

政府采购合同书

合同名称：2025年钟山县支持学前教育发展项目政府一般债券
资金（自治区）设备采购项目（标项二）

项目编号：HZZC2026-J1-220034-HZSG

签订合同地点：钟山县教育局

签订合同时间：2026年05月22日

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

(9) 是否涉及进口产品: 否

(10) 是否涉及节能产品:

是,《节能产品政府采购品目清单》的底层品目名称: _____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品:

是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底层品目名称: _____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品:

是,绿色产品政府采购相关政策确定的底层品目名称: _____

强制采购 优先采购

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 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 叁拾柒万捌仟贰佰元整

大写: 378200.00

(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: 全部货物安装完成验收合格后,中标人先提供合格发票,采购人在收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2026年05月22日,完成日期: 2026年06月12日。

(2) 履约地点: 指定的项目学校

(3) 履约担保:是否收取履约保证金: 是 否

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: 甲乙双方

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：在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。

(3) 履约验收方式：一次性验收
分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：/

(5) 履约验收的内容：具体见附件

(6) 履约验收标准：按国家及行业标准执行

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：本项目无样品。

(8) 履约验收其他事项：/

5. 组成合同的文件

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

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自签字盖章后生效。

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5月22日

合同订立地点：钟山县教育局

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）	钟山县教育局	单位名称（公章或合同章）	广西沐轩文化科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	赵明泉	法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住 所		住 所	贺州市八达西路 602 号金旗市场 9 栋 15 号商铺
联 系 人		联 系 人	李海涛
联系电话	0774-8982618	联系电话	19162353591
通信地址		通信地址	贺州市八达西路 602 号金旗市场 9 栋 15 号商铺
邮政编码	542800	邮政编码	542800
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91451103MA5QFR89X9
		开户名称	广西沐轩文化科技有限公司
		开户银行	桂林银行股份有限公司贺州城西支行
		银行账号	660000014488000011
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等材料等。

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙

方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密

的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，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。

成 交 通 知 书

广西沐轩文化科技有限公司：

你单位于2026年5月18日参加的2025年钟山县支持学前教育发展项目政府一般债券资金（自治区）设备采购项目（标项二）（项目编号：HZZC2026-J1-220034-HZSG）竞标，经评审小组评定你单位为本项目的成交供应商，成交金额（人民币）：叁拾柒万捌仟贰佰元整(¥378200.00)，合同履行期限：自签订合同之日起20 日内安装、调试完毕并交付使用。

接到本通知后，请按采购文件规定与钟山县教育局签订合同。联系人及电话：潘呈春0774-8980263

特此通知。



项号	货物名称	货物品牌、型号规格、生产厂家及国别	技术参数、性能配置（包括标准配置和附加部件）	数量 ①	单价 (元)②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	双机芯摆闸	品牌：智创宏，型号：ZCH-YH01，生产厂家：深圳市智创宏科技有限公司，国别：中国	1. 机箱材料： 国产标准 304 号不锈钢 2. 机箱尺寸： 长 1200*宽 280*高 900 (MM) 3. 通道宽： 500-600mm 4. 摆臂传动角度： 180 度 5. 摆动方向： 单向或双向 6. 工作电压： AC220 ±10% V/50 ±10% HZ 7. 驱动电机： 直流无刷电机 200W/24V 8. 输入接口： 干接点信号或 12V 电平信号或脉宽≥100ms 的 12V 脉冲信号，驱动电流≥10mA 9. 通信接口： RS485 标准 距离≤1200 米 10. LED 指示灯： 1 个 读卡窗： 2 个 11. 通行速度： 40 人/分钟（常开），25-30 人/分钟（常闭） 12. 闸门开、关时间： 2-3 秒 13. 上电后进入通行状态所需时间： 3 秒 14. 出现故障后的自动复位时间： 10 秒 15. 工作环境： 室内、室外（阴棚） 16. 温度：-10℃—— 50℃ 相对湿度：≤90%，不凝露	3 个	7500	22500	
2	单机芯摆闸	品牌：智创宏，型号：ZCH-YH02，生产厂家：深圳市智创宏科技有限公司，国别：中国	1. 机箱材料： 国产标准 304 号不锈钢 2. 机箱尺寸： 长 1200MM*宽 280MM*高 900MM 3. 通道宽： 500-600mm 4. 摆臂传动角度： 180 度 5. 摆动方向： 单向或双向 6. 工作电压： AC220 ±10% V/50 ±10% HZ 7. 驱动电机： 直流无刷电机 200W/24V 8. 输入接口： 干接点信号或 12V 电平信号或脉宽≥100ms 的 12V 脉冲信号，驱动电流≥10mA 9. 通信接口： RS485 标准 距离≤1200 米 10. LED 指示灯： 1 个 读卡窗： 2 个 11. 通行速度： 40 人/分钟（常开），25-30 人/分钟（常闭） 12. 闸门开、关时间： 2-3 秒 13. 上电后进入通行状态所需时间： 3 秒 14. 出现故障后的自动复位时间： 10 秒 15. 工作环境： 室内、室外（阴棚） 16. 温度：-10℃—— 50℃ 相对湿度：≤90%，不凝露	4 个	6000	24000	

3	人脸识别	品牌：智创宏，型号：ZCHP207，生产厂家：深圳市智创宏科技有限公司，国别：中国	1. 7英寸，液晶触摸显示屏，屏幕比例 9: 16，屏幕分辨率 600*1024； 2. 采用 200 万宽动态双目摄像头，面部识别距离 0.5~2 米，支持照片视频防假，支持远程视频预览； 3. 支持静态或动态二维码识别（4200 或互联 APP 生成的二维码）注：需选配增加二维码识别模块； 4. 采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响； 5. 设备支持多种认证方式：刷卡、人脸、 6. 设备支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩或强制戴口罩模式，同时可关联门禁控制；	10 台	1600	16000	
4	支架	品牌：智创宏，型号：ZCHZJ，生产厂家：深圳市智创宏科技有限公司，国别：中国	1. 该款支架安装时支持 0 度和 15 度仰角安装，安装后不可调节 2. 该支架为防水支架，没有配连接延长线 3. 支持背板 86 孔位的人脸设备安装，搭配人员通道-Pa 人脸孔位	10 个	160	1600	
5	发卡器	品牌：智创宏，型号：ZCHQQ，生产厂家：深圳市智创宏科技有限公司，国别：中国	1. 符合 ISO 14443 A、ISO 7816 标准，读卡频率 13.56MHZ 和 125KHZ，可识别 Mifare 1 卡、ID (EM) 卡； 2. 通过 USB 2.0 接口与 PC 通讯，具有免驱动技术，即插即用	2 个	300	600	
6	卡	品牌：智创宏，型号：ZCHKA，生产厂家：深圳市智创宏科技有限公司，国别：中国	1. 性能参数 2. 卡片频率：13.56MHz 3. 卡片类型：Mifare 卡 4. 容量：1k 5. 外形：标准白卡	800 张	4	3200	
7	交换机	品牌：普联，型号：TP-LINK SG1008+，生产厂家：深圳市普联技术有限公司，国别：中国	8 口交换机，即插即用（本产品为 3c 目录产品，根据法律法规规定，验收时需提供强制标准认证证书复印件。）	2 台	150	300	

8	网线	品牌：普联， 型号：超五类 网线，生产厂 家：深圳市普 联技术有限 公司，国别： 中国	超五类 8 国标	700 米	2	1400	
9	安装 小五金	品牌：沐轩， 型号：国标， 生产厂家：广 西沐轩文化 科技有限公司，国别：中 国	安装小五金	2 项	1000	2000	
10	电源线	品牌：秋叶 原，型号： RVV2*1.0，生 产厂家：深圳 市秋叶原实 业有限公司， 国别：中国	RVV2*1.0 平方（本产品为 3c 目录产品，根 据法律法规规定，验收时需提 供强制标准认 证证书复印件。 ）	200 米	4	800	
11	多源 DVD 播 放器	品牌：itc， 型号： TF-21252，生 产厂家：广东 保伦电子股 份有限公司， 国别：中国	1. CD/MP3/VCD/DVD/WAV 播放功能 高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目； 2. 具有曲目直选功能； 3. 具有通电后自动播放功能； 性能规格： 1. 频率响应 20Hz-20kHz（±3dB） 2. 信噪比 90dB 3. 动态范围 90dB 4. 谐波失真 0.005% 抖动 可测极限之下 5. 输出电平 0dBV 6. 保护 AC 保险丝 7. 电源 AC220V/50Hz	4 台	2197	8788	
12	一拖二 真分集 无线手 持话筒	品牌：itc， 型号： TF-OASP6，生 产厂家：广东 保伦电子股 份有限公司， 国别：中国	1、配置≥2 只手持麦+≥1 台接收机 2、系统频率范围：640MHz-690MHz 3、调制方式：pi/4-DQPSK 4、信道数目 200 5、信道间隔 250KHz 6、频率稳定度 ±0.005%以内 7、动态范围：88dB； 8、最大偏移 ±45KHz 9、音频频率响应 120Hz~16KHz（±3dB） 10、信噪比≥73dB	3 套	5513	16539	

			<p>11、总谐波失真 $\leq 1\%$</p> <p>12、工作距离 空旷距离约 80M;</p> <p>★13. 接收机前面板具有≥ 2个显示屏、≥ 2个编码旋钮、≥ 2个频率扫描实体按键、≥ 2个红外对频实体按键、≥ 1个电源开关按键、≥ 1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥ 1个LINE-OUT接口、≥ 2个XLR-OUT接口、≥ 2个BNC接口、≥ 1个DC接口。发射机具有≥ 1个OLED显示屏、≥ 1个开关机/静音按键、≥ 2个工作状态指示灯。</p> <p>（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>★14. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥ 5秒静音，≥ 8分钟关机，无需手动干预。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>★15. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥ 15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥ 25档调节方式。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p>				
13	广播分区器	<p>品牌: itc, 型号: TF-12252(A) ，生产厂家: 广东保伦电 子股份有限 公司，国别: 中国</p>	<p>1. 2路输入（A和B），10通道输出。</p> <p>2. 有强行插入功能。</p> <p>3. 便捷的全开全关功能控制。</p> <p>4. 当有警报信号输入时，相应通道自动切换到通道B。</p> <p>性能规格:</p> <p>1. 通道数 10，可任意选通</p> <p>2. 输入容量 70-100V，10A</p> <p>3. 输出容量 每个通道 70-100V，5A</p> <p>4. 警报信号 0/+24V，0V（短路）有效</p> <p>5. 保护 AC 保险丝</p> <p>6. 电源 AC 220-240V/50-60Hz</p>	3台	3646	10938	
14	前置放大器	<p>品牌: itc, 型号: TF-01252, 生 产厂家: 广东 保伦电子股 份有限公司, 国别: 中国</p>	<p>1. 多种、多个输入/输出口: 5个话筒口; 3个辅助口; 2个优先口; 4个输出口。</p> <p>2. 各通道独立音量控制。</p> <p>3. 高音和低音音调控制。</p> <p>4. 自动默音（有强插功能）。</p> <p>性能规格:</p> <p>1. 最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$，不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$</p> <p>2. 输出电平 0dBV</p>	4台	2000	8000	

			<p>3. 频率响应 Line: 30Hz-20KHz (±3dB)</p> <p>4. 总谐波失真 Aux: ≤0.1% (1KHz, 额定正常工作条件)</p> <p>5. 信噪比 Aux input: ≥66dB</p> <p>6. 音调调节范围 Bass: ±10dB (100Hz) /Treble: ±10dB (10kHz)</p> <p>7. 保护 AC 保险丝</p> <p>8. 电源 AC 220V/50Hz</p>				
15	550W 纯后级数字广播功放	<p>品牌: itc, 型号: TF-1650DS, 生产厂家: 广东保伦电子股份有限公司, 国别: 中国</p>	<p>1. 高效率的开关电源。</p> <p>2. 高效率的 CLASS D 功放。</p> <p>3. 100V、70V 定压输出 (共用输出端), 支持 100V/70V 输出实时切换。</p> <p>4. 6.35mm 插口和 XLR 插口可方便地实现环接。</p> <p>5. 不失真输出功率: ≥550W</p> <p>6. 最小源电动势: ≤980mV</p> <p>7. 信噪比: ≥93dB</p> <p>8. 增益限制的有效频率范围: 60Hz~15.2kHz</p> <p>9. 总谐波失真 (1kHz): ≤0.14%</p> <p>10. 指示灯 “70V”、“信号”、“削顶”、“保护”、“超温” 保护 超温、直流、短路</p>	1 台	6500	6500	
16	监听控制器	<p>品牌: itc, 型号: TF-04252B, 生产厂家: 广东保伦电子股份有限公司, 国别: 中国</p>	<p>1. 10 个通道供任意选通;</p> <p>2. 监听音量可调;</p> <p>3. 5 单位 LED 电平指示, 界面甚为友好;</p> <p>4. 内置监听扬声器, 使用极其方便;</p> <p>性能规格:</p> <p>1. 通道数 10, 可切换</p> <p>2. 监听输入 70-100V, 10kΩ</p> <p>3. 监听输出 65dB SPL 可调</p> <p>4. 频响 100Hz-15kHz</p> <p>5. 信噪比 80dB</p> <p>6. 扬声器 内置</p> <p>7. 保护 AC 保险丝</p> <p>8. 电源 AC 220-240V/50-60Hz</p>	3 台	2500	7500	
17	20W 室内壁挂扬声器 (白)	<p>品牌: itc, 型号: TF-0225X, 生产厂家: 广东保伦电子股份有限公司, 国别: 中国</p>	<p>1. 专注声音品质, 倒相式设计, 并配有高音、低音双单元, 声音层次清晰,</p> <p>2. 声音圆润通透, 清澈明亮, 低音强劲。</p> <p>3. 喇叭单元: 4" ×1, 1" ×1</p> <p>4. 工作电压: 100V</p> <p>5. 额定功率: 20W</p> <p>6. 频响范围: ≤90Hz-≥20kHz</p> <p>7. 灵敏度: (1m, 1W): ≥91dB</p> <p>8. 最大声压级 (1m): ≥103dB</p>	36 只	710	25560	

			9.总谐波失真（250-6300HZ）：≤0.848%				
18	30W 室外防水音柱	品牌：itc， 型号： TF-0327，生产厂家：广东保伦电子股份有限公司， 国别：中国	1. 工作电压：70/100V，功率≥30W； 2. 最大声压级达：106±2dB， 3. 有效频率范围宽达：140Hz ~14kHz； 4. 灵敏度高：91±2dB，声音清晰、明亮； 5. 铝合金材质网罩、喇叭单元不低于4" x3，2.5" x1；	17 只	995	16915	
19	莲花线	品牌：itc， 型号： TF-0180A，生产厂家：广东保伦电子股份有限公司， 国别：中国	设备间音频跳线，设备自带。	90 条	37	3330	
20	莲花转6.35头	品牌：itc， 型号： TF-0010H，生产厂家：广东保伦电子股份有限公司， 国别：中国	莲花转6.35头	83 个	34	2822	
21	广播机柜	品牌：itc， 型号： TF-DDEEP，生产厂家：广东保伦电子股份有限公司， 国别：中国	1600cm*600cm*600cm-32U（本产品为3c目录产品，根据法律法规规定，验收时需提供强制标准认证证书复印件。）	3个	5000	15000	
22	广播音箱线	品牌：秋叶原，型号： RVS2*1.5，生产厂家：深圳市秋叶原实业有限公司， 国别：中国	RVV2*1.5平方	1100 米	6	6600	
23	广播音箱线	品牌：秋叶原，型号： RVV2*2.5，生产厂家：深圳市秋叶原实业有限公司， 国别：中国	RVV2*2.5平方	1250 米	8	10000	

24	智能模拟广播主机	品牌: itc, 型号: TF-32252A, 生产厂家: 广东保伦电子股份有限公司, 国别: 中国	1、面板自带液晶屏, 可显示中文或英文图形与文字结合的操作菜单, 同时也可通过轻触式快捷按键进行编程。 ★2. 主机自带 ≥ 5 进 ≥ 10 出功率分区, 实现编程自动或手动分区广播, 打开分区通道; (竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) 3、支持使用电脑通过 RS-232 接口对系统进行控制, 可在电脑上编好程序再导入到主机内, 方便快捷。 ★4. 可对内置 MP3 音源进行编程定时播放, 采用 SD 卡存储 MP3 音乐, 设有快捷键, 一键调用 MP3 曲目; (竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) 5. 消防信号触发, 主机所接电源自动上电, 全部分区自动打开, 报警复位, 转入正常广播; 6. 远程遥控功能, 通过电脑对遥控按键进行功能配置, 可将遥控器任意键配置成电源管理、MP3 播放及分区控制; ★7. 最多可定时播放 99 首歌曲, 定时精度可精确到秒, 支持 24 小时不间断全天候的按星期运行设置好的程序, 内置 9 套程序, 8 套主程序和一套备用程序, 可设置晴天和雨天不同的运行模式, 并支持一键调用当天和明天的程序。 (竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) ★8、设有 ≥ 4 路可编程定时控制电源及 ≥ 2 路辅助电源插座。 (竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) 9. 具有定时点到来前 1-60 秒 (时间可以设置) 内自动提前打开定时电源的功能; 10. 有一路短路信号输出接口与定时电源输出联动; ★11、设网络总线, 可控制 ≥ 16 台分区器, 最大可达 ≥ 160 个广播分区, 实现编程自动或手动分区广播; (竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)	3 台	7189	21567	
25	广播话筒	品牌: itc, 型号:	1. 操作便捷, 适应不同; 2. 支持终端即插即用;	4 只	700	2800	

		TF-2125A, 生产厂家: 广东保伦电子股份有限公司, 国别: 中国	<ul style="list-style-type: none"> 3. 具有延时自动关闭功能; 4. 可弯曲式话筒。话筒输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10% (非平衡) 5. 钟声额定输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10% 6. 输出钟声种类 CHIMEUP: 上音符 1-3-5-i -CHIMEDOWN: 下音符 i-5-3-1- 7. 频率范围 100Hz-15kHz 8. 失真度 MIC: ≤1% 				
26	1000W 纯后级数字广播功放	<p>品牌: itc, 型号: TF-D20051, 生产厂家: 广东保伦电子股份有限公司, 国别: 中国</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. 高效率的开关电源。 2. 高效率的 CLASS D 功放。 3. 100V、70V 定压输出 (共用输出端), 支持 100V/70V 输出实时切换。 4. 6.35mm 插口和 XLR 插口可方便地实现环接。 5. 不失真输出功率: ≥1000W 6. 最小源电动势 ≤1040mV 7. 信噪比 ≥93dB 8. 增益限制的有效频率范围: 60Hz~17kHz 9. 总谐波失真 (1kHz): ≤0.78% 10. 指示灯 “70V”、“信号”、“削顶”、“保护”、“超温” 保护 超温、直流、短路 	1 台	11700	11700	
27	网络广播主机服务器管理软件	<p>品牌: itc, 型号: V1.0, 生产厂家: 广东保伦电子股份有限公司, 国别: 中国</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. 系统支持集中模式管理, 2. 可对所有分区进行自定义分组操作, 对分区进行广播、调节音量操作。 3. 显示分组信息、分区状态 (开关/音量/实时节目名称)、节目列表、定时点信息。 4. 可对一个或多个分组/分区进行广播节目操作。 5. 所有分区都可设置程控和非程控 (手动) 两种控制模式。 6. 可创建 50 个定时方案, 每个定时方案可包括 150 个定时点, 定时方案支持备份存储, 7. 可直接导入/导出使用。可添加/修改/删除定时点, 把定时点下发给指定分区。 8. 可集中管理所有网络终端设备, 可对终端设备的节目源、定时方案和设备的升级维护。 9. 网络广播系统支持移动平台的 APP, 可使用 iPad 对网络中的终端设备进行无线控制。 	1 套	9436	9436	
28	电脑	<p>品牌: 联想, 型号: 天逸 510S, 生产厂家: 联想集</p>	<p>控制广播软件使用 (本产品为 3c 目录产品, 根据法律法规规定, 验收时需强制标准认证证书复印件。)</p>	1 台	4999	4999	

		团, 国别: 中国				
29	网络智能寻呼话筒 (触摸式)	品牌: itc, 型号: TF-20267A, 生产厂家: 广东保伦电子股份有限公司, 国别: 中国	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 7 寸触摸屏; ≥ 1 路线路音频输入 3.5mm 插口; ≥ 1 路线路音频输出 3.5mm 耳机插口; ≥ 1 路 MIC 音量调节旋钮; ≥ 1 路线路输入音量调节旋钮。 2. 支持话筒音量调节旋钮, 输入灵敏度 $40 \pm 10\text{mV}$、信噪比 (30K 低通) $\geq 75\text{dB}$。 3. 具有分区一键全开功能, 支持控制 ≥ 200 个分区。 4. 寻呼日志功能: 可以保存寻呼语音的音频文件记录。 5. 主题设置功能: 多种风格可选。 6. 分区管理、歌曲播放、分组管理功能 7. 支持寻呼功能: 在触屏上选择分区、分组, 再点击界面上的寻呼或广播按键进行寻呼, 也可以直接按寻呼设备上的一键全区广播。支持根据需求只显示关注的分区和分组。 8. 支持查看分区状态信息。 9. 支持播放功能: 可以通过服务器界面, 选择分区与歌曲进行点播, 播放服务器音源。 10. 支持保存每一次寻呼记录的功能。 11. 支持调节屏幕背光点亮时间与亮度, 实现节能运行。 12. 支持多语言切换: 简体中文、英文。 	1 只	3749	3749
30	IP 音频编码终端	品牌: itc, 型号: TF-27067, 生产厂家: 广东保伦电子股份有限公司, 国别: 中国	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1U 机身设计, 阳极氧化铝合金面板, 美观耐用 2. 内置独立控制模块, 支持 2 路音源实时采集 3. 支持每路模块同时运行, 互不干扰 4. 支持通过管理软件自定义每路音源输入的名称 5. 支持 DHCP/静态 IP, 10/100M 自适应 6. 频率响应: 20Hz-20KHZ 7. 支持协议: TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP (组播) 8. 采集模式: 16K、32K、48K 可选 	1 台	2646	2646
31	一拖四真分集无线手持话筒	品牌: itc, 型号: TF-0AIP6, 生产厂家: 广东保伦电子股份有限公司, 国别: 中国	<ol style="list-style-type: none"> 1. 波段范围 (UHF): 632MHz~695MHz; 2. PLL 双频道锁相环回路设计; 3. UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能; 4. 显示屏显示功能 (显示频率、频道、静噪、电平等); 5. 每通道有音量调节功能; 6. AF 输出 (采用 "XLR" 型插座分别输出, 混 	1 套	9735	9735

			<p>合输出)；</p> <p>7. 发射功率调节，高功率 14dBm；低功率 6dBm；</p> <p>8. 发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池；</p> <p>9. 动态范围：88dB；</p> <p>10. 最大频偏：±45KHz；</p> <p>11. 频率响应：120Hz-16KHz(±3dB)；</p> <p>12. 综合信噪比：>73dB；</p> <p>13. 综合失真度：≤1%；</p> <p>14. 发射机工作时间 8 小时以上；</p> <p>15. 含 1 台一拖四接收机及 4 只手持式话筒</p> <p>★16. 接收机前面板具有≥4 个 TFT-LCD 显示屏、≥4 个编码旋钮、≥4 个频率扫描实体按键、≥4 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥4 个 XLR-OUT 接口、≥4 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。发射机具有≥1 个 LCD 显示屏、≥1 个开关机/静音按键、≥2 个工作状态指示灯。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>★17. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5 秒静音，≥8 分钟关机，无需手动干预。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>★18. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。（竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p>				
32	网络播放器	<p>品牌：itc，</p> <p>型号：TF-20167，生产厂家：广东保伦电子股份有限公司，国别：中国</p>	<p>1. 一通道输出终端</p> <p>2. 基于 TCP/IP 协议，网络化多功能前置播放器，可跨网段工作。</p> <p>3. 支持 SIP2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC。</p> <p>4. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。</p> <p>5. 内置独立 IP 控制模块、音频输入模块，可实现独立解码播放。</p> <p>6. 支持节能模式，在检测到无广播信号时可自动切断所挂接功放的电源，当有广播信号时可开启功放。</p>	1 台	3535	3535	

			<p>7. 支持音频格式：MP3，WAV 等。</p> <p>8. 可外接音源输入。</p> <p>9. 可通过网络广播管理软件控制. 播放。</p> <p>10. 1U 机身设计，占用空间小，重量轻。</p>				
33	450W 纯后级数字广播功放	<p>品牌：itc， 型号：TF-1500DS， 生产厂家：广东保伦电子股份有限公司， 国别：中国</p>	<p>1. 一款外观全新设计且拥有一系列大功率纯后级供选择的纯后级数字广播功放。</p> <p>2. 整机美观大方，适宜于工厂、学校、医院、商店及其他诸多商业应用。</p> <p>3. 高效率的开关电源。</p> <p>4. 高效率的 CLASS D 功放。</p> <p>5. 100V、70V 定压输出（共用输出端），支持 100V/70V 输出实时切换。</p> <p>6. 具有完善可靠的直流输出保护、短路保护、过热保护，提高本机的安全性能。</p> <p>7. 5 单位 LED 指示灯，作状态显示。</p> <p>8. 6. 35mm 插口和 XLR 插口可方便地实现环接。</p> <p>9. 输出短路保护并可自动恢复。</p> <p>性能规格：</p> <p>1. 额定输出功率 450W</p> <p>2. 最小源电动势 $\leq 1000\text{mV}$</p> <p>3. 信噪比 $\geq 80\text{dB}$</p> <p>4. 频率响应 80Hz~16kHz（$\pm 3\text{dB}$）</p> <p>5. 总谐波失真 $\leq 1\%$（1kHz，正常工作条件）</p> <p>6. 指示灯“70V”、“信号”、“削顶”、“保护”、“超温”</p> <p>7. 保护 超温、直流、短路</p> <p>8. 电源 AC220V/50Hz</p>	2 台	6265	12530	
34	80W 室外防水音柱	<p>品牌：itc， 型号：TF-01203， 生产厂家：广东保伦电子股份有限公司， 国别：中国</p>	<p>1、全铝合金外壳；</p> <p>2、全频喇叭/高频喇叭：8" x2, 1" x1；</p> <p>3、额定功率：$\geq 80\text{W}$，最大功率：$\geq 160\text{W}$；</p> <p>4、输入电压：70-100V；</p> <p>5、灵敏度(1m, 1W)：$\geq 92\text{dB}$；</p> <p>6、最大声压级(1m)：$\geq 111\text{dB}$；</p> <p>7、频宽：80-16,000Hz；</p>	2 只	1455	2910	
35	合并式带前置带分区广播功放	<p>品牌：itc， 型号：TF-2350S6I， 生产厂家：广东保伦电子股份有限公司， 国别：中国</p>	<p>1. 智能变频无级调速散热系统，散热风扇产生的噪声很小，风扇寿命大幅延长。</p> <p>2. 六路分区输出，额定功率：350W，100V 传输电压。</p> <p>3. 有静音功能，便于插入优先广播。</p> <p>4. 各通道独立音量控制，高音和低音控制。</p> <p>5. 5 单位 LED 电平显示，完善的机器自我保护功能。</p> <p>6. 输出调整率由满载到空载，小于 3dB</p>	1 台	8180	8180	

			<p>7. 输入灵敏度话筒：3.0mV（±0.5mV）</p> <p>8. 线路：250mV（±50mV）</p> <p>9. 频响 80Hz-16kHz（±3dB）</p> <p>10. 总谐波失真小于 1%（1kHz，1/3 额定输出电压）</p> <p>11. 信噪比（A 加权）话筒：大于 71dB</p> <p>12. 信噪比（A 加权）线路：大于 76dB</p> <p>13. 音调调节低音：±10dB（100Hz）</p> <p>14. 高音：±10dB（10kHz）</p> <p>15. 保护功能直流，过载，短路。</p> <p>16. 静音功能话筒 1 输入覆盖其它输入</p> <p>17. 额定电源 AC220-240V/50-60Hz</p> <p>18. 耗电量 650W</p> <p>19. 外包装尺寸（mm）（L×W×H）555×455×185</p> <p>20. 机器尺寸（mm）（L×W×H）484×355×88</p> <p>21. 毛重 17kg</p> <p>22. 净重 15kg</p>				
36	云平台系统集成服务	<p>品牌：itc，</p> <p>型号：按需定制，生产厂家：广东保伦电子股份有限公司，国别：中国</p>	<p>1. 根据用户对云系统的实际使用需求，保证系统兼容性，可实现与上级单位现有的广播系统云端无缝对接，实现互联互通、查看、状态查询等相关应用。</p> <p>2. 云端兼容性指标及功能要求涵盖常用的点对点广播子系统、多点支撑、远端广播的控制、双流以及设备状态显示等功能。</p>	1 项	3521	3521	
37	温热型饮水机	<p>品牌：水之园，型号：SY-2YE，生产厂家：广东水之园饮水设备有限公司，国别：中国</p>	<p>①、微电脑自动控制系统，中文液晶显示，故障报警，定时开关机功能，多工作模式设定（可设定工作日使用，非工作日停机，）；</p> <p>②、自动进水，自动加热，精准控温；双重漏电保护，双重超温保护，超压保护功能；进水电磁阀采用 12V 低压脉冲电磁阀控制。智能保护 自动断电，排水阀漏水保护，进水阀漏水保护；</p> <p>③、采用节能技术：采用热交换技术，热交换器外壳为不锈钢，内外管均采用 304 波纹管，节能管长度 4.2 米，余热进行回收，确保产品节能 81%；温开水温度 40-85 度可调；</p> <p>④、电子感温探头，确保水温精确在±1℃之间，绝无“千沸水”、“阴阳水”产生；纯开水 100 度，智能变频控制技术：通过水温检测系统，随着水温的逐渐升高，控制系统自动调节加热功率，高频加热，低频保温，更加节能；</p>	20 台	3500	70000	

		<p>⑤、具有漏电、故障报警功能、防非专业人员误触等功能</p> <p>⑥、数码显示工作状态、显示水温、水量等。</p> <p>1. 箱体材质为全不锈钢板材，所有管路采用食品级 304 不锈钢材料，厚度 0.7mm, 水槽防溅水设计；</p> <p>2. 水胆、水槽采用 304 不锈钢，厚度 1.0mm；</p> <p>3. 外表应平整光滑，美观大方坚固，易触及的棱边和尖角应圆滑。</p> <p>4. 排水漏斗下水口连接的排水管 PP-R 环保健康给水管；</p> <p>5. 龙头水嘴及内部管阀件均采用食品级铜接头、304 不锈钢连接波纹管。</p> <p>本产品为 3c 目录产品，根据法律法规规定，验收时需提供强制标准认证证书复印件。</p>				
<p>总报价（人民币大写）：叁拾柒万捌仟贰佰元整（¥378200.00）</p>						
<p>交货期：自签订合同之日起 20 日内安装、调试完毕并交付使用。</p>						