少包含 2 个 USB3.0 及以上标准接口</p> <p>2. 视频接口数量：≥1；</p> <p>3. 音频接口数量：≥1。</p> <p>★（十）整机基础规格</p> <p>1. 整机外观：a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；b)产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；</p> <p>2. 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能；</p> <p>3. 整机结构：a) 机箱应符合 GB/T4208、GB/T26246 的相关规定；b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n) 其它要求应符合 GB/T9813.1 的相关规定；</p> <p>4. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>5. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；</p> <p>6. 整机散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>符合如下要求：a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；b) 可触及面温度不高于 45℃；c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；</p> <p>7. 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上；</p> <p>8. 机身材质：塑料；</p> <p>9. 机身颜色：黑色；</p> <p>10. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 30L。</p> <p>二、产品性能要求</p> <p>★（一）CPU 性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 物理核数：≥8； 2. CPU 主频：≥2.7GHz； 3. CPU 末级缓存容量≥2MB； 4. CPU 支持的内存最高速率 ≥2666MT/s。 <p>★（二）内存性能</p> <p>内存读写速率：≥2666MT/s。</p> <p>★（三）显卡性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示分辨率：≥1920*1080； 2. 显卡显示芯片核心频率：≥300MHz； 3. 显存等效频率：≥1000MT/s； 4. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080。 <p>★（四）显示设备性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏刷新率：≥75Hz； 2. 显示屏位深：≥8 位； 3. 显示屏色域：≥99% sRGB； 4. 显示屏色准：ΔE≤4； 5. 显示屏响应时间：≤8ms； 6. 显示屏亮度：≥250 尼特； 7. 显示屏亮度一致性：≥70%； 8. 显示屏对比度：≥500:1； 9. 显示屏其他参数：其它参数应符合 SJ/T11292 的相关规定。 <p>★（五）网络设备性能</p> <p>有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>三、产品功能要求</p> <p>★（一）主板功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存扩展接口（板载内存不涉及）：≥ 2个； 2. 主板 USB 瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能； 3. 主板防静电保护：支持防静电保护功能； 4. I/O 接口功能：提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。 <p>★（二）显卡功能</p> <p>显卡外接显示接口：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配。</p> <p>★（三）显示设备功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示器接口：显示器应与显卡外接显示接口匹配； 2. 显示器支架：显示器应提供显示器支架，根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等 3. 显示器参数调节： <ol style="list-style-type: none"> a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等； b) 支持色温、亮度、对比度调节。 <p>（四）光驱功能</p> <p>光驱应支持只读、刻录等类型；最大读取速度 CD 不低于 $24 \times 150\text{KB/s}$；最大读取速度 DVD 不低于 $8 \times 358\text{KB/s}$；最大刻录速度 CD 不低于 $24 \times 150\text{KB/s}$；最大刻录速度 DVD 不低于 $6 \times 1358\text{KB/s}$；兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等。</p> <p>★（五）存储功能</p> <p>存储功能：通过 SATA 固态存储 / PCIe 固态存储 / UFS 固态存储 / SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>★（六）网络设备功能</p> <ol style="list-style-type: none">1. 网络功能：a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；b)支持访问网络和数据交换功能；2. 数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；3. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；4. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。 <p>★（七）外部接口功能</p> <ol style="list-style-type: none">1. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；2. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；3. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。 <p>★（八）电源功能</p> <p>电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。</p> <p>★（九）操作系统及软件功能</p> <ol style="list-style-type: none">1. 中文信息处理要求：符合 GB18030 的相关规定；2. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；3. 固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；4. 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；5. 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；6. BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能；7. 固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；8. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>序启动；</p> <p>9. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>10. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能。</p> <p>★四、存储设备可靠性要求</p> <p>1. 固态存储寿命：TBW\geq80TB(条件：240GB 硬盘容量)；</p> <p>2. 机械硬盘寿命：通电时间\geq5 万小时。</p> <p>★五、显示设备可靠性要求</p> <p>显示屏屏幕失效点：符合 GB/T9813.2 的要求。</p> <p>★六、外设可靠性要求</p> <p>1. 键盘按键寿命：\geq1000 万次；</p> <p>2. 鼠标按键寿命：\geq500 万次；</p> <p>3. 键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经$\pm 60^\circ$弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；</p> <p>4. 风扇寿命：\geq4 万小时。</p> <p>★七、整机可靠性要求</p> <p>1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T9254.2 的规定；</p> <p>2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>3. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>4. 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>6. 环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>7. MTBF 测试：MTBF(m1)\geq3 万小时。</p> <p>★八、兼容要求</p> <p>1. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；</p> <p>2. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；</p> <p>3. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；</p> <p>4. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。</p> <p>★九、包装及运输要求</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。</p> <p>★十、服务要求</p> <p>1. 配置检查工具：供应商提供自检测试工具；</p> <p>2. 服务响应：a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；</p> <p>3. 服务周期：a) 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知；c) 应明确产品发布日期；</p> <p>4. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；预装的操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加* 指标要求（《财政部工业和信息化部关于印发〈操作系统政府采购需求标准（2023 年版）〉的通知》）；</p> <p>5. 培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；</p> <p>6. 典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频；</p> <p>7. 厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；</p> <p>8. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；</p> <p>9. 合格证书要求：供应商提供产品合格证；</p> <p>10. 开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导；</p> <p>11. 驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式；</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>12. 兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）。</p> <p>★十一、供应链合规性要求</p> <p>产品部件保障：供应商保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。</p> <p>★十二、供应链质量要求</p> <p>1. 抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；</p> <p>2. 供应能力证明：供应商承诺提供稳定的供应链，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。</p> <p>★十三、关键部件安全要求</p> <p>关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果。</p> <p>★十四、整机安全性要求</p> <p>1. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定，通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格；</p> <p>2. 信息安全基本要求：a) 产品应符合 GB/T39276 的 5.2 的规定；b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看；c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口；</p> <p>3. 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；</p> <p>4. 限用物质的限量要求：符合 GB/T26572 中规定。</p> <p>★十五、其他软件</p> <p>（一）教学软件</p> <p>1. 教师备授课平台</p> <p>（1）资源平台：</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>1) 学科资源丰富，覆盖高中阶段课程（含中职）</p> <p>2) 教师个人资源和课堂板书、录制的微课可一键上传到教师空间并支持公开到校本资源库；</p> <p>★3) 错题本：自动汇总学生错题到学生空间同时汇总全班错题到教师空间；老师可按课本、章节、题型、错误率、正确率进行筛选。</p> <p>教师云空间：教师可在云空间中进行备课、组卷、班级管理、素质评价等操作</p> <p>2. 备课系统</p> <p>★（1）教师可在 PPT 中登录进入教师云空间，一键调取题库、错题集、微课、素材等云端资源；支持在线插入试题、视频、网站链接、思维导图、视频音频等，课件完成可同步至云端存储；</p> <p>（2）支持从云端试题库、个人试题库和错题集选择试题，进行智能组卷。</p> <p>（3）支持本地备课和云端备课两种方式，</p> <p>3. 授课系统</p> <p>课堂调取云端资源进行授课，支持本地导入和云端调取两种授课方式</p> <p>（1）课堂互动：支持针对学生个人或小组课堂表现进行加分评价，按学期查看得分排行榜及详情；</p> <p>★（2）微课录制：支持老师将课堂中的重点内容进行录制，可同步录制老师声音、板书和 ppt 展示等内容，课后支持一键上传云平台。</p> <p>（二）教育标准版办公软件</p> <p>1. 办公软件整体基础性能</p> <p>（1）所投产品提供客户端场地说明</p> <p>（2）投标产品提供运行在 Windows 操作系统上运行的 wps 365 教育标准版软件产品，包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个组件。</p> <p>（3）文件格式要求：所投办公软件能生成 .doc/.docx/.dot/.wps/.xls/.xlsx/.xlt/.et/.ppt/.pptx/.pps/.dps 等文件格式。</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>2. 文字模块指标</p> <p>(1) 文字模块提供段落布局工具，通过拖动方式直观调整悬挂缩进、段落间距等格式。</p> <p>(2) 文字模块智能目录导航，自动识别文档结构，实时调整文档目录；标题格式不用调整样式，也可智能自动生成目录。</p> <p>3. 表格模块指标</p> <p>(1) 表格模块支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用。</p> <p>(2) 表格模块支持表格的快速合并选择，支持教师用户一键选择合并居中、合并单元格、合并相同单元格、合并内容、取消合并单元格、拆分并填充内容。</p> <p>4. 演示模块指标</p> <p>(1) 演示模块支持双击幻灯片页启动播放的功能。</p> <p>(2) 演示模块，可支持手机移动 OFFICE 客户端进行控制 PC 端 OFFICE 放映的演示文档，实现把手机变成遥控器，便于演讲人能随时切换演示文档。</p> <p>5. 云端存储指标</p> <p>(1) 所投服务需提供授权账号。</p> <p>(2) 云文档空间具备 10GB/人的存储容量，还可以根据使用情况进行分配。</p> <p>(3) 支持提供公网云存储，可通过账号登录；支持外链分享、支持文档漫游，支持历史版本、全文检索等功能；支持文档实时跟踪与备份恢复；支持提供后台管理功能，文档统一把控。</p> <p>★十六、其它要求：</p> <p>1. 谈判供应商在填写第四章《商务、技术响应、偏离情况说明表》的技术部分“具体响应”和《报价表》的“技术参数及性能配置要求”时，必须明确给出所投计算机的“CPU 型号”及“操作系统”名称。</p> <p>2. “十五、其他软件”—“（一）教学软件”为集成原厂或第三方正</p>		
--	--	--	---	--	--

				<p>版教学应用软件，谈判响应时需提供软件产品著作权证明复印件并加盖谈判供应商公章，</p> <p>3. 谈判响应时需提供“十五、其他软件”—“（一）教学软件”—“3. 授课系统”所有★号部分功能的功能界面截图，并加盖谈判供应商公章。</p> <p>4. 产品获得 CCC 认证证书和标注认证标志；</p> <p>5. 提供三年上门保修服务，计算机品牌原厂在本地市设有售后服务站，谈判响应文件中提供官网截图并加盖谈判供应商公章。</p> <p>6. 严格按照谈判文件要求、谈判响应承诺以及合同约定进行供货，并在谈判响应时提供加盖谈判供应商公章的原厂供货保证（承诺）函。</p>			
52	打印机	佳能、imageCLASS LBP623Cdn、佳能（苏州）有限公司	15	台	<p>打印功能：自动双面</p> <p>类型：彩色</p> <p>最大支持幅面：A4</p> <p>纸张输入容量：250-499 页</p> <p>扫描功能：无</p> <p>基础功能：打印</p> <p>输稿器：不支持输稿器</p> <p>连接方式：有线，USB</p> <p>打印速度：0-24 页/分</p> <p>产品净重：16kg</p> <p>产品尺寸：长 430mm；宽 418mm；高 287mm</p> <p>黑白模式最佳打印分辨率 1200*1200dpi</p> <p>彩色模式最佳打印分辨率 1200*1200dpi</p>	2999	44985
53	3 匹空调（核心产品）	格力、KFR-72LW/（72536）FNHAc-B2JY01、珠海格力电器股份有限公司	20	台	<p>1. 规格：3 匹变频柜式空调；</p> <p>★2. 能效等级：二级或二级以上；</p> <p>3. APF：3.99；</p> <p>★4. 额定制冷量(W)：7240；</p> <p>5. 额定制热量(W)：9600；</p> <p>6. 额定制冷功率(W)：2130；</p> <p>★7. 额定制热功率(W)：2910；</p> <p>★8. 电辅热(W)2050；</p> <p>★9. 室内机噪音高风 dB(A) 42.5；</p> <p>10. 室外机噪音 dB(A)：57；</p> <p>11. 循环风量 (m³/h)：1205；</p> <p>12. 电压/频率(V/HZ)：220V/50HZ；</p>	7498	149960

					★13. 为了方便核对参数及后期设备验收，以上参数以空调内机张贴铭牌或以检测报告中的铭牌值为准，谈判响应文件中提供空调内机张贴铭牌照片或检测报告复印件，加盖我方公章。			
54	2 匹 空 调	格力、 KFR-50LW(5 0536)FNhAc -B2JY01、珠 海格力电器 股份有限公 司	6	台	1. 规格：2 匹变频柜式空调； ★2. 能效等级：二级或二级以上； 3. APF：4. 2； ★4. 额定制冷量(W)：5100； 5. 额定制热量(W)：7200； 6. 额定制冷功率(W)：1390； ★7. 额定制热功率(W)：2260； ★8. 电辅热(W)1700； ★9. 室内机噪音高风 dB(A) 38. 5； 10. 室外机噪音 dB(A)：54. 5； 11. 循环风量 (m ³ /h)：900； 12. 电压/频率 (V/HZ)：220V/50HZ； ★13. 为了方便核对参数及后期设备验收，以上参数以空调内机张贴铭牌或以检测报告中的铭牌值为准，谈判响应文件中提供空调内机张贴铭牌照片或检测报告复印件，加盖我方公章。	5500	33000	
55	1. 5 匹 空 调	格力、 KFR-35GW(3 5563)FNhAa -B2JY01、珠 海格力电器 股份有限公 司	16	台	1. 规格：1. 5 匹变频挂式空调； ★2. 能效等级：二级或二级以上； 3. APF：4. 71； ★4. 额定制冷量(W)：3500； 5. 额定制热量(W)：4500； 6. 额定制冷功率(W)：935； ★7. 额定制热功率(W)：1170； ★8. 电辅热(W)：980； ★9. 室内机噪音 高风 dB(A):35. 5； 10. 室外机噪音 dB(A)：50. 5； 11. 循环风量 (m ³ /h)：635； 12. 电压/频率 (V/HZ)：220V/50HZ； ★13. 为了方便核对参数及后期设备验收，以上参数以空调内机张贴铭牌或以检测报告中的铭牌值为准，谈判响应文件中提供空调内机张贴铭牌照片或检测报告复印件，加盖我方公章。	3500	56000	
56	2 匹 空 调	格力、 KFR-50GW(5 0563)FNhAf -B2JY01、珠	1	台	1. 规格：2 匹变频挂式空调； ★2. 能效等级：二级； 3. APF：4. 25； ★4. 额定制冷量(W)：5000；	5400	5400	

挂机	海格力电器股份有限公司	<p>5. 额定制热量(W)：6670； 6. 额定制冷功率(W)：1390； ★7. 额定制热功率(W)：1910； ★8. 电辅热(W)：1180； ★9. 室内机噪音 高风 dB(A)：40.5； 10. 室外机噪音 dB(A)：53.5； 11. 循环风量 (m³/h)：980； 12. 电压/频率 (V/HZ)：220V/50HZ； ★13. 为了方便核对参数及后期设备验收，以上参数以空调内机张贴铭牌或以检测报告中的铭牌值为准，谈判响应文件中提供空调内机张贴铭牌照片或检测报告复印件，加盖我方公章。</p>		
合计				565048
总价（人民币大写）：伍拾陆万伍仟零肆拾捌元整（¥565048.00元）				