

国家税务总局广西壮族自治区税务局 税务稽查视频指挥系统项目协议书

(年度 2020)

项目名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局
税务稽查视频指挥系统（市局部分）

协议编号：GXSW-2020003-819（重）

甲 方： 国家税务总局广西壮族自治区税务局

乙 方： 中邮建技术有限公司

签 订 日 期： 2020 年 12 月 18 日

一、协议前文

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照采购文件规定采购方式、条款和中标供应商的承诺，甲乙双方经协商一致同意签订本协议。

1.协议文件

下列文件是构成本协议不可分割的部分：

(1)《国家税务总局广西壮族自治区税务局稽查视频指挥系统供应合同》（以下简称“供应合同”）

(2)采购（项目）需求、招标（采购）文件规定的协议、合同条款；

(3)报价表；

(4)投标文件技术部分和商务部分；

(5)其他(根据实际情况需要增加的内容)。

2.定义

国家税务总局广西壮族自治区税务局税务稽查视频指挥系统（市局部分）项目，由国家税务总局广西壮族自治区税务局统一组织采用公开招标采购，并由广西壮族自治区税务局内各级税务机关及相关单位支付货款。

甲方：国家税务总局广西壮族自治区税务局。

乙方：指经本次公开招标确定的税务稽查视频指挥系统（市局部分）的中标供应商。

采购人：指自治区税务局系统内各级税务机关及相关单位。

3.协议标的

乙方应按照协议的规定，提供本项目采购文件中要求的货物（详见附件：供货一览表）。

4.协议金额

本协议总金额为人民币 捌佰肆拾捌万壹仟元整 (¥8481000.00)。本项目的一切税费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费等均已由乙方计入本协议总金额中。

5.协议签订地

广西壮族自治区南宁市

6.协议生效

本协议一式四份，双方各执两份。经甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章，并在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

甲方（盖章）：国家税务总局广西壮族自治区税务局

法定代表人或其授权代表签字(或盖章)：

陈建



乙方（盖章）：中邮建技术有限公司

法定代表人或其授权代表签字(或盖章)：



二、协议前附表

序号	内容
1	协议名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局税务稽查视频指挥系统项目协议书 协议编号：
2	甲方名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局
	甲方地址：广西南宁市青秀区园湖南路 26 号
	甲方联系人：罗保强 电话：0771-5710248
	甲方开户银行名称：交通银行股份有限公司南宁金源支行 账号：451060305010470003212
3	乙方名称：中邮建技术有限公司
	乙方地址：江苏省南京市雨花西路 210 号
	乙方联系人：陈雪 电话：13978610258
	乙方开户银行名称：中国工商银行股份有限公司南京三山街支行 账号：4301016519100213750
4	协议金额：总金额为人民币（大写）捌佰肆拾捌万壹仟元整（¥8481000.00）
5	交货时间：供应合同生效之日起 30 日内将本项目中设备送到采购人指定地点，并于供应合同生效之日起 60 日内将本项目中设备安装调试完成，满足系统运行。
6	质量保证期：三年，自货物最终验收合格之日起至质保期届满且经采购人确认无任何质量问题时止。
7	验收方式及标准：按照采购需求、投标(响应)文件及国家、行业规定的技术标准及规范，乙方、采购人双方到场共同验收。
8	付款方式： 本项目分三次付款，签订供应合同后 30 日内预付供应合同总金额的 50%；到货验收合格后 30 日内支付供应合同总金额的 30%；项目按照采购人要求进行整体验收合格后 30 日内完成支付供应合同尾款。 采购人付款前，乙方应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。
9	履约保证金及其返还：本项目要求提供，履约保证金为协议总金额的 2%，金额为人民币（大写）壹拾陆万玖仟陆佰贰拾元整（¥169620.00）（取整到元），提交方式为支票、汇票、本票、保函等非现金形式，乙方在签订协议前应提交履约保证金，否则，不予签订协议。 协议约定的质量保证期届满且收到乙方提出的返还履约保证金申请后，甲方 30 日内无息返还；甲方如逾期返还，每逾期 1 日，可按应返还款项的银行同期存款利息计

	算违约金；乙方在协议期限不能履行协议义务或违约的，履约保证金不予返还。
10	■违约金约定：1. 乙方违约或无正当理由造成解除协议的，按协议价款的 10% 计算。逾期退回款项及违约金的，每逾期一天，按应退款项及违约金总额的 0.5% 计算违约金。2. 其它违约行为按违约服务款额 5% 收取违约金。 ■损失赔偿约定：按双方协商或经第三方评估的实际损失额进行赔偿。
11	误期赔偿费约定：如果乙方没有按照协议规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款或履约保证金中扣除误期赔偿费而不影响协议项下的其他补救方法。赔偿费按每日加收协议金额的 0.5% 计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过协议价的 15%。
12	协议履行期限：自协议生效之日起至协议全部权利义务履行完毕之日止。
13	协议纠纷的解决方式： 首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷（请在方框内画“√”选择）： ☐ 提请_____仲裁委员会按照仲裁程序在_____（仲裁地）仲裁 ■向人民法院提起诉讼

三、协议通用条款

1.定义

本协议下列术语应解释为：

1.1 “协议”系指甲乙双方签署的、载明甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成协议的所有文件。

1.2 “货物”是指根据本协议规定，乙方按照招标(采购)、投标(响应)文件，向甲方提供符合要求的全部产品，包括一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具及与信息处理和交流有关的硬件、软件以及所有有关的文件等。

1.3 “服务”是指根据本协议规定，乙方承担与货物有关的相关服务，包括但不限于运输、保险、安装、调试、技术支持、质量保障、售后服务、培训和协议中规定乙方应承担的其他义务。

1.4 除非特别指出，“天”均为自然天。

2. 协议标的标准

2.1 乙方为甲方交付的货物及服务应符合招标文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.2 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.3 货物还应符合国家有关安全、环保、卫生的相关规定。

3. 质量保证

3.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合或高于协议要求的质量、规格和技术性能的要求。

3.2 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于协议规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内，保证保持有效。

3.3 如果服务和交付物与协议不符或不符合甲方要求，或证实交付物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

3.4 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。

3.5 乙方收到通知后应在本协议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。

3.6 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与协议不符，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，甲方可以根据本协议第 10.1 条规定以书面形

式向乙方提出补救措施或索赔。

3.7 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,甲方根据协议规定对乙方行使的其他权利不受影响。

3.8 本协议的质量保证期见协议条款前附表。

4.包装要求

4.1 除协议另有规定外,乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装,这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定现场。

4.2 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

4.3 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

5.知识产权

5.1 乙方应保证所提供的货物及服务免受第三方提出侵犯其知识产权(专利权、商标权、版权等)的起诉。如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中,第三方提出货物侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权,乙方应当修正以避免侵权。

5.2 如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中,第三方指控侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权,乙方将自费为甲方、各采购人答辩,并支付法院最终判决的甲方应支付第三方的一切费用。

5.3 有关本项目的所有设计、施工文件的著作权属于甲方。乙方有保护甲方著作权的义务,并对在设计过程中所接触到的甲方的相关秘密有保密的义务。未经甲方书面同意,乙方不得将设计文件、成果另作其他商业用途或向任何第三方披露,不得将设计文件用于其他项目工程的建设,不得用于与本协议无关的工程。发生此类情况时,乙方应当赔偿甲方损失,甲方保留向乙方追偿的权利。

6.权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权,如抵押权、质押权、留置权等。

6.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的,则由乙方承担全部责任。

7.保密义务

7.1 甲乙双方在采购和履行协议过程中所获悉的对方属于保密的内容,双方均有保密义务。

8. 履约保证金

8.1 乙方应在签署协议前，以银行保函、银行电汇或履约担保函形式向甲方提供。

8.2 履约保证金具体金额及返还要求见协议条款前附表。

8.3 如乙方未能履行协议规定的义务，甲方有权按照本协议的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金后 15 天内，及时补充扣除部分金额。

8.4 乙方不履行协议，或者履行协议义务不符合约定使得协议目的不能实现，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

9. 交货与验收

9.1 交货地点：协议条款前附表指定地点。

9.2 交货时间：协议条款前附表指定时间。

9.3 采购人在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

9.4 货物的表面瑕疵，采购人应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试时进行记录。

9.5 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照协议要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

9.6 采购人对货物进行检查验收合格后，应当及时履行验收手续。

9.7 大型或者复杂的货物采购项目，采购人可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告。

10. 违约责任

10.1 质量缺陷的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而采购人在协议条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照采购人同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

① 乙方同意退货并将货款退还给采购人，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。如采购人以适当的条件和方法购买与未履约标的相类似的货物，乙方应负担新购买类似货物所超出的费用。

② 根据货物的质量状况以及采购人所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③ 乙方应在接到采购人通知后 7 日内负责采用符合协议规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在采购人发出索赔通知后 10 日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。

如果乙方未能在采购人发出索赔通知后 10 日内或采购人同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

10.2 迟延交货的违约责任

(1)乙方应按照本协议规定的时间、地点交货和提供服务。

(2)在履行协议过程中，如果乙方遇到可能妨碍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，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(3)除甲乙双方另有约定外，如果乙方没有按照协议规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款、履约保证金中扣除或要求乙方另行支付误期赔偿费而不影响协议项下的其他补救方法。赔偿费按每日加收协议金额的 0.5%(各单位可根据实际情况重新设定)计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过协议价的 15%。

(4)如果乙方迟延交货超过 30 日，甲方有权终止全部或部分协议，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应负担购买类似货物所超出的费用。但是，乙方应继续执行协议中未终止的部分。

10.3 未履行协议义务的违约责任

(1)守约方有权终止全部或部分协议。

(2)没收全额履约保证金。

(3)由违约一方支付违约金，违约金标准见协议条款前附表(各单位可根据实际情况自行约定)。

(4)违约金不足以弥补守约方实际损失、可预见或者应当预见的损失，由违约方全额予以赔偿。

11.不可抗力

11.1 如果协议双方因不可抗力而导致协议实施延误或协议无法实施，不应该承担误期赔偿或不能履行协议义务的责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

11.3 在不可抗力事件发生后，当事方应及时将不可抗力情况通知协议对方，在不可抗力事件结束后 3 日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知协议对方，并提供相应的证明文件。协议各方应尽可能继续履行协议义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力

影响的其他事项。协议各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

12. 协议纠纷的解决方式

12.1 协议各方应通过友好协商, 解决在执行协议过程中所发生的或与协议有关的一切争端。如协商 30 日内(根据实际情况设定)不能解决, 可以按协议规定的方式提起仲裁或诉讼。

12.2 仲裁裁决应为最终裁决, 对双方均具有约束力。

12.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

12.4 诉讼应由交货地人民法院管辖。诉讼费除人民法院另有判决外应由败诉方负担。

12.5 如仲裁或诉讼事项不影响协议其他部分的履行, 则在仲裁或诉讼期间, 除正在进行仲裁或诉讼的部分外, 协议的其他部分应继续执行。

13. 协议修改或变更

13.1 如无重大变故, 甲方双方不得擅自变更协议。

13.2 如确需变更协议, 甲乙双方应签署书面变更协议。变更协议为本协议不可分割的一部分。

13.3 在不改变协议其他条款的前提下, 甲方有权在协议价款 10% 的范围内追加与协议标的相同的货物或服务, 并就此与乙方签订补充协议, 乙方不得拒绝。

14. 协议中止

14.1 协议在履行过程中, 因采购计划调整, 甲方可以要求中止履行, 待计划确定后继续履行; 协议履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的, 甲方认为有必要或财政部责令中止的, 应当中止协议的履行。

15. 违约终止协议

15.1 若出现如下情形, 在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下, 甲方可向乙方发出书面通知书, 提出终止部分或全部协议:

(1) 如果乙方未能在协议规定的期限或甲方同意延长的期限内提供货物或服务;

(2) 如果乙方未能履行协议规定的其他任何义务, 出现两次服务达不到承诺标准情况, 甲方有权终止协议;

(3) 如果甲方认为乙方在本协议的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

15.2 如果甲方根据上述第 15.1 条的规定, 终止了全部或部分协议, 甲方可以适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务, 乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时, 乙方应继续执行协议中未终止的部分。

16. 破产终止协议

16.1 如果乙方破产或无清偿能力,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止协议而不给乙方补偿。

16.2 该终止协议将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

17.其他终止协议情况

17.1 若协议继续履行将给甲方造成重大损失的,甲方可以终止协议而不给予乙方任何补偿。

17.2 乙方在执行协议的过程中发生重大事故,对履行协议有直接影响的,甲方可以终止协议而不给予乙方任何补偿。

17.3 甲方因重大变故取消或部分取消原来的采购任务,导致协议全部或部分内容无须继续履行的,可以终止协议而不给予乙方任何补偿。

18.协议转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将协议转包,或部分或全部转让其应履行的协议义务。

18.2 除经甲方事先书面同意外,乙方不得以任何形式将协议分包。

19.适用法律

19.1 本协议适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章,如协议条款与法律、行政法规和规章不一致的,按照法律、行政法规和规章修改本协议。

20.协议语言

20.1 本协议语言为中文。

20.2 双方交换的与协议有关的信件和其他文件应用协议语言书写。

21.协议生效

21.1 本协议应在双方签字盖章和甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

22.协议效力

22.1 除本协议和甲乙双方书面签署的补充协议外,其他任何形式的双方约定和往来函件均不具有合同效力,对本项目无约束。

23.检查和审计

23.1 在本协议的履行过程中,甲方有权对乙方的协议履约情况进行阶段性检查,并对乙方投标时提供的相关资料进行复核。

23.2 在本协议的履行过程中,如果甲乙双方发生争议或者乙方没有按照协议约定履行义务,乙方应允许甲方检查乙方与实施本协议有关的账户和记录,并由甲方指定的审计人员对其进行审计。

四、协议补充条款（双方据实商定）

（无）

五、协议附件（与正件装订成册）

- （一）供货一览表（乙方填制）；
- （二）投标（响应）文件报价表部分（乙方提供）；
- （三）投标（响应）文件技术部分和商务部分（乙方提供）；
- （四）采购需求（与采购文件一致）；
- （五）政府采购项目履约保证金退付意见书（供参考）。

(一) 供货一览表 (乙方填制)

序号	货物名称	品牌及厂家	型号规格	数量	单位	单价(元)	合计金额(元)
1	高清视频终端主机	广州市捷声电子科技有限公司	M032P4	28	台	51200.00	1436600.00
2	会议摄像机	广州市捷声电子科技有限公司	CV-7001	28	台	25900.00	725200.00
3	视频指挥系统信息接入模块	广州魅视电子科技有限公司	DS3.1-403(D01-GLI)	36	台	10800.00	388800.00
4	视频指挥系统信息输出模块	广州魅视电子科技有限公司	DS3.1-403(D01-GLO)	36	台	10800.00	388800.00
5	视频指挥系统视讯型信息接入模块	广州魅视电子科技有限公司	REB0401	54	台	1200.00	64800.00
6	视频指挥系统视讯型信息输出模块	广州魅视电子科技有限公司	DS3.1-403(D01-GLI-C)	54	台	11400.00	615600.00

7	视频指挥 系统信息 呈现模块	广州魅视 电子科技有限公司	DS3. 1-4 03 (D01- GLPJ)	54	台	12300.00	664200.00
8	视频指挥 系统应用 服务模块	广州魅视 电子科技有限公司	V1.9.5	18	台	15000.00	270000.00
9	视频指挥 系统应用 服务软件	广州魅视 电子科技有限公司	V1.2	18	台	15000.00	270000.00
10	LED 小间 距电子屏 (138 寸 P1.5)	广州市保 伦电子有 限公司	TV-S1.5 625	10	台	320000.00	3200000.00
11	LED 小间 距电子屏 (186 寸 P1.5)	广州市保 伦电子有 限公司	TV-A1.5 625	1	台	460000.00	460000.00

一、货物说明一览表、实施方案及技术方案

国家税务总局广西壮族自治区税务局

一、货物说明一览表、实施方案及技术方案

1.1 货物说明一览表

货物说明一览表（货物类项目适用）

项目名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局税务稽查视频指挥系统（市局部分）采购项目
 编号：GXSW-2020003-819（重）

包号：本项目无包号

序号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备注
1	高清视频终端主机	广州市捷声电子科技有限公司	M032 P4	1. 采用嵌入式操作系统，非 Windows/安卓操作系统；内置硬件视频处理单元；终端采用 B/S 管理架构，可通过访问浏览器登陆 WEB 远程进行管理。 2. 支持 ITU-T H.323 标准协议，具有良好的兼容性，呼叫带宽支持 64Kbps-8Mbps；支持 QCIF、CIF、4CIF、480P、D1、720P、1080P 视频分辨率，支持 H.264、H.264 MP、H.264 HP、H.265 视频编解码协议，支持 G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS 等音频编解码协议，音质最高达 48KHz。 3. 支持截取辅流画面进行标注功能，满足远程培训、教学等场景的交互式操作；支持主动打开远端辅流画面，能在同一时间观看最多 25 个不同视频终端的辅流画面。 4. 支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标/键盘等方式来操控终端，支持遥控器飞鼠操控模式。支持任意打开、关闭远端视频，支持飞鼠方式拖拽变更视频在画面布局中的窗口位置。支持单屏双显、双屏双显应用功能，支持 4：3 和 16：9 显示方式；支持 H.239 双流协议。 5. 支持自动噪声抑制，自动增益控制和自动回声消除、唇音同步等音频处理功能；支持会场静音和闭音功能，会场声音输出大小可调。 6. 支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。超强网络适应性，根据网络自动调整分辨率，保障会议的流畅。 7. 支持多画面布局，单屏支持 25 路画面同时显示，支持控制所有远端会场双流的带宽，支持对远端会场进行云台控制，支持控制同一会议中的其他终端的发言权。支持发送滚动消息和横幅等功能。 8. 配备 USB 接口，支持接入 USB 存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频。 9. 终端内置会议签到、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，满足远程培训、教学等场景应用需求。 10. 支持与第三方系统融合，支持通过 SDK 调用终端的调节摄像机、发送滚动消息、设置横幅、切换画面布局、控制各个会场的发言权等功能。 11. 具备 ≥3 路 HDMI 高清视频输入接口，≥2 路 HDMI 高清输出接口，≥2 路音频输入接口，≥2 路音频输出接口，≥2 个 USB2.0 接口用于扩展设备或在线升级。	

中邮建技术有限公司

一、货物说明一览表、实施方案及技术方案

国家税务总局广西壮族自治区税务局

			12. 为了做到信息安全与可控, 并加强信息安全管理, 视频会议设备厂家的网络设备具有由电气和电子工程师协会 IEEE) 颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。 (须提供证书复印件)
2	会议摄像机	广州市捷声电子科技有限公司 CV-7001	1. 高清摄像机具备≥20 倍光学变焦镜头, 支持≥30 倍数字变焦; 采用 1/2.7 英寸、≥207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2. 镜头支持≥60.7° 高品质超广角; 镜头焦距 f4.42mm ~ 88.5mm, 光圈 F1.8 ~ F2.8。 3. USB3.0 接口支持输出 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 视频格式; USB2.0 接口支持输出 1080p/10, 720p/25, 960x540p/30, 960x540p/25, 640x360p/60, 640x360p/50 视频格式; HDMI 接口支持输出 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 视频格式。 4. 具备 1 路 USB3.0 接口, 1 路 USB2.0 接口, 1 路 HDMI 接口; 支持 USB3.0、HDMI、网络三路信号可同时输出。 5. 支持 RS232 串口远程对摄像机进行控制, 支持远程摄像机位置预设和调用, 宽范围、高速度, 低噪音控制摄像机的平移/俯仰/缩放, 最多设置 255 个预置位, 支持掉电保存。 6. 水平视场角: 60.7° ~ 3.36°; 支持水平转动范围: ±170°, 垂直转动范围: -35° ~ +90°, 水平转动速度范围: 1.7° ~ 100°/秒, 垂直转动速度范围: 1.7° ~ 69.9°/秒。 7. 支持先进的 2D、3D 降噪技术; 支持图像水平、垂直翻转、图像冻结、人脸检测、背光补偿功能。
3	视频指挥系统信息接入模块	广州魅视电子科技有限公司 DS3.1-403(D01-GL1)	1. 视频编码处理器, 要求支持高性能的 H.264、H.265 视频编码, 能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码, 分辨率≥1080P。 2. 支持≥1 路 HDMI 视频输入接口、≥1 路 HDMI 视频环出接口、≥1 路 3.5mm 音频输入接口、≥1 路 RJ45 网口。(须提供设备接口图佐证) 3. 支持采用 POE 供电, 也支持通过电源适配器进行供电, 采用低功耗设计, 功耗<8W。 ★4. 自带一键复位动态 IP 功能, 支持远程固件升级。(须提供设备接口图佐证) 5. 支持 1 路 USB 接口, 支持 KVM 功能, 支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能; 支持鼠标漫游跨屏功能。 6. 支持中控功能, 具有≥1×RS-485 接口、≥1×RS-232 接口、≥2×140 口、≥1×IRIN、≥1×IR OUT; 支持自定义配置。(须提供设备接口图佐证)



一、货物说明一览表、实施方案及技术方

国家税务总局广西壮族自治区税务局
Guangxi Taxation Bureau

4	视频指挥系统信息输出模块	广州魅视电子科技有限公司	DS3.1-403(D01-GL0)	1. 编解码能力: 支持 H.264/H.265 视频编码、AAC-LC 音频编码 2. 采用超低功耗设计, POE 供电最大仅 7W; 良好散热静音无风扇设计, 运行时不会发出任何噪音。 3. 采用高性能 H.265 视频解码技术, 兼容 H.264 视频解码, 支持高清视频信号 1080P60 帧输出。 4. 支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式, 支持手动自定义输入行、列数。 5. 支持画面分割功能, 单屏输出视频窗口可达 16 路, 视频效果可达 1080P30 帧。 6. 支持 AAC-LC 音频编解码。 7. 支持断电重启后可自动恢复配置, 无需担心数据损失。 8. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级, 无需到盒子本地升级, 减轻维护人员工作强度。 ★9. 盒子自带一键复位动态 IP 功能。(须提供设备接口图佐证) 10. 支持 1 路 HDMI 视频接口和 1 路 VGA 视频接口输出, 具备 3.5mm 音频输出接口, 支持 HDMI 音频输出, 支持音视频同步传输。 11. 支持 KVM 坐席管理功能, 通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换, 一套键盘鼠标对多显示器实现操作, 简洁桌面环境, 支持 KVM 坐席多屏间鼠标漫游功能, 支持 KVM 坐席单屏多画面鼠标漫游功能。 12. 支持 KVM 功能, 支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能; 支持鼠标漫游跨屏功能; 可实现跨平台操作, 包括 Windows、linux、Mac 等系统平台。 13. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取, 支持通过一套键盘的热键, 坐席人员可以将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器, 也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。 14. 支持字幕功能, 可改变字体颜色、字体大小、位置等, 并显示在视频层上面; 支持图标功能。 15. 具备中控功能, 支持 RS-232、RS-485、I/O 口、红外信号的输入和输出信号, 可自定义配置。 16. 支持开机画面出厂设置, 支持显示本机 IP 功能。 17. 视频接口: 1×HDMI、1×VGA, 音频接口: 1×3.5mm 立体声音频输出, USB 接口: 2×USB (KVM 接口), 网口: 1×RJ45, 10/100/1000Base-T, 支持 POE, 串口: 1×RS-485、1×RS-232, 红外: 1×IR IN、1×IR OUT, I/O 口: 2×I/O 口 18. 指示灯: 运行指示灯、红外信号输入、红外信号输出指示灯、电源指示灯 19. 供电方式: DC 12V/POE 20. 所投产品需提供 CAQI 全国质量检验稳定合格产品证书, 证书需有(分布式管理系统)等文字。(须提供证书复印件)。
5	视频指挥系统	广州魅视电子科技有限公司	REBO401	★1. 采用机架式设计, 运行嵌入式 Linux 系统, 内嵌服务器软件及 web 管理系统, 采用 B/S 架构, 通过浏览器即可便捷的可视化管理整个分布式系统。(须提供具有法定检测资质的第三方机构和单位出具的检测报告复

一、货物说明一览表、实施方案及技术方案

国家税务总局广西壮族自治区税务局
Guangxi Zhuangzumin Xingren Tai Shengyuan Juewu Ju

视讯 型信 息接	限公司	印件) 2. 系统采用第三代拼接处理器设计, 基于分布式架构, 可高效地对拼接系统进行管理、控制、数据交互等。 3. 服务器 CPU 配置不低于双核/四线程/3.7GHz 主频, 内存配置不低于 4GBDDR3 1600, 存储空间不低于 2TB, 具备 6 个硬盘位可扩容空间。 ★4. 支持双机服务器热备份, 当主服务器宕机后, 马上切换至备用服务器进行工作, 完成主备切换后, 备用服务器代替主服务器进行工作。(须提供具有法定检测资质的第三方机构和单位出具的检验报告复印件) 5. 支持1 路VGA 和1 路DVI 视频接口输出, 具备2 个RJ45 网口。 6. 支持硬件监测: 故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO 性能)
视频 指挥 系统 视讯 型信 息输	广州魅 视电子 科技有 限公司	1. 采用铝合金结构设计, 采用分布式架构, 系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2. 采用超低功耗设计, 支持 POE、适配器双电源供电, 最大功耗仅 7W; 良好散热静音无风扇设计, 运行时不会发出任何噪音。 3. 采用 H.265 视频编码技术, 压缩效率提升一倍, 节省带宽和储存约 50%; 兼容 H.264 视频编码。画质, 分辨率高达 1080P。 5. 支持断电重启后可自动恢复配置, 无需担心数据损失。 6. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级, 无需到盒子本地升级, 减轻维护人员工作强度。 7. 支持 1 路 DVI-I 视频接口和 1 路 3.5mm 立体声音频接口输入, 支持音视频同步传输; 视频接口支持 HDMI/DVI/VGA 视频信号。盒子自带一键复位动态 IP 功能。 8. 支持 KVM 功能, 支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能; 支持鼠标漫游跨屏功能; 可实现跨平台操作, 包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 9. 具备双码流传输功能, 支持将高清码流传输到大屏输出, 支持操作端可视化预览输入信号画面。支持对输入信号进行实时画面预览、监控, 方便操作。 10. 具备中控功能, 具有 1 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、2 路 IO 口、2 个 RELAY 口, 红外信号的输入和输出信号口; 可自定义编程配置, 可对周边设备进行控制, 支持与计算机对接, 实现开关机管理。 11. 支持红外功能, 红外输出口可控制如摄像头、电视机、空调等设备; 红外输入支持红外学习等。 12. 支持字幕功能, 可改变字体颜色、字体大小、位置等; 支持图标功能; 台标透明化叠加。 13. 支持音频传输、音视频同步传输或异步传输, 支持音量大小独立调节。 14. 支持在平板操作端实现对 PC 电脑、计算机服务器等信号源进行模拟鼠标单击/双击等远程操作; 支持通过平板操控端可以控制动态视频信号的播放和停止, 可以实现对 PC 电脑(服务器)播放的 PPT 的翻页(上一页、下一页)操作。 15. 支持 USB2.0 设备透传功能, 可支持 U 盘、Ukey、CA 认证、移动硬盘、移动光驱等 USB 外设的使用。 16. 颜色采样采用 4:4:4 颜色采样方式。



一、货物说明一览表、实施方案及技术方案

国家税务总局广西壮族自治区税务局
Guangxi Zhuang Autonomous Region Tax Authority

			17. 支持光纤/网口双链路备份。 ★18. 具备有 1 路 LAN/WAN 网口、1 路 LAN 网口（透传 USB 数据）、1 路 OPTICAL 光纤网络接口。（须提供设备接口图佐证） 19. 所投产品具有 CAQI 全国质量检验稳定合格产品证书，证书需有（分布式管理系统）等文字。（须提供证书复印件）
视频指挥系统信息呈现模块	广州魅视电子科技有限公司	DS3.1-403(D01-GLPJ)	1. 外观结构简单、支持平放、螺丝壁挂、绳索捆绑壁挂；采用分布式架构，系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2. 采用超低功耗设计，最大功耗仅 7W；良好散热静音无风扇设计，运行时不会发出任何噪音。 3. 采用高性能 H.265 视频解码技术，兼容 H.264 视频解码，支持高清视频信号 1080P60 帧输出。 4. 支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式，支持手动自定义输入行、列数。 5. 支持画面分割功能，单屏输出视频窗口可达 16 路，视频效果可达 1080P30 帧。支持 AAC-LC 音频编解码。 6. 支持断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据丢失。 7. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。 8. 支持 1 路 DVI-I 视频接口输出，可接 HDMI、DVI、VGA 等视频接口；具备 3.5mm 音频输出接口，支持 HDMI 音频输出，支持音视频同步异步传输。盒子自带一键复位动态 IP 功能。 9. 支持 KVM 坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。 10. 支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 11. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取，坐席人员可以通过一套键盘的快捷键、OSD 菜单方式将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息通过图形化方式（非文本）推送至任意显示器或大屏。支持 KVM 坐席多屏间鼠标漫游功能，支持 KVM 坐席单屏多画面鼠标漫游功能。 12. 支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小、位置等，并显示在视频层上面；支持图标功能，支持对文本、图片等透明度叠加。 13. 具备中控功能，具有 1 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、2 路 IO 口、2 个 RELAY 口、红外信号的输入和输出信号口；可自定义编程配置，可对周边设备进行控制，支持与计算机对接，实现开关机管理。 14. 支持开机画面出厂设置，支持显示本机 IP 功能。支持超高清底图 1:1 无损显示，在没有信号时，直接显示高清图片。 15. 支持通过管理软件或后台网页 web 向显示端或分布式节点推送超高清底图功能，支持 1:1 无损显示。 16. USB 接口：支持 USB 鼠标、键盘，实现一台终端控制对所有电脑信号源进行远程控制；支持鼠标滑屏、信号推送、信号抓取、一机多屏等功能。 17. 支持 USB2.0 设备透传功能，可支持 U 盘、Ukey、CA 认证、移动硬盘、移动光驱等 USB 外设的使用。 18. 支持滚动字幕 OSD 功能，具有文字、图片、滚动字幕等显示功能。支持对字幕的颜色、大小等设置。 19. 支持光纤/网口双链路备份。 ★20. 具备有 1 路 LAN/WAN 网口、1 路 LAN 网口（透传 USB 数据）、1 路 OPTICAL 光纤网络接口。（须提供设备接口图佐证）



一、货物说明一览表、实施方案及技术方案

国家税务总局广西壮族自治区税务局
Guangxi Zhuang Autonomous Region Tax Authority

视频 指挥 系统 应用 服务 模块	广州魅 视电子 科技有 限公司	V1.9 .5	1. 分布式综合管理平台软件运行于嵌入式Linux系统,稳定可靠,对分布式综合管理平台系统设备进行管理、控制、数据交互等。为了更灵活扩展及控制,要求系统采用分布式架构,可从通过采集盒(输入盒)对信号进行物理安全隔离,即可以实现对信号源的控制或者后端被动的接收;系统具有良好的扩容升级性能,只需按需增加系统的输入节点(采集盒)/输出节点(解码盒)。 2. 系统采用B/S和C/S管理控制架构,支持网页web访问系统后台管理,支持通过web浏览器对输入盒(采集盒)、输出盒(拼接盒)的管理及状态实时监测,可扩展支持使用ipad平板软件、安卓平板软件、Windows电脑客户端对分布式系统进行可视化、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作,支持对显示控制区域实时监控;支持多用户多平台同步操作,支持不同平台操作界面实时同步。 3. 支持远程控制升级输入盒/输出盒应用程序,支持远程批量升级功能。支持自动侦测盒子上下线状态、IP地址、盒子名称等。支持对拼接单元的绑定和接触,IP显示等功能。 4. 支持后台web界面、移动端操作界面自定义设置,支持多级管理模式;支持不同用户登陆管理,支持权限分配;实现不同用户呈现不同的控制界面、不同用户可管理操作不同的输入盒/输出盒。支持记住密码和自动登陆功能。 ★5. 支持对信号分类及排序功能,可快速选择信号源进行切换,在移动端或客户端软件实现对信号源可视化实时预览,让使用更直观,更简易。(须提供设备接口图佐证) 6. 支持自由操控,支持拖曳视频源到显示控制区域,可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能,可实现对视窗参数的调整(叠加关系、位置、大小、比例等),方便的拖放操作,极易上手。 7. 支持高清1080P画面输出显示;支持画面分割、任意开窗,单屏输出支持≥16个信号;支持画面叠加,支持叠加16层,适用于各种数据显示环境。 8. 支持自定义编辑和预存不同的场景,支持显示预案设置、存储、调用;支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用,可定义不同场景切换效果及场景名称,支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短,超低延时,画面板致流畅,窗口操作即时响应,手指离开操作平台立马会显示在大屏上。支持场景轮询,并且轮询时间可调;支持场景锁屏功能。 9. 支持系统场景一键恢复功能,可在断电重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断电以前状态,包括音量大小、灯光的状态等,而无需逐一设置。支持实现输入盒(采集盒)、输出盒(拼接盒)自动备份配置,断电重启后可自动恢复配置,无需担心数据损失。 10. 支持三种开窗模式,包括固化模式、自由模式、矩形模式。 ★11. 所投产品具有由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书“分布式综合管理平台嵌入软件”以及检测报告复印件(须提供证书复印件)
----------------------------------	--------------------------	------------	---



一、货物说明一览表、实施方案及技术方案

国家税务总局广西壮族自治区税务局
Taxpayers' Service Center Guangxi Zhuang Autonomous Region Tax Authority

视频指挥系统应用服务软件	广州魅视电子科技有限公司	VI.2	1. 软件支持运行在 IOS 9.0 或以上版本的 iPad，支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。支持不少于 20 路实时动态图像预览，回显效果支持 1080P 效果。 2. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。 3. 支持使用 iPad 平板软件对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 4. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP 等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。 5. 支持 KVM 操作功能，可以控制动态视频信号的播放和停止，可以实现对 PC 电脑播放的 PPT 的翻页（上一页、下一页）操作。 6. 支持记住密码和自动登陆功能。支持软件界面自定义，支持多级管理模式。支持不同用户登陆管理，支持权限分配，实现不同用户呈现不同的控制界面。支持采用无线拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端上。 7. 支持互动呈现功能，在 PC 端管理操作系统时，iPad 会实时更新信息及画面显示，达到同步更新效果，并且实时在显示屏上显示，实现屏下与屏上的协同互动。 ★8. 具有视频点播功能：支持 10 路点播，支持 MP4 视频和 png、jpg、tif、tga、bmp 图片点播；实现一键远程控制电脑开关，音视频播放以及图片展示，需提供官方链接证明和截图，提供产品功能演示视频（投标人可通过 U 盘或光盘拷贝方式提供）。 9. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用，支持音频。
---------------------	---------------------	-------------	--



一、货物说明一览表、实施方案及技术方案

国家税务总局广西壮族自治区税务局

			视频、控制信号场景一键式快速调用,可定义不同场景切换效果及场景名称,支持 自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短,超低延时;画面 面级致流畅,窗口操作即时响应,手指离开操作平台立马会显示在大屏上。 支持场 景轮询,轮询时间可调。 10.支持操作界面更换皮肤功能,支持3种不同皮肤,可根据喜好自由更换皮肤主题。
LED 小间距电 子屏 (13 8寸 P1.5 (核 心产 品))	广州市 保伦电 子有限 公司	TV-S 1.56 25	含真空吸盘、发送盒、视频处理器及LED显示屏智慧控制系统; ★1.LED灯珠推荐选用科锐、日亚或三星、东山精密表贴三合一原厂金线封装;LED封装形式:SMD1010黑灯(须提供原厂检测证明文件)。 2.箱体尺寸(mm):400*300,单个箱体分辨率≥256*192 3.LED显示屏采用≤1.56mm点间距,像素点密度≥409600点/㎡ 4.LED显示屏单个像素由1R1G1B构成 5.LED显示屏采用压铸铝箱体,箱体尺寸比例4:3,防护等级可达IP5X或优于IP5X 6.为了有效提高信号传输、直流供电稳定性,电源座采用镀金工艺处理,镀金厚度≥2μ,筒牛镀金工艺处理厚度≥2μ 7.LED显示屏屏前2米噪音值≤6dB 8.箱体拼接平整度≤0.2mm 9.LED显示屏具备亮度/色度校正功能,亮度要求200-800nit可调节,亮度均匀性≥98%,色度均匀性±0.003Cx,Cy之内 10.观看水平视角≥160°、垂直视角≥160° 11.为保证播放效果,帧频频率≥60Hz,显示屏整屏刷新率≥3840Hz 12.灰度等级支持12/14/16BIT 13.LED显示屏像素失控率≤1/100000,无连续失控点 14.LED显示屏能在-10°C至40°C的温度中正常运行 15.产品可在10%-60%的湿度下正常工作 16.对比度最高可达10000:1 17.显示屏抗腐蚀性需通过GB2423.17-2008标准试验,进行72小时试验后无明显腐蚀痕迹,应能正常工作 18.LED显示屏需经过抗紫外线UV测试, 19.LED显示屏PCB板需符合阻燃等级V-0级 20.模组PCB板采用沉金工艺处理方式,充分保证模块抗氧化性。 ★21.所投产品需提供CAQ1全国质量检验稳定合格产品证书,证书需有(LED屏)等文字。(须提供证书复印件) 22.为了做到信息安全与可控,并加强信息安全管理,LED小间距电子屏设备生产厂家具有由电气和电子工程师协会(IEEE)颁发的在全球认可的唯一MAC地址认证证书。(须提供证书复印件) 23.需提供LED显示屏产品CCC中国国家强制性产品认证证书(须提供证书复印件)



一、货物说明一览表、实施方案及技术方案

国家税务总局广西壮族自治区税务局

LED 小间距电 子屏 (18 6寸 P1.5)	广州市 保伦电 子有限 公司	TV-A 1.56 25	含真空吸盘、发运盒、视频处理器及LED显示屏智慧控制系统: ★1.LED灯珠推荐选用科锐、日亚或三星、东山精密表贴三合一原厂金线封装,LED封装形式:SMD1010黑灯。(须提供原厂检测证明文件) 2.箱体尺寸(mm):400*300,单个箱体分辨率≥256*192 3.LED显示屏采用≤1.56mm点间距,像素点密度≥409600点/m² 4.LED显示屏单个像素由1R1G1B构成 5.LED显示屏采用压铸铝箱体,箱体尺寸比例4:3;防护等级可达IP5X或优于IP5X 6.为了有效提高信号传输、直流供电稳定性,电源座采用镀金工艺处理,镀金厚度≥2μ,筒牛镀金工艺处理厚度≥2μ 7.LED显示屏前2米噪音值≤6dB 8.箱体拼接平整度≤0.2mm 9.LED显示屏具备亮度/色度校正功能,亮度要求200-800nit可调节,亮度均匀性≥98%,色度均匀性±0.003Cx,Cy之内 10.观看水平视角≥160°、垂直视角≥160° 11.为保证播放效果,换帧频率≥60Hz,显示屏整屏刷新率≥3840Hz 12.灰度等级支持12/14/16BIT 13.LED显示屏像素失控率≤1/100000,无连续失控点 14.LED显示屏能在-10°C至40°C的温度中正常运行 15.产品可在10%-60%的湿度下正常工作 16.对比度最高可达10000:1 17.显示屏抗腐蚀性需通过GB2423.17-2008标准试验,进行72小时试验后无明显腐蚀痕迹,应能正常工作 18.LED显示屏需经过抗紫外线UV测试, 19.LED显示屏PCB板需符合阻燃等级V-0级 20.模组PCB板采用沉金工艺处理方式,充分保证模块抗氧化性。 ★21.所投产品需提供CAQI全国质量检验稳定合格产品证书,证书需有(LED屏)等文字。(须提供证书复印件) 22.为了做到信息安全与可控,并加强信息安全管理,LED小间距电子屏设备生产厂家具有由电气和电子工程师协会(IEEE)颁发的在全球认可的唯一MAC地址认证证书。(须提供证书复印件) 23.需提供LED显示屏产品CCC中国国家强制性产品认证证书。(须提供证书复印件)
---	-------------------------	--------------------	--

备注:货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称(公章):中邮建技术有限公司

法定代表人或其授权代表签字:

日期:2020年11月17日



说明:授权用投标专用章的,与公章具有相同法律效力。

(二) 投标（响应）文件报价表部分（乙方提供）

由乙方按照投标（响应）文件提供，并保持与投标（响应）文件一致。

一、资格和报价部分

国家税务总局广西壮族自治区税务局
Guangxi Tax Authority

(二) 开标一览表

开标一览表

(货物类项目适用)

序号	项目名称	国家税务总局广西壮族自治区税务局税务稽查视频指挥系统（市局部分）采购	项目 编号	GXSW-2020003-819（重）
1	包号	本项目无包号		
2	总报价人民币	人民币捌拾捌万壹仟元 ¥881000.00		
3	供货期限	30日		
4	质保期	三年		
5	...	无内容		
	备注	无内容		

说明：

1. 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。
2. 此表的总报价是所有需采购方支付的本次采购标的金额总数，即投标总价。投标总价须包含完成用户需求要求所有内容的全部费用。

投标人名称(公章)：中邮建技术有限公司

法定代表人或其授权代表签字：[Signature]

日期：2020年11月17日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

一、资格和报价部分

国家税务总局广西壮族自治区税务局
Guangxi Zhuang Autonomous Region Tax Bureau

(三) 分项价格表

分项价格表

项目名称: 国家税务总局广西壮族自治区税务局税务稽查视频指挥系统(市局部分)采购

项目编号: GXSW-2020003-819 (重)

包号: 本项目无包号

金额单位: 元

序号	货物名称	品牌	生产厂家	规格型号	单价	数量	合计	中小企业	政策功能类型及编号
1	高清视频终端主机	CRX	广州市捷声电子科技有限公司	M032P4	51200.00	28	1433600.00	否	/
2	会议摄像机	CRX	广州市捷声电子科技有限公司	CV-7001	25900.00	28	725200.00	否	/
3	视频指挥系统信息接入模块	AVCIT	广州魅视电子科技有限公司	DS3.1-403(D01-GLI)	10800.00	36	388800.00	否	/
4	视频指挥系统信息输出模块	AVCIT	广州魅视电子科技有限公司	DS3.1-403(D01-GLO)	10800.00	36	388800.00	否	/
5	视频指挥系统视讯型信息接入模块	AVCIT	广州魅视电子科技有限公司	REB0401	1200.00	54	64800.00	否	/
6	视频指挥系统视讯型信息输出模块	AVCIT	广州魅视电子科技有限公司	DS3.1-403(D01-GLI-C)	11400.00	54	615600.00	否	/
7	视频指挥系统信息呈现模块	AVCIT	广州魅视电子科技有限公司	DS3.1-403(D01-GLPJ)	12300.00	54	644200.00	否	/
8	视频指挥系统应用服务模块	AVCIT	广州魅视电子科技有限公司	V1.9.5	15000.00	18	270000.00	否	/
9	视频指挥系统应用服务软件	AVCIT	广州魅视电子科技有限公司	V1.2	15000.00	18	270000.00	否	/
10	LED 小间距电子屏 (138 寸)	itc	广州市保伦电子有	TV-S1.5625	320000.00	10	3200000.00	否	/

一、资格和报价部分

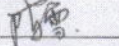
国家税务总局广西壮族自治区税务局
Guangxi Zhuang Autonomous Region Tax Authority

	P1.5) (核心产品)		限公司						
11	LED 小间距电 子屏 (186 寸 P1.5)	itc	广州市保 伦电子有 限公司	TV-A1.5625	460000.00	460000.00	否	/	
合计					8481000.00				

说明:

1. 如本表格不适合投标单位的实际情况, 可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标报价包含实施和完成本项目需求要求所有内容的全部费用, 此表报价应与“开标一览表” 投标报价相一致。
3. 本表各类货物报价包含一切税费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费等。
4. 本表中的中小企业是指制造厂商为“中型企业”或者“小型、微型企业”, 政策功能类型及编号是指产品在节能、环保政府采购品目清单编号。

供应商名称(盖公章): 中邮建技术有限公司

法定代表人或授权代表(签字或盖章): 

日期: 2020 年 11 月 17 日

说明: 授权用投标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

(三) 投标（响应）文件技术部分和商务部分（乙方提供）

由乙方按照投标文件提供，并保持与投标文件一致。

二、技术响应与偏离表

2.1 技术响应与偏离表

技术响应与偏离表

项目名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局稽查视频指挥系统（市局部分） 采购项目编号：GXSW-2020003-819（重）

包号：本项目无包号

品目号	货物名称	招标规格	技术指标要求	投标响应情况	偏离	说明
1	高清视频终端主机	1.采用嵌入式操作系统，非 Windows/安卓操作系统；内置硬件视频处理单元；终端采用 B/S 管理架构，可通过访问浏览器登陆 WEB 远程进行管理。 2.支持 ITU-T H.323 标准协议，具有良好的兼容性，呼叫带宽支持 64Kbps-8Mbps；支持 QCIF、CIF、4CIF、480P、DI.720P、1080P 视频分辨率，支持 H.264 H.264 HP、H.264 MP、H.264 BP、H.265 视频编解码协议，支持 G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS 等音频编解码协议，音质最高达 48KHz。 3.支持截取辅流画面进行标注功能，满足远	1.采用嵌入式操作系统，非 Windows/安卓操作系统；内置硬件视频处理单元；终端采用 B/S 管理架构，可通过访问浏览器登陆 WEB 远程进行管理。 2.支持 ITU-T H.323 标准协议，具有良好的兼容性，呼叫带宽支持 64Kbps-8Mbps；支持 QCIF、CIF、4CIF、480P、DI.720P、1080P 视频分辨率，支持 H.264 H.264 HP、H.264 MP、H.264 BP、H.265 视频编解码协议，支持 G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS 等音频编解码协议，音质最高达 48KHz。 3.支持截取辅流画面进行标注功能，满足远	1.采用嵌入式操作系统，非 Windows/安卓操作系统；内置硬件视频处理单元；终端采用 B/S 管理架构，可通过访问浏览器登陆 WEB 远程进行管理。 2.支持 ITU-T H.323 标准协议，具有良好的兼容性，呼叫带宽支持 64Kbps-8Mbps；支持 QCIF、CIF、4CIF、480P、DI.720P、1080P 视频分辨率，支持 H.264 H.264 HP、H.264 MP、H.264 BP、H.265 视频编解码协议，支持 G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS 等音频编解码协议，音质最高达 48KHz。 3.支持截取辅流画面进行标注功能，满足远	无偏离	我司完全响应招标文件要求。



程培训、教学等场景的交互式操作，支持主

动打开远端辅流画面，能在同一时间观看最

多 25 个不同视频终端的辅流画面。

4、支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标/

键盘等方式来控制终端，支持遥控器飞鼠操

控模式。支持任意打开、关闭远端视频，支

持飞鼠方式拖拽变更视频在画面布局中的窗

口位置。支持单屏双显、双屏双显应用功能，

支持 4: 3 和 16: 9 显示方式；支持 H.239 双

流协议。

5、支持自动噪声抑制，自动增益控制和自动

回声消除，静音同步等音频处理功能；支持

会场静音和静音功能，会场声音输出大小可

调。

6、支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，

具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统

安全。超强网络适应性，根据网络自动调整

分辨率，保障会议的流畅。

7、支持多画面布局，单屏支持 25 路画面同

时显示。支持控制所有远端会场双流的前景，

支持对远端会场进行云台控制。支持控制同

一会议中的其他终端的发言权。支持发送滚

动消息和横幅等功能。

8、配备 USB 接口，支持接入 USB 存储设备；

支持会议录制功能，可以直接录制会议过程

中的视频和音频。

程培训、教学等场景的交互式操作，支持主

动打开远端辅流画面，能在同一时间观看最

多 25 个不同视频终端的辅流画面。

4、支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标/

键盘等方式来控制终端，支持遥控器飞鼠操

控模式。支持任意打开、关闭远端视频，支

持飞鼠方式拖拽变更视频在画面布局中的窗

口位置。支持单屏双显、双屏双显应用功能，

支持 4: 3 和 16: 9 显示方式；支持 H.239 双

流协议。

5、支持自动噪声抑制，自动增益控制和自动

回声消除，静音同步等音频处理功能；支持

会场静音和静音功能，会场声音输出大小可

调。

6、支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，

具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统

安全。超强网络适应性，根据网络自动调整

分辨率，保障会议的流畅。

7、支持多画面布局，单屏支持 25 路画面同

时显示。支持控制所有远端会场双流的前景，

支持对远端会场进行云台控制。支持控制同

一会议中的其他终端的发言权。支持发送滚

动消息和横幅等功能。

8、配备 USB 接口，支持接入 USB 存储设备；

支持会议录制功能，可以直接录制会议过程

中的视频和音频。

程培训、教学等场景的交互式操作，支持主

动打开远端辅流画面，能在同一时间观看最

多 25 个不同视频终端的辅流画面。

4、支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标/

键盘等方式来控制终端，支持遥控器飞鼠操

控模式。支持任意打开、关闭远端视频，支

持飞鼠方式拖拽变更视频在画面布局中的窗

口位置。支持单屏双显、双屏双显应用功能，

支持 4: 3 和 16: 9 显示方式；支持 H.239 双

流协议。

5、支持自动噪声抑制，自动增益控制和自动

回声消除，静音同步等音频处理功能；支持

会场静音和静音功能，会场声音输出大小可

调。

6、支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，

具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统

安全。超强网络适应性，根据网络自动调整

分辨率，保障会议的流畅。

7、支持多画面布局，单屏支持 25 路画面同

时显示。支持控制所有远端会场双流的前景，

支持对远端会场进行云台控制。支持控制同

一会议中的其他终端的发言权。支持发送滚

动消息和横幅等功能。

8、配备 USB 接口，支持接入 USB 存储设备；

支持会议录制功能，可以直接录制会议过程

中的视频和音频。

	9. 终端内置会议控制、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，满足远程培训、教学等场景应用需求。 10. 支持与第三方系统融合，支持通过 SDK 调用终端的调节摄像机、发送滚动消息、设置横轴、切换画面布局、控制各个会场的发言权等功能。 11. 具备≥3 路 HDMI 高清视频输入接口，≥2 路 HDMI 高清输出接口，≥2 路音频输入接口，≥2 路音频输出接口，≥2 个 USB2.0 接口用于接扩展设备或在线升级。 12. 为了做到信息安全与可控，并加强信息安全，视频会议设备厂家的网络设备具有由电气和电子工程师协会 (IEEE) 颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。 (须提供证书复印件)	9. 终端内置会议控制、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，满足远程培训、教学等场景应用需求。 10. 支持与第三方系统融合，支持通过 SDK 调用终端的调节摄像机、发送滚动消息、设置横轴、切换画面布局、控制各个会场的发言权等功能。 11. 具备≥3 路 HDMI 高清视频输入接口，≥2 路 HDMI 高清输出接口，≥2 路音频输入接口，≥2 路音频输出接口，≥2 个 USB2.0 接口用于接扩展设备或在线升级。 12. 为了做到信息安全与可控，并加强信息安全，视频会议设备厂家的网络设备具有由电气和电子工程师协会 (IEEE) 颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。 (须提供证书复印件)	9. 终端内置会议控制、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，满足远程培训、教学等场景应用需求。 10. 支持与第三方系统融合，支持通过 SDK 调用终端的调节摄像机、发送滚动消息、设置横轴、切换画面布局、控制各个会场的发言权等功能。 11. 具备≥3 路 HDMI 高清视频输入接口，≥2 路 HDMI 高清输出接口，≥2 路音频输入接口，≥2 路音频输出接口，≥2 个 USB2.0 接口用于接扩展设备或在线升级。 12. 为了做到信息安全与可控，并加强信息安全，视频会议设备厂家的网络设备具有由电气和电子工程师协会 (IEEE) 颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。 (须提供证书复印件)	我司完全响应招标文件要求。
2 会议摄像机	1. 高清摄像机具备≥20 倍光学变焦镜头，支持≥30 倍数字变焦；采用 1/2.7 英寸、≥207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2. 镜头支持≥60.7° 高品质超广角；镜头焦距 f4.42mm ~ 88.5mm，光圈 F1.8 ~ F2.8。 3. USB3.0 接口支持输出 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 视频格式；USB2.0 接口支持输出 1080p/10, 720p/25, 960x540p/30。 160	1. 高清摄像机具备≥20 倍光学变焦镜头，支持≥30 倍数字变焦；采用 1/2.7 英寸、≥207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2. 镜头支持≥60.7° 高品质超广角；镜头焦距 f4.42mm ~ 88.5mm，光圈 F1.8 ~ F2.8。 3. USB3.0 接口支持输出 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 视频格式；USB2.0 接口支持输出 1080p/10, 720p/25, 960x540p/30。 160	1. 高清摄像机具备≥20 倍光学变焦镜头，支持≥30 倍数字变焦；采用 1/2.7 英寸、≥207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2. 镜头支持≥60.7° 高品质超广角；镜头焦距 f4.42mm ~ 88.5mm，光圈 F1.8 ~ F2.8。 3. USB3.0 接口支持输出 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 视频格式；USB2.0 接口支持输出 1080p/10, 720p/25, 960x540p/30。 160	我司完全响应招标文件要求。



640x360p/50 视频格式; HDMI 接口支持输出 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 视频格式。 4. 具备 1 路 USB3.0 接口, 1 路 USB2.0 接口, 1 路 HDMI 接口; 支持 USB3.0、HDMI、网络三路信号可同时进行输出。 5. 支持 RS232 串口远程控制摄像机进行控制, 支持远程摄像机位置设定和调用, 宽范围、高速度、低噪音控制摄像机的平移/倾斜/缩放, 最多设置 255 个预置位, 支持掉电保存。 6. 水平视场角: 60.7° ~ 3.36°; 支持水平转动范围: ±170°, 垂直转动范围: -35° ~ 90°, 水平转动速度范围: 1.7° ~ 100°/秒, 垂直转动速度范围: 1.7° ~ 69.9°/秒。 7. 支持先进的 2D、3D 降噪技术; 支持图像水平、垂直翻转、图像冻结、人脸检测、背光补偿功能。	640x360p/50 视频格式; HDMI 接口支持输出 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 视频格式。 4. 具备 1 路 USB3.0 接口, 1 路 USB2.0 接口, 1 路 HDMI 接口; 支持 USB3.0、HDMI、网络三路信号可同时进行输出。 5. 支持 RS232 串口远程控制摄像机进行控制, 支持远程摄像机位置设定和调用, 宽范围、高速度、低噪音控制摄像机的平移/倾斜/缩放, 最多设置 255 个预置位, 支持掉电保存。 6. 水平视场角: 60.7° ~ 3.36°; 支持水平转动范围: ±170°, 垂直转动范围: -35° ~ 90°, 水平转动速度范围: 1.7° ~ 100°/秒, 垂直转动速度范围: 1.7° ~ 69.9°/秒。 7. 支持先进的 2D、3D 降噪技术; 支持图像水平、垂直翻转、图像冻结、人脸检测、背光补偿功能。	640x360p/50 视频格式; HDMI 接口支持输出 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 视频格式。 4. 具备 1 路 USB3.0 接口, 1 路 USB2.0 接口, 1 路 HDMI 接口; 支持 USB3.0、HDMI、网络三路信号可同时进行输出。 5. 支持 RS232 串口远程控制摄像机进行控制, 支持远程摄像机位置设定和调用, 宽范围、高速度、低噪音控制摄像机的平移/倾斜/缩放, 最多设置 255 个预置位, 支持掉电保存。 6. 水平视场角: 60.7° ~ 3.36°; 支持水平转动范围: ±170°, 垂直转动范围: -35° ~ 90°, 水平转动速度范围: 1.7° ~ 100°/秒, 垂直转动速度范围: 1.7° ~ 69.9°/秒。 7. 支持先进的 2D、3D 降噪技术; 支持图像水平、垂直翻转、图像冻结、人脸检测、背光补偿功能。
1. 视频编码处理器, 要求支持高性能的 H.264、H.265 视频编码, 能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码, 分辨率 ≥ 1080P。 2. 支持 ≥ 1 路 HDMI 视频输入接口、≥ 1 路 HDMI 视频输出接口、≥ 1 路 3.5mm 音频输入接口、≥ 1 路 RJ45 网口, (须提供设备接口)	1. 视频编码处理器, 要求支持高性能的 H.264、H.265 视频编码, 能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码, 分辨率 ≥ 1080P。 2. 支持 ≥ 1 路 HDMI 视频输入接口、≥ 1 路 HDMI 视频输出接口、≥ 1 路 3.5mm 音频输入接口、≥ 1 路 RJ45 网口, (须提供设备接口)	1. 视频编码处理器, 要求支持高性能的 H.264、H.265 视频编码, 能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码, 分辨率 ≥ 1080P。 2. 支持 ≥ 1 路 HDMI 视频输入接口、≥ 1 路 HDMI 视频输出接口、≥ 1 路 3.5mm 音频输入接口、≥ 1 路 RJ45 网口, (须提供设备接口)
3 视频高清系统信息接入模块	3 视频高清系统信息接入模块	3 视频高清系统信息接入模块



3. 支持采用 PoE 供电，也支持通过电源适配器进行供电，采用低功耗设计，功耗 < 8W。 ★4. 自带一键复位动态 IP 功能，支持远程固件升级。（须提供设备接口图佐证） 5. 支持 1 路 USB 接口，支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能。 6. 支持中控功能，具有 $\geq 1 \times RS-485$ 接口、$\geq 1 \times RS-232$ 接口、$\geq 2 \times I/O$ 口、$\geq 1 \times IR IN$、$\geq 1 \times IR OUT$；支持自定义配置。（须提供设备接口图佐证）	3. 支持采用 PoE 供电，也支持通过电源适配器进行供电，采用低功耗设计，功耗 < 8W。 ★4. 自带一键复位动态 IP 功能，支持远程固件升级。（须提供设备接口图佐证） 5. 支持 1 路 USB 接口，支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能。 6. 支持中控功能，具有 $\geq 1 \times RS-485$ 接口、$\geq 1 \times RS-232$ 接口、$\geq 2 \times I/O$ 口、$\geq 1 \times IR IN$、$\geq 1 \times IR OUT$；支持自定义配置。（须提供设备接口图佐证）	3. 支持采用 PoE 供电，也支持通过电源适配器进行供电，采用低功耗设计，功耗 < 8W。 ★4. 自带一键复位动态 IP 功能，支持远程固件升级。（须提供设备接口图佐证） 5. 支持 1 路 USB 接口，支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能。 6. 支持中控功能，具有 $\geq 1 \times RS-485$ 接口、$\geq 1 \times RS-232$ 接口、$\geq 2 \times I/O$ 口、$\geq 1 \times IR IN$、$\geq 1 \times IR OUT$；支持自定义配置。（须提供设备接口图佐证）
1. 编解码能力：支持 H.264/H.265 视频编码、AAC-LC 音频编码 2. 采用超低功耗设计，PoE 供电最大仅 7W；良好散热静音无风扇设计，运行时不会发出任何噪音。 3. 采用高性能 H.265 视频解码技术，兼容 H.264 视频解码，支持高清视频信号 1080P60 帧输出。 4. 支持解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式，支持手动自定义输入、列数。 5. 支持画面分割功能，单屏输出视频窗口可达 16 路，视频效果可达 1080P30 帧。	1. 编解码能力：支持 H.264/H.265 视频编码、AAC-LC 音频编码 2. 采用超低功耗设计，PoE 供电最大仅 7W；良好散热静音无风扇设计，运行时不会发出任何噪音。 3. 采用高性能 H.265 视频解码技术，兼容 H.264 视频解码，支持高清视频信号 1080P60 帧输出。 4. 支持解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式，支持手动自定义输入、列数。 5. 支持画面分割功能，单屏输出视频窗口可达 16 路，视频效果可达 1080P30 帧。	1. 编解码能力：支持 H.264/H.265 视频编码、AAC-LC 音频编码 2. 采用超低功耗设计，PoE 供电最大仅 7W；良好散热静音无风扇设计，运行时不会发出任何噪音。 3. 采用高性能 H.265 视频解码技术，兼容 H.264 视频解码，支持高清视频信号 1080P60 帧输出。 4. 支持解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式，支持手动自定义输入、列数。 5. 支持画面分割功能，单屏输出视频窗口可达 16 路，视频效果可达 1080P30 帧。
详细指挥系统信息输出模块	详细指挥系统信息输出模块	详细指挥系统信息输出模块



6. 支持 AAC-LC 音频编解码。 7. 支持断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据丢失。 8. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。 ★9. 盒子自带一键复位动态 IP 功能。（须提供设备接口图佐证） 10. 支持 1 路 HDMI 视频接口和 1 路 VGA 视频接口输出，具备 3.5mm 音频输出接口，支持 HDMI 音频输出，支持音视频同步传输。 11. 支持 KVM 坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。 支持 KVM 坐席多屏间鼠标漫游功能，支持 KVM 坐席单屏多画面鼠标漫游功能。 12. 支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 13. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取，支持通过一套键盘的快捷键，坐席人员可以将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。 14. 支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小。	6. 支持 AAC-LC 音频编解码。 7. 支持断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据丢失。 8. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。 ★9. 盒子自带一键复位动态 IP 功能。（须提供设备接口图佐证） 10. 支持 1 路 HDMI 视频接口和 1 路 VGA 视频接口输出，具备 3.5mm 音频输出接口，支持 HDMI 音频输出，支持音视频同步传输。 11. 支持 KVM 坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。 支持 KVM 坐席多屏间鼠标漫游功能，支持 KVM 坐席单屏多画面鼠标漫游功能。 12. 支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 13. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取，支持通过一套键盘的快捷键，坐席人员可以将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。 14. 支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小。	6. 支持 AAC-LC 音频编解码。 7. 支持断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据丢失。 8. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。 ★9. 盒子自带一键复位动态 IP 功能。（须提供设备接口图佐证） 10. 支持 1 路 HDMI 视频接口和 1 路 VGA 视频接口输出，具备 3.5mm 音频输出接口，支持 HDMI 音频输出，支持音视频同步传输。 11. 支持 KVM 坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。 支持 KVM 坐席多屏间鼠标漫游功能，支持 KVM 坐席单屏多画面鼠标漫游功能。 12. 支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 13. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取，支持通过一套键盘的快捷键，坐席人员可以将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。 14. 支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小。
--	--	--



5	视频监控 系统通讯 型信息接 入模块	小、位置等，并显示在触摸屏上面，支持图 标功能。 15. 具备中控功能，支持 RS-232、RS-485、I/O 口、红外信号的输入和输出信号，可自定义 配置。 16. 支持开机画面出厂设置，支持显示本机 IP 功能。 17. 视频接口：1×HDMI、1×VGA，音频接口： 1×3.5mm 立体声音频输出，USB 接口：2× USB (KVM 接口)，网口：1×RJ45， 10/100/1000Base-T，支持 POE，串口：1× RS-485、1×RS-232，红外：1×IR IN、1× IR OUT，I/O 口：2×I/O 口 18. 指示灯：运行指示灯、红外信号输入、红 外信号输出指示灯、电源指示灯 19. 供电方式：DC 12V/POE 20. 所投产品需提供 CAQI 全国质量检验稳定 合格产品证书，证书需有《分布式管理系统》 等文字。（须提供证书复印件）。	小、位置等，并显示在触摸屏上面，支持图 标功能。 15. 具备中控功能，支持 RS-232、RS-485、I/O 口、红外信号的输入和输出信号，可自定义 配置。 16. 支持开机画面出厂设置，支持显示本机 IP 功能。 17. 视频接口：1×HDMI、1×VGA，音频接口： 1×3.5mm 立体声音频输出，USB 接口：2× USB (KVM 接口)，网口：1×RJ45， 10/100/1000Base-T，支持 POE，串口：1× RS-485、1×RS-232，红外：1×IR IN、1× IR OUT，I/O 口：2×I/O 口 18. 指示灯：运行指示灯、红外信号输入、红 外信号输出指示灯、电源指示灯 19. 供电方式：DC 12V/POE 20. 所投产品需提供 CAQI 全国质量检验稳定 合格产品证书，证书需有《分布式管理系统》 等文字。（须提供证书复印件）。	小、位置等，并显示在触摸屏上面，支持图 标功能。 15. 具备中控功能，支持 RS-232、RS-485、I/O 口、红外信号的输入和输出信号，可自定义 配置。 16. 支持开机画面出厂设置，支持显示本机 IP 功能。 17. 视频接口：1×HDMI、1×VGA，音频接口： 1×3.5mm 立体声音频输出，USB 接口：2× USB (KVM 接口)，网口：1×RJ45， 10/100/1000Base-T，支持 POE，串口：1× RS-485、1×RS-232，红外：1×IR IN、1× IR OUT，I/O 口：2×I/O 口 18. 指示灯：运行指示灯、红外信号输入、红 外信号输出指示灯、电源指示灯 19. 供电方式：DC 12V/POE 20. 所投产品需提供 CAQI 全国质量检验稳定 合格产品证书，证书需有《分布式管理系统》 等文字。（须提供证书复印件）。	无 偏 离	我司完全 响应招标 文件要求。
---	-----------------------------	--	--	--	-------------	-----------------------



	布式架构, 可高负载实时视频流管理, 控制、数据交互等。 3. 服务器 CPU 配置不低于双核/四线程 /3.7GHz 主频, 内存配置不低于 4GBDDR3 1600, 存储空间不低于 2TB, 具备 6 个硬盘位可扩容空间。 ★4. 支持双机服务器热备份, 当主服务器宕机后, 马上切换至备用服务器进行工作, 完成主备切换后, 备用服务器代替主服务器进行工作。(须提供具有法定检测资质的第三方机构和单位出具的检测报告复印件) 5. 支持 1 路 VGA 和 1 路 DVI 视频接口输出, 具备 2 个 RJ45 网口。 6. 支持硬件监测: 故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO 性能)	布式架构, 可高负载实时视频流管理, 控制、数据交互等。 3. 服务器 CPU 配置不低于双核/四线程 /3.7GHz 主频, 内存配置不低于 4GBDDR3 1600, 存储空间不低于 2TB, 具备 6 个硬盘位可扩容空间。 ★4. 支持双机服务器热备份, 当主服务器宕机后, 马上切换至备用服务器进行工作, 完成主备切换后, 备用服务器代替主服务器进行工作。(须提供具有法定检测资质的第三方机构和单位出具的检测报告复印件) 5. 支持 1 路 VGA 和 1 路 DVI 视频接口输出, 具备 2 个 RJ45 网口。 6. 支持硬件监测: 故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO 性能)	布式架构, 可高负载实时视频流管理, 控制、数据交互等。 3. 服务器 CPU 配置不低于双核/四线程 /3.7GHz 主频, 内存配置不低于 4GBDDR3 1600, 存储空间不低于 2TB, 具备 6 个硬盘位可扩容空间。 ★4. 支持双机服务器热备份, 当主服务器宕机后, 马上切换至备用服务器进行工作, 完成主备切换后, 备用服务器代替主服务器进行工作。(须提供具有法定检测资质的第三方机构和单位出具的检测报告复印件) 5. 支持 1 路 VGA 和 1 路 DVI 视频接口输出, 具备 2 个 RJ45 网口。 6. 支持硬件监测: 故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO 性能)	无 偏 离	我司完全 响应招 标文件 要求。
6 视频指挥 系统视讯 型信息输 出模块	1. 采用铝合金结构设计, 采用分布式架构, 系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2. 采用超低功耗设计, 支持 PoE, 适配器双电源供电, 最大功耗仅 7W; 良好散热静音无风扇设计, 运行时不会发出任何噪音。 3. 采用 H.265 视频编码技术, 压缩效率提升一倍, 节省带宽和存储约 50%; 兼容 H.264 视	1. 采用铝合金结构设计, 采用分布式架构, 系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2. 采用超低功耗设计, 支持 PoE, 适配器双电源供电, 最大功耗仅 7W; 良好散热静音无风扇设计, 运行时不会发出任何噪音。 3. 采用 H.265 视频编码技术, 压缩效率提升一倍, 节省带宽和存储约 50%; 兼容 H.264 视	1. 采用铝合金结构设计, 采用分布式架构, 系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2. 采用超低功耗设计, 支持 PoE, 适配器双电源供电, 最大功耗仅 7W; 良好散热静音无风扇设计, 运行时不会发出任何噪音。 3. 采用 H.265 视频编码技术, 压缩效率提升一倍, 节省带宽和存储约 50%; 兼容 H.264 视	1. 采用铝合金结构设计, 采用分布式架构, 系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2. 采用超低功耗设计, 支持 PoE, 适配器双电源供电, 最大功耗仅 7W; 良好散热静音无风扇设计, 运行时不会发出任何噪音。 3. 采用 H.265 视频编码技术, 压缩效率提升一倍, 节省带宽和存储约 50%; 兼容 H.264 视	1. 采用铝合金结构设计, 采用分布式架构, 系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2. 采用超低功耗设计, 支持 PoE, 适配器双电源供电, 最大功耗仅 7W; 良好散热静音无风扇设计, 运行时不会发出任何噪音。 3. 采用 H.265 视频编码技术, 压缩效率提升一倍, 节省带宽和存储约 50%; 兼容 H.264 视

视频同：1 画面，分辨率高达 1080P。 5. 支持断电重启后自动恢复配置，无需担心数据丢失。 6. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。 7. 支持 1 路 DVI-I 视频接口和 1 路 3.5mm 立体声音频接口输入，支持音视频同步传输；视频接口支持 HDMI/DVI/VGA 视频信号。盒子自带一键复位动态 IP 功能。 8. 支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 9. 具备双码流传输功能，支持将高清码流传输到大屏输出，支持操作端可视化预览输入信号画面。支持对输入信号进行实时画面预览、监控，方便操作。 10. 具备中控功能，具有 1 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、2 路 IO 口、2 个 RELAY 口、红外信号的输入和输出信号口；可自定义编程配置，可对周边设备进行控制，支持与计算机对接，实现开关机管理。 11. 支持红外功能，红外输出接口可控制如摄像头、电视机、空调等设备；红外输入支持红外学习等。	视频同：1 画面，分辨率高达 1080P。 5. 支持断电重启后自动恢复配置，无需担心数据丢失。 6. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。 7. 支持 1 路 DVI-I 视频接口和 1 路 3.5mm 立体声音频接口输入，支持音视频同步传输；视频接口支持 HDMI/DVI/VGA 视频信号。盒子自带一键复位动态 IP 功能。 8. 支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 9. 具备双码流传输功能，支持将高清码流传输到大屏输出，支持操作端可视化预览输入信号画面。支持对输入信号进行实时画面预览、监控，方便操作。 10. 具备中控功能，具有 1 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、2 路 IO 口、2 个 RELAY 口、红外信号的输入和输出信号口；可自定义编程配置，可对周边设备进行控制，支持与计算机对接，实现开关机管理。 11. 支持红外功能，红外输出接口可控制如摄像头、电视机、空调等设备；红外输入支持红外学习等。	视频同：1 画面，分辨率高达 1080P。 5. 支持断电重启后自动恢复配置，无需担心数据丢失。 6. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。 7. 支持 1 路 DVI-I 视频接口和 1 路 3.5mm 立体声音频接口输入，支持音视频同步传输；视频接口支持 HDMI/DVI/VGA 视频信号。盒子自带一键复位动态 IP 功能。 8. 支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 9. 具备双码流传输功能，支持将高清码流传输到大屏输出，支持操作端可视化预览输入信号画面。支持对输入信号进行实时画面预览、监控，方便操作。 10. 具备中控功能，具有 1 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、2 路 IO 口、2 个 RELAY 口、红外信号的输入和输出信号口；可自定义编程配置，可对周边设备进行控制，支持与计算机对接，实现开关机管理。 11. 支持红外功能，红外输出接口可控制如摄像头、电视机、空调等设备；红外输入支持红外学习等。
---	---	---

11. 支持红外功能，红外输出接口可控制如摄像头、电视机、空调等设备；红外输入支持红外学习等。

7	视频指挥系统信息呈现模块	12.支持字幕功能,可调整字体颜色、字体大小、位置等;支持图标功能,台标透明化叠加。 13.支持音频传输、音视频同步传输或异步传输,支持音量大小独立调节。 14.支持在平板操作端实现对PC电脑、计算机服务器等信号源进行模拟鼠标单击/双击等远程操作;支持通过平板触控端可以控制动态视频信号的播放和停止,可以实现对PC电脑(服务器)播放的PPT的翻页(上一页、下一页)操作。 15.支持USB2.0设备透传功能,可支持U盘、Ukey、CA认证、移动硬盘、移动光源等USB外设的使用。 16.颜色采样采用4:4:4颜色采样方式。 17.支持光纤/网口双链路备份。 ★18.具备有1路LAN/WAN网口、1路LAN网口(透传USB数据)、1路OPTICAL光纤网口(透传USB数据)、1路OPTICAL光纤网口(透传USB数据)、1路OPTICAL光纤网口(透传USB数据)、1路OPTICAL光纤网口(透传USB数据)。 19.所投产品具有CAQI全国质量检验稳定合格产品证书,证书需有(分布式管理系统)等文字。(须提供证书复印件)	1.外观结构简单、支持平放、螺丝壁挂、绳索捆绑壁挂;采用分布式架构,系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2.采用超低功耗设计,最大功耗仅7W;良
		12.支持字幕功能,可调整字体颜色、字体大小、位置等;支持图标功能,台标透明化叠加。 13.支持音频传输、音视频同步传输或异步传输,支持音量大小独立调节。 14.支持在平板操作端实现对PC电脑、计算机服务器等信号源进行模拟鼠标单击/双击等远程操作;支持通过平板触控端可以控制动态视频信号的播放和停止,可以实现对PC电脑(服务器)播放的PPT的翻页(上一页、下一页)操作。 15.支持USB2.0设备透传功能,可支持U盘、Ukey、CA认证、移动硬盘、移动光源等USB外设的使用。 16.颜色采样采用4:4:4颜色采样方式。 17.支持光纤/网口双链路备份。 ★18.具备有1路LAN/WAN网口、1路LAN网口(透传USB数据)、1路OPTICAL光纤网口(透传USB数据)、1路OPTICAL光纤网口(透传USB数据)、1路OPTICAL光纤网口(透传USB数据)。 19.所投产品具有CAQI全国质量检验稳定合格产品证书,证书需有(分布式管理系统)等文字。(须提供证书复印件)	1.外观结构简单、支持平放、螺丝壁挂、绳索捆绑壁挂;采用分布式架构,系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2.采用超低功耗设计,最大功耗仅7W;良
		12.支持字幕功能,可调整字体颜色、字体大小、位置等;支持图标功能,台标透明化叠加。 13.支持音频传输、音视频同步传输或异步传输,支持音量大小独立调节。 14.支持在平板操作端实现对PC电脑、计算机服务器等信号源进行模拟鼠标单击/双击等远程操作;支持通过平板触控端可以控制动态视频信号的播放和停止,可以实现对PC电脑(服务器)播放的PPT的翻页(上一页、下一页)操作。 15.支持USB2.0设备透传功能,可支持U盘、Ukey、CA认证、移动硬盘、移动光源等USB外设的使用。 16.颜色采样采用4:4:4颜色采样方式。 17.支持光纤/网口双链路备份。 ★18.具备有1路LAN/WAN网口、1路LAN网口(透传USB数据)、1路OPTICAL光纤网口(透传USB数据)、1路OPTICAL光纤网口(透传USB数据)、1路OPTICAL光纤网口(透传USB数据)。 19.所投产品具有CAQI全国质量检验稳定合格产品证书,证书需有(分布式管理系统)等文字。(须提供证书复印件)	1.外观结构简单、支持平放、螺丝壁挂、绳索捆绑壁挂;采用分布式架构,系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2.采用超低功耗设计,最大功耗仅7W;良

对颜色都有无损画质设计,运行时不产生任何噪音。 3. 采用高性能 H.265 视频解码技术,兼容 H.264 视频解码,支持高清视频信号 1080P60 帧输出。 4. 支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理,支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式,支持手动自定义输入、列数。 5. 支持画面分割功能,单屏输出视频窗口可达 16 路,视频效果可达 1080P30 帧,支持 AAC-LC 音频解码。 6. 支持断电重启后可自动恢复配置,无需担心数据丢失。 7. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级,无需到盒子本地升级,减轻维护人员工作强度。 8. 支持 1 路 DVI-I 视频接口输出,可接 HDMI、DVI、VGA 等视频接口;具备 3.5mm 音频输出接口,支持 HDMI 音频输出,支持音视频同步异步传输。盒子自带一键复位动态 IP 功能。 9. 支持 KVM 坐席管理功能,通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换,一套键盘鼠标对多显示器实现操作,简洁桌面环境。 10. 支持 KVM 功能,支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能;支持鼠标漫游跨屏功能;可实现跨平台操作,包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 11. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取,坐席人员可以通过一套键盘的快捷键、OSD 菜单方式将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器,也可以将本地显示器的信息通过图形化方式(非文本)推送至任意显示器或大屏。	对颜色都有无损画质设计,运行时不产生任何噪音。 3. 采用高性能 H.265 视频解码技术,兼容 H.264 视频解码,支持高清视频信号 1080P60 帧输出。 4. 支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理,支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式,支持手动自定义输入、列数。 5. 支持画面分割功能,单屏输出视频窗口可达 16 路,视频效果可达 1080P30 帧,支持 AAC-LC 音频解码。 6. 支持断电重启后可自动恢复配置,无需担心数据丢失。 7. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级,无需到盒子本地升级,减轻维护人员工作强度。 8. 支持 1 路 DVI-I 视频接口输出,可接 HDMI、DVI、VGA 等视频接口;具备 3.5mm 音频输出接口,支持 HDMI 音频输出,支持音视频同步异步传输。盒子自带一键复位动态 IP 功能。 9. 支持 KVM 坐席管理功能,通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换,一套键盘鼠标对多显示器实现操作,简洁桌面环境。 10. 支持 KVM 功能,支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能;支持鼠标漫游跨屏功能;可实现跨平台操作,包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 11. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取,坐席人员可以通过一套键盘的快捷键、OSD 菜单方式将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器,也可以将本地显示器的信息通过图形化方式(非文本)推送至任意显示器或大屏。	对颜色都有无损画质设计,运行时不产生任何噪音。 3. 采用高性能 H.265 视频解码技术,兼容 H.264 视频解码,支持高清视频信号 1080P60 帧输出。 4. 支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理,支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式,支持手动自定义输入、列数。 5. 支持画面分割功能,单屏输出视频窗口可达 16 路,视频效果可达 1080P30 帧,支持 AAC-LC 音频解码。 6. 支持断电重启后可自动恢复配置,无需担心数据丢失。 7. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级,无需到盒子本地升级,减轻维护人员工作强度。 8. 支持 1 路 DVI-I 视频接口输出,可接 HDMI、DVI、VGA 等视频接口;具备 3.5mm 音频输出接口,支持 HDMI 音频输出,支持音视频同步异步传输。盒子自带一键复位动态 IP 功能。 9. 支持 KVM 坐席管理功能,通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换,一套键盘鼠标对多显示器实现操作,简洁桌面环境。 10. 支持 KVM 功能,支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能;支持鼠标漫游跨屏功能;可实现跨平台操作,包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 11. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取,坐席人员可以通过一套键盘的快捷键、OSD 菜单方式将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器,也可以将本地显示器的信息通过图形化方式(非文本)推送至任意显示器或大屏。
---	---	---



支持字幕功能，可在字幕颜色、字体大小、位置等，并显示在视频层上面；支持图标功能。支持对文本、图片等透明度叠加。 13. 具备中控功能，具有1路RS-232接口、1路RS-485接口、2路IO口、2个RELAY口、红外信号的输入和输出信号口；可自定义编程配置，可对周边设备进行控制，支持与计算机对接，实现开关机管理。 14. 支持开机画面出厂设置，支持显示本机IP功能。支持超高清底图1:1无损显示，在没信号时，直接显示高清图。 15. 支持通过管理软件或后台网页 web 向显示墙或分布式节点推送超高清底图功能，支持1:1无损显示。 16. USB接口：支持USB鼠标、键盘，实现一台终端控制对所有电脑信号源进行远程控制；支持鼠标滑屏、信号推送、信号抓取、一体机多屏等功能。 17. 支持USB2.0设备透传功能，可支持U盘、Ukey、CA认证、移动硬盘、移动光驱等USB外设的使用。 18. 支持滚动字幕 OSD 功能，具有文字、图片、滚动字幕等显示功能；支持对字幕的颜色、大小等设置。 19. 支持光纤/网口双链路备份。 ★20. 具备有1路LAN/WAN网口、1路LAN网口（透传USB数据）、1路OPTICAL 光纤网口（透传设备接口图佐证）	支持字幕功能，可在字幕颜色、字体大小、位置等，并显示在视频层上面；支持图标功能。支持对文本、图片等透明度叠加。 13. 具备中控功能，具有1路RS-232接口、1路RS-485接口、2路IO口、2个RELAY口、红外信号的输入和输出信号口；可自定义编程配置，可对周边设备进行控制，支持与计算机对接，实现开关机管理。 14. 支持开机画面出厂设置，支持显示本机IP功能。支持超高清底图1:1无损显示，在没信号时，直接显示高清图。 15. 支持通过管理软件或后台网页 web 向显示墙或分布式节点推送超高清底图功能，支持1:1无损显示。 16. USB接口：支持USB鼠标、键盘，实现一台终端控制对所有电脑信号源进行远程控制；支持鼠标滑屏、信号推送、信号抓取、一体机多屏等功能。 17. 支持USB2.0设备透传功能，可支持U盘、Ukey、CA认证、移动硬盘、移动光驱等USB外设的使用。 18. 支持滚动字幕 OSD 功能，具有文字、图片、滚动字幕等显示功能；支持对字幕的颜色、大小等设置。 19. 支持光纤/网口双链路备份。 ★20. 具备有1路LAN/WAN网口、1路LAN网口（透传USB数据）、1路OPTICAL 光纤网口（透传设备接口图佐证）	支持字幕功能，可在字幕颜色、字体大小、位置等，并显示在视频层上面；支持图标功能。支持对文本、图片等透明度叠加。 13. 具备中控功能，具有1路RS-232接口、1路RS-485接口、2路IO口、2个RELAY口、红外信号的输入和输出信号口；可自定义编程配置，可对周边设备进行控制，支持与计算机对接，实现开关机管理。 14. 支持开机画面出厂设置，支持显示本机IP功能。支持超高清底图1:1无损显示，在没信号时，直接显示高清图。 15. 支持通过管理软件或后台网页 web 向显示墙或分布式节点推送超高清底图功能，支持1:1无损显示。 16. USB接口：支持USB鼠标、键盘，实现一台终端控制对所有电脑信号源进行远程控制；支持鼠标滑屏、信号推送、信号抓取、一体机多屏等功能。 17. 支持USB2.0设备透传功能，可支持U盘、Ukey、CA认证、移动硬盘、移动光驱等USB外设的使用。 18. 支持滚动字幕 OSD 功能，具有文字、图片、滚动字幕等显示功能；支持对字幕的颜色、大小等设置。 19. 支持光纤/网口双链路备份。 ★20. 具备有1路LAN/WAN网口、1路LAN网口（透传USB数据）、1路OPTICAL 光纤网口（透传设备接口图佐证）
--	--	--



视频指挥
系统应用
服务模块

8

1、分布式综合管理平台软件运行于嵌入式Linux系统，稳定可靠，对分布式综合管理平台设备进行管理、控制、数据交互等。为了更灵活扩展及控制，要求系统采用分布式架构，可从通过采集盒（输入盒）对信号进行物理安全隔离，即可以实现对信号源的物理安全隔离，只需按需增加系统的输入节点（采集盒）/输出节点（解码盒）。 2、系统采用B/S和C/S管理控制架构，支持网页web访问系统后台管理，支持通过web浏览器对输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）的管理及状态实时监控。可扩展支持使用ipad平板电脑、安卓平板电脑、Windows电脑客户端对分布式系统进行可视化、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 3、支持远程控制升级输入盒/输出盒应用程序，支持远程批量升级功能。支持自动检测盒子上下线状态、IP地址、盒子名称等。支持对拼接单元的绑定和接触，IP显示等功能。 4、支持后台web界面、移动端操作界面自定义	1、分布式综合管理平台软件运行于嵌入式Linux系统，稳定可靠，对分布式综合管理平台设备进行管理、控制、数据交互等。为了更灵活扩展及控制，要求系统采用分布式架构，可从通过采集盒（输入盒）对信号进行物理安全隔离，即可以实现对信号源的物理安全隔离，只需按需增加系统的输入节点（采集盒）/输出节点（解码盒）。 2、系统采用B/S和C/S管理控制架构，支持网页web访问系统后台管理，支持通过web浏览器对输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）的管理及状态实时监控。可扩展支持使用ipad平板电脑、安卓平板电脑、Windows电脑客户端对分布式系统进行可视化、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 3、支持远程控制升级输入盒/输出盒应用程序，支持远程批量升级功能。支持自动检测盒子上下线状态、IP地址、盒子名称等。支持对拼接单元的绑定和接触，IP显示等功能。 4、支持后台web界面、移动端操作界面自定义	1、分布式综合管理平台软件运行于嵌入式Linux系统，稳定可靠，对分布式综合管理平台设备进行管理、控制、数据交互等。为了更灵活扩展及控制，要求系统采用分布式架构，可从通过采集盒（输入盒）对信号进行物理安全隔离，即可以实现对信号源的物理安全隔离，只需按需增加系统的输入节点（采集盒）/输出节点（解码盒）。 2、系统采用B/S和C/S管理控制架构，支持网页web访问系统后台管理，支持通过web浏览器对输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）的管理及状态实时监控。可扩展支持使用ipad平板电脑、安卓平板电脑、Windows电脑客户端对分布式系统进行可视化、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 3、支持远程控制升级输入盒/输出盒应用程序，支持远程批量升级功能。支持自动检测盒子上下线状态、IP地址、盒子名称等。支持对拼接单元的绑定和接触，IP显示等功能。 4、支持后台web界面、移动端操作界面自定义	我司完全响应招标文件要求。
--	--	--	---------------

无偏离



中源技术有限公司
ZHONGYUAN TECHNOLOGY CO., LTD.

170

又设置,支持多路管理模式,支持不同用户登陆管理,支持权限分配,实现不同用户呈现不同的控制界面、不同用户可管理操作不同的输入盒/输出盒,支持记住密码和自动登陆功能。	又设置,支持多路管理模式,支持不同用户登陆管理,支持权限分配,实现不同用户呈现不同的控制界面、不同用户可管理操作不同的输入盒/输出盒,支持记住密码和自动登陆功能。	又设置,支持多路管理模式,支持不同用户登陆管理,支持权限分配,实现不同用户呈现不同的控制界面、不同用户可管理操作不同的输入盒/输出盒,支持记住密码和自动登陆功能。
★5.支持对信号分类及排序功能,可快速选择信号源进行切换,在移动端或客户端软件实现信号源可视化实时预览,让使用更直观,更简易。(须提供设备接口图佐证)	★5.支持对信号分类及排序功能,可快速选择信号源进行切换,在移动端或客户端软件实现信号源可视化实时预览,让使用更直观,更简易。(须提供设备接口图佐证)	★5.支持对信号分类及排序功能,可快速选择信号源进行切换,在移动端或客户端软件实现信号源可视化实时预览,让使用更直观,更简易。(须提供设备接口图佐证)
6.支持自由操控,支持拖拽视频源到显示控制区域,可实现所有视频信号源的视管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能,可实现对视窗参数的调整(叠加关系、位置、大小、比例等),方便的拖放操作,极易上手。	6.支持自由操控,支持拖拽视频源到显示控制区域,可实现所有视频信号源的视管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能,可实现对视窗参数的调整(叠加关系、位置、大小、比例等),方便的拖放操作,极易上手。	6.支持自由操控,支持拖拽视频源到显示控制区域,可实现所有视频信号源的视管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能,可实现对视窗参数的调整(叠加关系、位置、大小、比例等),方便的拖放操作,极易上手。
7.支持高清 1080P 画面输出显示;支持画面分割、任意开窗,单屏输出支持≥16 个信号;支持画面叠加,支持叠加 16 层,适用于各种数据展示环境。	7.支持高清 1080P 画面输出显示;支持画面分割、任意开窗,单屏输出支持≥16 个信号;支持画面叠加,支持叠加 16 层,适用于各种数据展示环境。	7.支持高清 1080P 画面输出显示;支持画面分割、任意开窗,单屏输出支持≥16 个信号;支持画面叠加,支持叠加 16 层,适用于各种数据展示环境。
8.支持自定义编辑和预存不同的场景,支持显示预案设置、存储、调用;支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用,可定义不同场景切换效果及场景名称,支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短,超低延时,画面极致流畅,窗口操作即时响应,手指离开操作平台立马	8.支持自定义编辑和预存不同的场景,支持显示预案设置、存储、调用;支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用,可定义不同场景切换效果及场景名称,支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短,超低延时,画面极致流畅,窗口操作即时响应,手指离开操作平台立马	8.支持自定义编辑和预存不同的场景,支持显示预案设置、存储、调用;支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用,可定义不同场景切换效果及场景名称,支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短,超低延时,画面极致流畅,窗口操作即时响应,手指离开操作平台立马



9 视频指挥系统应用服务软件	★11. 所投产品具有由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书“分布式综合管理平台嵌入软件”以及检测报告复印件。（须提供证书复印件） 1. 软件支持运行在 IOS 9.0 或以上版本的 iPad，支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。支持不少于 20 路实时动态图像预览，回显效果支持 1080P 效果。 2. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视图参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。
9. 支持系统场景一键恢复功能，可在断电重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断电以前状态，包括音量大小、灯光的状态等，而无需逐一设置。支持实现输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）自动备份配置，断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据丢失。 10. 支持三种开窗模式，包括固化模式、自由模式、矩形模式。 ★11. 所投产品具有由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书“分布式综合管理平台嵌入软件”以及检测报告复印件。（须提供证书复印件） 1. 软件支持运行在 IOS 9.0 或以上版本的 iPad，支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。支持不少于 20 路实时动态图像预览，回显效果支持 1080P 效果。 2. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视图参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。	★11. 所投产品具有由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书“分布式综合管理平台嵌入软件”以及检测报告复印件。（须提供证书复印件） 1. 软件支持运行在 IOS 9.0 或以上版本的 iPad，支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。支持不少于 20 路实时动态图像预览，回显效果支持 1080P 效果。 2. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视图参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。
9. 支持系统场景一键恢复功能，可在断电重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断电以前状态，包括音量大小、灯光的状态等，而无需逐一设置。支持实现输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）自动备份配置，断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据丢失。 10. 支持三种开窗模式，包括固化模式、自由模式、矩形模式。 ★11. 所投产品具有由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书“分布式综合管理平台嵌入软件”以及检测报告复印件。（须提供证书复印件） 1. 软件支持运行在 IOS 9.0 或以上版本的 iPad，支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。支持不少于 20 路实时动态图像预览，回显效果支持 1080P 效果。 2. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视图参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。	★11. 所投产品具有由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书“分布式综合管理平台嵌入软件”以及检测报告复印件。（须提供证书复印件） 1. 软件支持运行在 IOS 9.0 或以上版本的 iPad，支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。支持不少于 20 路实时动态图像预览，回显效果支持 1080P 效果。 2. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视图参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。



3. 支持使用 iPad 平板软件对分布式系统进行可视化控制、信号切换、画面放大/缩小、画面拼接、画面漫游、画面叠加、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 4. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232、RS-422、RS-485、IR、L/O、TCP/IP 等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大、缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。 5. 支持 KVM 操作功能，可以实现对 PC 电脑的播放和停止，可以实现对 PC 电脑播放的 PPT 的翻页（上一页、下一页）操作。 6. 支持记住密码和自动登陆功能，支持软件界面自定义，支持多级管理模式。支持不同用户登陆管理，支持权限分配，实现不同用户呈现不同的控制界面。支持采用无线检索的方式将视频信号源推送到各个显示终端上。 7. 支持互动呈现功能，在 PC 端管理操作系统时，iPad 会实时更新信息及画面显示。	3. 支持使用 iPad 平板软件对分布式系统进行可视化控制、信号切换、画面放大/缩小、画面拼接、画面漫游、画面叠加、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 4. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232、RS-422、RS-485、IR、L/O、TCP/IP 等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大、缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。 5. 支持 KVM 操作功能，可以实现对 PC 电脑的播放和停止，可以实现对 PC 电脑播放的 PPT 的翻页（上一页、下一页）操作。 6. 支持记住密码和自动登陆功能，支持软件界面自定义，支持多级管理模式。支持不同用户登陆管理，支持权限分配，实现不同用户呈现不同的控制界面。支持采用无线检索的方式将视频信号源推送到各个显示终端上。 7. 支持互动呈现功能，在 PC 端管理操作系统时，iPad 会实时更新信息及画面显示。	3. 支持使用 iPad 平板软件对分布式系统进行可视化控制、信号切换、画面放大/缩小、画面拼接、画面漫游、画面叠加、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 4. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232、RS-422、RS-485、IR、L/O、TCP/IP 等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大、缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。 5. 支持 KVM 操作功能，可以实现对 PC 电脑的播放和停止，可以实现对 PC 电脑播放的 PPT 的翻页（上一页、下一页）操作。 6. 支持记住密码和自动登陆功能，支持软件界面自定义，支持多级管理模式。支持不同用户登陆管理，支持权限分配，实现不同用户呈现不同的控制界面。支持采用无线检索的方式将视频信号源推送到各个显示终端上。 7. 支持互动呈现功能，在 PC 端管理操作系统时，iPad 会实时更新信息及画面显示。
---	---	---



	达到同步更新效果,并且实时在显示屏上显示,实现屏下与屏上的协同互动。 ★8.具有视频点播功能:支持10路点播,支持MP4、视频和png、jpg、tif、tga、bmp图片点播;实现一键远程控制电脑开关,音视频播放以及图片展示,需提供官方链接证明和截图、提供产品功能演示视频(投标人可通过U盘或光盘拷贝方式提供)。 9.支持自定义编辑和预存不同的场景,支持显示预案设置、存储、调用;支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用,可定义不同场景切换效果及场景名称,支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。 场景切换响应时间短,超低延时,画面极致流畅,窗口操作即时响应,手指离开操作平台立马会显示在大屏上。支持场景轮询,轮询时间可调。 10.支持操作界面更换皮肤功能,支持3种不同皮肤,可根据喜好自由更换皮肤主题。	达到同步更新效果,并且实时在显示屏上显示,实现屏下与屏上的协同互动。 ★8.具有视频点播功能:支持10路点播,支持MP4、视频和png、jpg、tif、tga、bmp图片点播;实现一键远程控制电脑开关,音视频播放以及图片展示,需提供官方链接证明和截图、提供产品功能演示视频(投标人可通过U盘或光盘拷贝方式提供)。 9.支持自定义编辑和预存不同的场景,支持显示预案设置、存储、调用;支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用,可定义不同场景切换效果及场景名称,支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。 场景切换响应时间短,超低延时,画面极致流畅,窗口操作即时响应,手指离开操作平台立马会显示在大屏上。支持场景轮询,轮询时间可调。 10.支持操作界面更换皮肤功能,支持3种不同皮肤,可根据喜好自由更换皮肤主题。	达到同步更新效果,并且实时在显示屏上显示,实现屏下与屏上的协同互动。 ★8.具有视频点播功能:支持10路点播,支持MP4、视频和png、jpg、tif、tga、bmp图片点播;实现一键远程控制电脑开关,音视频播放以及图片展示,需提供官方链接证明和截图、提供产品功能演示视频(投标人可通过U盘或光盘拷贝方式提供)。 9.支持自定义编辑和预存不同的场景,支持显示预案设置、存储、调用;支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用,可定义不同场景切换效果及场景名称,支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。 场景切换响应时间短,超低延时,画面极致流畅,窗口操作即时响应,手指离开操作平台立马会显示在大屏上。支持场景轮询,轮询时间可调。 10.支持操作界面更换皮肤功能,支持3种不同皮肤,可根据喜好自由更换皮肤主题。	我完全响应招标文件要求。
LED小间距电子屏(138寸PL5)(核	含真空吸盘、发送盒、视频处理器及LED显示屏智慧控制系统; ★1.LED灯珠推荐选用科锐、日亚或国星、东山精密表贴三合一原厂金线封装,LED封装形式:SMD1010 黑灯(须提供原厂检测证明)	含真空吸盘、发送盒、视频处理器及LED显示屏智慧控制系统; ★1.LED灯珠推荐选用科锐、日亚或国星、东山精密表贴三合一原厂金线封装,LED封装形式:SMD1010 黑灯(须提供原厂检测证明)	含真空吸盘、发送盒、视频处理器及LED显示屏智慧控制系统; ★1.LED灯珠推荐选用科锐、日亚或国星、东山精密表贴三合一原厂金线封装,LED封装形式:SMD1010 黑灯(须提供原厂检测证明)	无偏离



核心产品	明文件	明文件	附件
2. 箱体尺寸 (mm): 400*300, 单个箱体分辨率 $\geq 256*192$ 3. LED 显示屏采用 $\leq 1.56\text{mm}$ 点间距, 像素点密度 ≥ 409600 点/ m^2 4. LED 显示屏单个像素由 IRIG1B 构成 5. LED 显示屏采用压铸铝箱体, 箱体尺寸比例 4:3, 防护等级可达 IP5X 或优于 IP5X 6. 为了有效提高信号传输, 直流供电稳定性, 电源座采用镀金工艺处理, 镀金厚度 $\geq 2\mu$, 筒牛镀金工艺处理厚度 $\geq 2\mu$ 7. LED 显示屏屏前 2 米噪音值 $\leq 6\text{dB}$ 8. 箱体拼接平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ 9. LED 显示屏具备亮度/色度校正功能, 亮度要求 $200\sim 800\text{nit}$ 可调节, 亮度均匀性 $\geq 98\%$, 色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}$, Cy 之内 10. 观看水平视角 $\geq 160^\circ$, 垂直视角 $\geq 160^\circ$ 11. 为保证播放效果, 帧频 $\geq 60\text{Hz}$, 显示屏刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ 12. 灰度等级支持 12/14/16BIT 13. LED 显示屏像素失控率 $\leq 1/100000$, 无连续失控点 14. LED 显示屏需在 -10°C 至 40°C 的温度中正常运行 15. 产品可在 10%~90% 的湿度下正常工作 16. 对比度最高可达 10000:1	2. 箱体尺寸 (mm): 400*300, 单个箱体分辨率 $\geq 256*192$ 3. LED 显示屏采用 $\leq 1.56\text{mm}$ 点间距, 像素点密度 ≥ 409600 点/ m^2 4. LED 显示屏单个像素由 IRIG1B 构成 5. LED 显示屏采用压铸铝箱体, 箱体尺寸比例 4:3, 防护等级可达 IP5X 或优于 IP5X 6. 为了有效提高信号传输, 直流供电稳定性, 电源座采用镀金工艺处理, 镀金厚度 $\geq 2\mu$, 筒牛镀金工艺处理厚度 $\geq 2\mu$ 7. LED 显示屏屏前 2 米噪音值 $\leq 6\text{dB}$ 8. 箱体拼接平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ 9. LED 显示屏具备亮度/色度校正功能, 亮度要求 $200\sim 800\text{nit}$ 可调节, 亮度均匀性 $\geq 98\%$, 色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}$, Cy 之内 10. 观看水平视角 $\geq 160^\circ$, 垂直视角 $\geq 160^\circ$ 11. 为保证播放效果, 帧频 $\geq 60\text{Hz}$, 显示屏刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ 12. 灰度等级支持 12/14/16BIT 13. LED 显示屏像素失控率 $\leq 1/100000$, 无连续失控点 14. LED 显示屏需在 -10°C 至 40°C 的温度中正常运行 15. 产品可在 10%~90% 的湿度下正常工作 16. 对比度最高可达 10000:1	2. 箱体尺寸 (mm): 400*300, 单个箱体分辨率 $\geq 256*192$ 3. LED 显示屏采用 $\leq 1.56\text{mm}$ 点间距, 像素点密度 ≥ 409600 点/ m^2 4. LED 显示屏单个像素由 IRIG1B 构成 5. LED 显示屏采用压铸铝箱体, 箱体尺寸比例 4:3, 防护等级可达 IP5X 或优于 IP5X 6. 为了有效提高信号传输, 直流供电稳定性, 电源座采用镀金工艺处理, 镀金厚度 $\geq 2\mu$, 筒牛镀金工艺处理厚度 $\geq 2\mu$ 7. LED 显示屏屏前 2 米噪音值 $\leq 6\text{dB}$ 8. 箱体拼接平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ 9. LED 显示屏具备亮度/色度校正功能, 亮度要求 $200\sim 800\text{nit}$ 可调节, 亮度均匀性 $\geq 98\%$, 色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}$, Cy 之内 10. 观看水平视角 $\geq 160^\circ$, 垂直视角 $\geq 160^\circ$ 11. 为保证播放效果, 帧频 $\geq 60\text{Hz}$, 显示屏刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ 12. 灰度等级支持 12/14/16BIT 13. LED 显示屏像素失控率 $\leq 1/100000$, 无连续失控点 14. LED 显示屏需在 -10°C 至 40°C 的温度中正常运行 15. 产品可在 10%~90% 的湿度下正常工作 16. 对比度最高可达 10000:1	2. 箱体尺寸 (mm): 400*300, 单个箱体分辨率 $\geq 256*192$ 3. LED 显示屏采用 $\leq 1.56\text{mm}$ 点间距, 像素点密度 ≥ 409600 点/ m^2 4. LED 显示屏单个像素由 IRIG1B 构成 5. LED 显示屏采用压铸铝箱体, 箱体尺寸比例 4:3, 防护等级可达 IP5X 或优于 IP5X 6. 为了有效提高信号传输, 直流供电稳定性, 电源座采用镀金工艺处理, 镀金厚度 $\geq 2\mu$, 筒牛镀金工艺处理厚度 $\geq 2\mu$ 7. LED 显示屏屏前 2 米噪音值 $\leq 6\text{dB}$ 8. 箱体拼接平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ 9. LED 显示屏具备亮度/色度校正功能, 亮度要求 $200\sim 800\text{nit}$ 可调节, 亮度均匀性 $\geq 98\%$, 色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}$, Cy 之内 10. 观看水平视角 $\geq 160^\circ$, 垂直视角 $\geq 160^\circ$ 11. 为保证播放效果, 帧频 $\geq 60\text{Hz}$, 显示屏刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ 12. 灰度等级支持 12/14/16BIT 13. LED 显示屏像素失控率 $\leq 1/100000$, 无连续失控点 14. LED 显示屏需在 -10°C 至 40°C 的温度中正常运行 15. 产品可在 10%~90% 的湿度下正常工作 16. 对比度最高可达 10000:1

11	LED 小间距 电子屏 (186 寸 P1.5)	17. 显示屏抗腐蚀性需通过 GB4923.17-2008 标准试验, 进行 72 小时试验后无明显腐蚀痕迹, 应能正常工作 18. LED 显示屏需经过抗紫外线 UV 测试, 19. LED 显示屏 PCB 板需符合阻燃等级 V-0 级 20. 模组 PCB 板采用沉金工艺处理方式, 充分保证模块抗氧化性。 ★21. 所投产品需提供 CAQI 全国质量检验稳定合格产品证书, 证书需有 (LED 屏) 等文字。(须提供证书复印件) 22. 为了做到信息安全与可控, 并加强信息安全, LED 小间距电子屏设备生产厂家具有由电气和电子工程师协会 (IEEE) 颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。(须提供证书复印件) 23. 需提供 LED 显示屏产品 CCC 中国国家强制性产品认证证书。(须提供证书复印件) 含真空吸盘、发送盒、视频处理器及 LED 显示屏智慧控制系统; ★1. LED 灯珠推荐选用科锐、日亚或三星、东山精密表贴三合一原厂金线封装, LED 封装形式: SMD1010 黑灯。(须提供原厂检测证明文件) 2. 箱体尺寸 (mm): 400*300, 单个箱体分辨率 ≥256*192	17. 显示屏抗腐蚀性需通过 GB4923.17-2008 标准试验, 进行 72 小时试验后无明显腐蚀痕迹, 应能正常工作 18. LED 显示屏需经过抗紫外线 UV 测试, 19. LED 显示屏 PCB 板需符合阻燃等级 V-0 级 20. 模组 PCB 板采用沉金工艺处理方式, 充分保证模块抗氧化性。 ★21. 所投产品需提供 CAQI 全国质量检验稳定合格产品证书, 证书需有 (LED 屏) 等文字。(须提供证书复印件) 22. 为了做到信息安全与可控, 并加强信息安全, LED 小间距电子屏设备生产厂家具有由电气和电子工程师协会 (IEEE) 颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。(须提供证书复印件) 23. 需提供 LED 显示屏产品 CCC 中国国家强制性产品认证证书。(须提供证书复印件) 含真空吸盘、发送盒、视频处理器及 LED 显示屏智慧控制系统; ★1. LED 灯珠推荐选用科锐、日亚或三星、东山精密表贴三合一原厂金线封装, LED 封装形式: SMD1010 黑灯。(须提供原厂检测证明文件) 2. 箱体尺寸 (mm): 400*300, 单个箱体分辨率 ≥256*192	我司完全响应招标文件要求。
----	--------------------------------------	---	---	----------------------



4. LED 显示屏像素间距由 181010 构成 5. LED 显示屏采用压铸铝箱体，箱体尺寸比例 4:3，防护等级可达 IP5X 或优于 IP5X 6. 为了有效提高信号传输、直流供电稳定性，电源板采用镀金工艺处理，镀金厚度 $\geq 2\mu$，筒牛镀金工艺处理厚度 $\geq 2\mu$ 7. LED 显示屏前 2 米噪音值 $\leq 6\text{dB}$ 8. 箱体拼接平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ 9. LED 显示屏具备亮度/色度校正功能，亮度要求 200-800nit 可调节，亮度均匀性 $\geq 98\%$，色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}$，Cy 之内 10. 观看水平视角 $\geq 160^\circ$，垂直视角 $\geq 160^\circ$ 11. 为保证播放效果，帧频 $\geq 60\text{Hz}$，显示屏刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ 12. 灰度等级支持 12/14/16BIT 13. LED 显示屏像素失控率 $\leq 1/100000$，无连续失控点 14. LED 显示屏能在 -10°C 至 40°C 的温度中正常运行 15. 产品可在 10%-60% 的湿度下正常工作 16. 对比度最高可达 10000:1 17. 显示屏抗腐蚀性需通过 GB2423.17-2008 标准试验，进行 72 小时试验后无明显腐蚀痕迹，应能正常工作	4. LED 显示屏像素间距由 181010 构成 5. LED 显示屏采用压铸铝箱体，箱体尺寸比例 4:3，防护等级可达 IP5X 或优于 IP5X 6. 为了有效提高信号传输、直流供电稳定性，电源板采用镀金工艺处理，镀金厚度 $\geq 2\mu$，筒牛镀金工艺处理厚度 $\geq 2\mu$ 7. LED 显示屏前 2 米噪音值 $\leq 6\text{dB}$ 8. 箱体拼接平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ 9. LED 显示屏具备亮度/色度校正功能，亮度要求 200-800nit 可调节，亮度均匀性 $\geq 98\%$，色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}$，Cy 之内 10. 观看水平视角 $\geq 160^\circ$，垂直视角 $\geq 160^\circ$ 11. 为保证播放效果，帧频 $\geq 60\text{Hz}$，显示屏刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ 12. 灰度等级支持 12/14/16BIT 13. LED 显示屏像素失控率 $\leq 1/100000$，无连续失控点 14. LED 显示屏能在 -10°C 至 40°C 的温度中正常运行 15. 产品可在 10%-60% 的湿度下正常工作 16. 对比度最高可达 10000:1 17. 显示屏抗腐蚀性需通过 GB2423.17-2008 标准试验，进行 72 小时试验后无明显腐蚀痕迹，应能正常工作	4. LED 显示屏像素间距由 181010 构成 5. LED 显示屏采用压铸铝箱体，箱体尺寸比例 4:3，防护等级可达 IP5X 或优于 IP5X 6. 为了有效提高信号传输、直流供电稳定性，电源板采用镀金工艺处理，镀金厚度 $\geq 2\mu$，筒牛镀金工艺处理厚度 $\geq 2\mu$ 7. LED 显示屏前 2 米噪音值 $\leq 6\text{dB}$ 8. 箱体拼接平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ 9. LED 显示屏具备亮度/色度校正功能，亮度要求 200-800nit 可调节，亮度均匀性 $\geq 98\%$，色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}$，Cy 之内 10. 观看水平视角 $\geq 160^\circ$，垂直视角 $\geq 160^\circ$ 11. 为保证播放效果，帧频 $\geq 60\text{Hz}$，显示屏刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ 12. 灰度等级支持 12/14/16BIT 13. LED 显示屏像素失控率 $\leq 1/100000$，无连续失控点 14. LED 显示屏能在 -10°C 至 40°C 的温度中正常运行 15. 产品可在 10%-60% 的湿度下正常工作 16. 对比度最高可达 10000:1 17. 显示屏抗腐蚀性需通过 GB2423.17-2008 标准试验，进行 72 小时试验后无明显腐蚀痕迹，应能正常工作
---	---	---



18. LED 显示屏所用材料符合 GB 19752 标准。	19. LED 显示屏所用材料符合 GB 19752 标准。	20. 模组 PCB 板采用沉金工艺处理方式，充分保证模块抗氧化性。	21. 所投产品需提供 CAQI 全国质量检验稳定合格产品证书，证书需有 (LED 屏) 等文字。(须提供证书复印件)	22. 为了做到信息安全与可控，并加强信息安全，LED 小间距电子屏设备生产厂家具有由电气和电子工程师协会 (IEEE) 颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。(须提供证书复印件)	23. 需提供 LED 显示屏产品 CCC 中国国家强制性产品认证证书。(须提供证书复印件)
19. LED 显示屏所用材料符合 GB 19752 标准。	20. 模组 PCB 板采用沉金工艺处理方式，充分保证模块抗氧化性。	★21. 所投产品需提供 CAQI 全国质量检验稳定合格产品证书，证书需有 (LED 屏) 等文字。(须提供证书复印件)	22. 为了做到信息安全与可控，并加强信息安全，LED 小间距电子屏设备生产厂家具有由电气和电子工程师协会 (IEEE) 颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。(须提供证书复印件)	23. 需提供 LED 显示屏产品 CCC 中国国家强制性产品认证证书。(须提供证书复印件)	24. 需提供 LED 显示屏产品 CCC 中国国家强制性产品认证证书。(须提供证书复印件)

说明：(1) 投标人应按项目采购需求中的技术要求，结合自身投标情况对技术条款逐条响应。
(2) 当投标文件响应的技术条款完全响应招标文件要求时，投标人应注明“无偏离”；低于招标文件要求时，应注明“负偏离”；优于招标文件要求的，应注明“正偏离”。

(3) 如投标人响应的偏离与检测报告、生产厂家官方宣传彩页或说明书不符的，以检测报告、生产厂家官方宣传彩页或说明书为准。



投标人名称(公章)：中邮建技术有限公司
法定代表人或其授权代表签字：_____
日期：2020年11月17日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

 中邮建技术有限公司
CHINA POST BUILDING TECHNOLOGY CO., LTD.

二、商务部分

二、商务部分

(六) 商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：国家税务总局广西壮族自治区税务局税务稽查视频指挥系统（市局部分）采购

项目编号：GXSW-2020003-819（重）

包号：本项目无包号

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明
	第二部分技术部分 第六章项目采购需求 三、商务要求 实施时间要求	要求供货合同生效之日起30日内将本项目中设备送到采购人指定地点，并于供货合同生效之日起60日内将本项目中设备安装调试完成，满足系统运行。	我方承诺：在供货合同生效之日起30日内将本项目中设备送到采购人指定地点，并于供货合同生效之日起50日内将本项目中设备安装调试完成，满足系统运行。	正偏离	证明材料详见文件6.1.1 页码：203
	第二部分技术部分 第六章项目采购需求 三、商务要求 质量保证期	3年，自货物最终验收合格之日起至质保期届满且经采购人确认无任何质量问题时止。	3年，自货物最终验收合格之日起至质保期届满且经采购人确认无任何质量问题时止。	无偏离	证明材料详见文件6.1.1 页码：200
	第二部分技术部分 第六章项目采购需求 三、商务要求 保修、故障响应时间	所有产品提供三年免费保修、电话报修后4小时上门服务、12小时内排除故障。	我方承诺：所有产品提供三年免费保修、电话报修后2小时上门服务、8小时排除故障。	正偏离	证明材料详见文件6.1.1 页码：200
	第二部分技术部分 第六章项目采购需求 三、商务要求 保密要求	1. 投标人必须承诺，在使用招标人及为其工作人员提供的数据、程序、用户名、口令、资料及相关的业务和技术文档，包括税收政策、方案设计细节、程序文件、数据结构，以及相关业务系统的软硬件、文档、测试和测试产生的数据时，遵循以下规定： (1) 投标人以审慎态度避免泄露、公开或传播招标人的信息；	1. 我方承诺：在使用招标人为投标人及其工作人员提供的数据、程序、用户名、口令、资料及相关的业务和技术文档，包括税收政策、方案设计细节、程序文件、数据结构，以及相关业务系统的软硬件、文档、测试和测试产生的数据时，遵循以下规定： (1) 投标人以审慎态度避免泄露、公开或传播招标人的信息；	无偏离	证明材料详见文件6.1.2 页码：201

二、商务部分

	(2) 在项目执行中对数据的处理方式应事先得到招标人的许可； (3) 未经招标人书面许可，不得对有关信息进行修改、补充、复制，不得将信息以任何方式携带出甲方场所； (4) 未经招标人书面许可，不得将信息透露给任何其他人； (5) 严禁在提交的软件产品中设置远程维护接口和后门程序； (6) 不得进行系统软硬件设备的远程维护； (7) 遵守招标人以书面形式提出的其他保密措施和保密制度规定。 2. 投标人应承诺在本项目执行过程中所接触的招标人信息，包括但不限于知识产权、技术资料、技术诀窍、内部管理、音视频内容、政策文件及其他相关信息，负有保密义务。 3. 保密期限不受合同有效期的限制，在合同有效期结束后，信息接受方仍应承担保密义务，直至该等信息成为公开信息。	(2) 在项目执行中对数据的处理方式应事先得到招标人的许可； (3) 未经招标人书面许可，不得对有关信息进行修改、补充、复制，不得将信息以任何方式携带出甲方场所； (4) 未经招标人书面许可，不得将信息透露给任何其他人； (5) 严禁在提交的软件产品中设置远程维护接口和后门程序； (6) 不得进行系统软硬件设备的远程维护； (7) 遵守招标人以书面形式提出的其他保密措施和保密制度规定。 2. 我方承诺：在本项目执行过程中所接触的招标人信息，包括但不限于知识产权、技术资料、技术诀窍、内部管理、音视频内容、政策文件及其他相关信息，负有保密义务。 3. 我方承诺：保密期限不受合同有效期的限制，在合同有效期结束后，信息接受方仍应承担保密义务，直至该等信息成为公开信息。		
第二部分技术部分 第六章项目采购需求 三、商务要求 合规要求	投标人必须承诺提供的所有配套软件产品都具有在中国境内的正式合法使用权。	我方承诺：提供的所有配套软件产品都具有在中国境内的正式合法使用权。	无偏离	证明材料详见文件 6.1.3 页码：202
第二部分技术部分 第六章项目采购需求 三、商务要求 付款要求	本项目分三次付款，签订供应合同后 30 日内预付供应合同总金额的 50%；到货验收合格后 30 日内支付供应合同总金额的 30%；项目按照采购人要求进行整体验收合格后 30 日内完成支付供应合同尾款。采购人付款前，中标人应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未	本项目分三次付款，签订供应合同后 30 日内预付供应合同总金额的 50%；到货验收合格后 30 日内支付供应合同总金额的 30%；项目按照采购人要求进行整体验收合格后 30 日内完成支付供应合同尾款。采购人付款前，中标人应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未	无偏离	我司完全响应招标文件要求。

二、商务部分

国家税务总局广西壮族自治区税务局
Guangxi Zhuang Autonomous Region Tax Administration

	收到发票的,有权不予支付相应款项直至中标人提供合格发票,并不承担延迟付款责任。	收到发票的,有权不予支付相应款项直至中标人提供合格发票,并不承担延迟付款责任。	
第二部分技术部分 第六章项目采购需求 三、商务要求 履约保证金约定	要求提供,履约保证金的数额不得超过采购协议金额的10%,本采购项目履约保证金为协议金额的2%(取整到元),提交方式为支票、汇票、本票、保函等非现金形式,中标人在签订协议前应提交履约保证金,否则,不予签订合同。 协议约定的质量保证期届满且收到中标人提出的退还履约保证金申请后,采购人30日内无息返还;如逾期返还,每逾期1日,可按应返还款项的银行同期存款利息计算违约金;中标人在协议期限不能履行协议义务或违约的,履约保证金不予返还。	要求提供,履约保证金的数额不得超过采购协议金额的10%,本采购项目履约保证金为协议金额的2%(取整到元),提交方式为支票、汇票、本票、保函等非现金形式,中标人在签订协议前应提交履约保证金,否则,不予签订合同。 协议约定的质量保证期届满且收到中标人提出的退还履约保证金申请后,采购人30日内无息返还;如逾期返还,每逾期1日,可按应返还款项的银行同期存款利息计算违约金;中标人在协议期限不能履行协议义务或违约的,履约保证金不予返还。	无偏离 我司完全响应招标文件要求。

说明: (1) 投标人应按项目采购需求中的商务条款要求,结合自身投标情况对商务条款逐条响。
(2) 当投标文件响应的商务内容完全响应招标文件要求时,投标人应注明“无偏离”;低于招标文件要求时,应注明“负偏离”;优于招标文件要求的,应注明“正偏离”。

投标人名称(公章): 中邮建技术有限公司

法定代表人或其授权代表签字: 

日期: 2020年11月17日

说明: 授权用投标专用章的,与公章具有相同法律效力。

(四) 采购需求（与采购文件一致）

第二部分 技术部分

第六章 项目采购需求

说明：

- 1、招标文件中标注“★”号的条款为实质性条款或指标、要求，必须满足或优于，否则投标无效。
- 2、招标文件中未标注“★”号的条款为一般条款或指标、要求，未满足的视为负偏离。
- 3、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。
- 4、根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。若本项目拟采购的货物属于强制采购的节能品目清单范围的，投标人在投标文件中必须提供所投产品经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证书复印件（加盖投标人公章），否则其投标无效。经国家确定的认证机构名录以市场监管总局发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录为准。
- 5、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。
- 6、投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，并提供相关证明材料。
- 7、本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。
- 8、本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。
- 9、本项目核心产品为：第10项“LED小间距电子屏（138寸P1.5）”，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列选定一个投标人获得中标人推荐资格。其他同品牌投标人不作为中标候选人。

一、项目概述

序号	内容	说明
1.	项目背景	为进一步优化税务执法方式、完善税务监管体系，加强稽查信息化应用，提升稽查指挥管理效能，形成统一规范、运转高效、协同有力的稽查指挥体系，根据国家税务总局印发的《国家税务总局办公厅关于进一步加强稽查信息化应用提升稽查指挥管理效能的通知》（税总办发〔2019〕64号）文件的要求，在自治区局、市局、跨区域稽查局开展税务稽查指挥会商室、稽查询问室、案件查账室、检举接待室、办案工具包等项目建设，并实现总局、自治区局、市局、跨区域稽查局互联互通。
2.	执行依据	《国家税务总局办公厅关于进一步加强稽查信息化应用提升稽查指挥管理效能的通知》（税总办发〔2019〕64号）
3.	项目目标	税务稽查指挥会商室是税务稽查指挥体系的主干和核心。各级稽查办案场所，包括稽查询问室、案件查账室、检举接待室、检查现场等都需要通过稽查指挥会商室进行调度连接。按照国家税务总局稽查指挥体系建设要求和标准，指挥会商室将在总局、自治区局、市局、跨区域稽查局进行建设，全区共计需建设28个稽查指挥会商室。各市及跨区域稽查局稽查视频指挥系统项目由国家税务总局广西壮族自治区税务局牵头实施，为全区28个稽查指挥会商室配置能够被总局稽查视频指挥系统无条件集成的软硬件设备。在软硬件设备互联互通的基础上，实现上下级稽查局之间、指挥人员与现场办案人员之间、跨区域稽查部门之间、各联合办案部门之间，可在税务稽查指挥会商室开展办案指挥、指令下达、部署会商、调度会议、沟通协调、决策反馈、辅助支持、远程会审等工作，实现及时掌控办案情况，解决现场执法难题，处置突发事件和意外情况，远程决策指导办案，提高协同作战能力，推进各级稽查局的纵横联动和扁平化指挥，提升稽查信息化水平和工作效率。
4.	项目内容	各市及跨区域稽查局稽查视频指挥系统项目采购内容包括所涉及的软硬件产品及相关服务，实施范围包括本项目中市局、跨区域稽查局，共28个稽查指挥会商室集成实施服务。
5.	项目范围	完成“各市及跨区域稽查局稽查视频指挥系统项目”所有硬件设备建设、集成实施工作。
6.	需求分析	1.招标内容包括所涉及的软硬件设备及相关服务，实施范围包括本项目中市局、跨区域稽查局，共28个稽查指挥会商室集成实施服务。 2.投标人应根据集成级软硬件设备服务和产品的招标内容要求，理解并制定针对本项目所有内容应答。包括但不限于服务内容和实施方案，以及所需的产

品类型和数量、实现所需服务内容和产品系统功能所需的相关软件数量等。

3. 投标人应充分估计相关工作的复杂性，对招标人的需求目标予以充分理解和全力贯彻，投标人应满足招标人信息系统安全要求。对于软硬件实施过程中可能存在的不可预计的费用支出，投标人报价时应充分考虑，招标人在实施时将不再另行支付费用。

4. 本项目须与国家税务总局税务稽查视频指挥系统、自治区税务局税务稽查视频指挥系统无条件级联，并与本项目相关的软硬件（包括本项目采购的软硬件和国家税务总局已下发的指挥会商室硬件）集成连通，后期能够和检举接待室、案件查账室、稽查询问室的软硬件对接，并完成系统部署及系统测试联调，达到稳定、流畅等项目预期需求和性能。

5. 时间要求：根据招标人安排的计划，原则上在合同生效之日起两个月内完成本项目相关软硬件建设和实施工作。

二、技术要求

(一) 采购产品数量清单及指标要求(技术参数中“须提供证书复印件”和“须提供设备接口图佐证”须按要求提供相应证明文件,如不提供参照负偏离处理)

序号	产品名称	性能或技术参数	计量单位	数量
1	高清视频终端主机	1.采用嵌入式操作系统,非 Windows/安卓操作系统;内置硬件视频处理单元;终端采用 B/S 管理架构,可通过访问浏览器登陆 WEB 远程进行管理。 2.支持 ITU-T H.323 标准协议,具有良好的兼容性,呼叫带宽支持 64Kbps-8Mbps;支持 QCIF、CIF、4CIF、480P、D1、720P、1080P 视频分辨率,支持 H.264、H.264 MP、H.264 HP、H.265 视频编解码协议,支持 G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS 等音频编解码协议,音质最高达 48KHz。 3.支持截取辅流画面进行标注功能,满足远程培训、教学等场景的交互式操作;支持主动打开远端辅流画面,能在同一时间观看最多 25 个不同视频终端的辅流画面。 4.支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标/键盘等方式来操控终端,支持遥控器飞鼠操控模式。支持任意打开、关闭远端视频,支持飞鼠方式拖拽变更视频在画面布局中的窗口位置。支持单屏双显、双屏双显应用功能,支持 4:3 和 16:9 显示方式,支持 H.239 双流协议。 5.支持自动噪声抑制,自动增益控制和自动回声消除、唇音同步等音频处理功能;支持会场静音和闭音功能,会场声音输出大小可调。 6.支持 IPV4 和 IPV6 协议,支持 NAT 穿越,具备跨越路由器及防火墙的能力,保证系统安全。超强网络适应性,根据网络自动调整分辨率,保障会议的流畅。 7.支持多画面布局,单屏支持 25 路画面同时显示。支持控制所有远端会场双流的带宽,支持对远端会场进行云台控制。支持控制同一会议中的其他终端的发言权。支持发送滚动消息和横幅等功能。 8.配备 USB 接口,支持接入 USB 存储设备;支持会议录制功能,可以直接录制会议过程中的视频和音频。 9.终端内置会议签到、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能,满足远程培训、教学等场景应用需求。 10.支持与第三方系统融合,支持通过 SDK 调用终端的调节摄像机、发送滚动消息、设置横幅、切换画面布局、控制各个会场的发言权等功能。 11、具备≥3 路 HDMI 高清视频输入接口,≥2 路 HDMI 高清输出接口,≥2 路音频输入接口,≥2 路音频输出接口,≥2 个 USB2.0 接口用于扩展设备或在线升级。 12.为了做到信息安全与可控,并加强信息安全管理,视频会议设备厂家的网络设备具有由电气和电子工程师协会 IEEE 颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。(须提供证书复印件)	台	28

2	会议摄像机	1. 高清摄像机具备≥ 20倍光学变焦镜头, 支持≥ 30倍数字变焦; 采用1/2.7英寸、≥ 207万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2. 镜头支持$\geq 60.7^\circ$高品质超广角; 镜头焦距 $f4.42\text{mm} \sim 88.5\text{mm}$, 光圈 $F1.8 \sim F2.8$。 3. USB3.0 接口支持输出 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 视频格式; USB2.0 接口支持输出 1080p/10, 720p/25, 960x540p/30, 960x540p/25, 640x360p/60, 640x360p/50 视频格式; HDMI 接口支持输出 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 视频格式。 4. 具备 1 路 USB3.0 接口, 1 路 USB2.0 接口, 1 路 HDMI 接口; 支持 USB3.0、HDMI、网络三路信号可同时输出。 5. 支持 RS232 串口远程对摄像机进行控制, 支持远程摄像机位置预设和调用, 宽范围、高速度、低噪音控制摄像机的平移/俯仰/缩放, 最多设置 255 个预置位, 支持掉电保存。 6. 水平视场角: $60.7^\circ \sim 3.36^\circ$; 支持水平转动范围: $\pm 170^\circ$, 垂直转动范围: $-35^\circ \sim +90^\circ$, 水平转动速度范围: $1.7^\circ \sim 100^\circ/\text{秒}$, 垂直转动速度范围: $1.7^\circ \sim 69.9^\circ/\text{秒}$。 7. 支持先进的 2D、3D 降噪技术; 支持图像水平、垂直翻转、图像冻结、人脸检测、背光补偿功能。	台	28
3	视频指挥系统信息接入模块	1. 视频编码处理器, 要求支持高性能的 H.264、H.265 视频编码, 能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码, 分辨率$\geq 1080\text{P}$。 2. 支持≥ 1路 HDMI 视频输入接口、≥ 1路 HDMI 视频环出接口、≥ 1路 3.5mm 音频输入接口、≥ 1路 RJ45 网口。(须提供设备接口图佐证) 3. 支持采用 POE 供电, 也支持通过电源适配器进行供电, 采用低功耗设计, 功耗$< 8\text{W}$。 ★4. 自带一键复位动态 IP 功能, 支持远程固件升级。(须提供设备接口图佐证) 5. 支持 1 路 USB 接口, 支持 KVM 功能, 支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能; 支持鼠标漫游跨屏功能。 6. 支持中控功能, 具有$\geq 1 \times \text{RS-485}$ 接口、$\geq 1 \times \text{RS-232}$ 接口、$\geq 2 \times \text{I/O}$ 口、$\geq 1 \times \text{IR IN}$、$\geq 1 \times \text{IR OUT}$; 支持自定义配置。(须提供设备接口图佐证)	台	36

4	视频指挥系统信息输出模块	1. 编解码能力：支持 H.264/H.265 视频编码、AAC-LC 音频编码 2. 采用超低低功耗设计，POE 供电最大仅 7W；良好散热静音无风扇设计，运行时不会发出任何噪音。 3. 采用高性能 H.265 视频解码技术，兼容 H.264 视频解码，支持高清视频信号 1080P60 帧输出。 4. 支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式，支持手动自定义输入行、列数。 5. 支持画面分割功能，单屏输出视频窗口可达 16 路，视频效果可达 1080P30 帧。 6. 支持 AAC-LC 音频编解码。 7. 支持断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。 8. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。 ★9. 盒子自带一键复位动态 IP 功能。（须提供设备接口图佐证） 10. 支持 1 路 HDMI 视频接口和 1 路 VGA 视频接口输出，具备 3.5mm 音频输出接口，支持 HDMI 音频输出，支持音视频同步传输。 11. 支持 KVM 坐席管理功能。通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。支持 KVM 坐席多屏间鼠标漫游功能，支持 KVM 坐席单屏多画面鼠标漫游功能。 12. 支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能；可实现跨平台操作，包括 Windows、linux、Mac 等系统平台。 13. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取，支持通过一套键盘的热键，坐席人员可以将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。 14. 支持字幕功能，可改变字体颜色、字体大小、位置等，并显示在视频层上面；支持图标功能。 15. 具备中控功能，支持 RS-232、RS-485、I/O 口、红外信号的输入和输出信号，可自定义配置。 16. 支持开机画面出厂设置，支持显示本机 IP 功能。 17. 视频接口：1×HDMI、1×VGA，音频接口：1×3.5mm 立体声音频输出，USB 接口：2×USB（KVM 接口），网口：1×RJ45，10/100/1000Base-T，支持 POE，串口：1×RS-485、1×RS-232，红外：1×1R IN、1×1R OUT，I/O 口：2×I/O 口 18. 指示灯：运行指示灯、红外信号输入、红外信号输出指示灯、电源指示灯 19. 供电方式：DC 12V/POE 20. 所投产品需提供 CAQI 全国质量检验稳定合格产品证书，证书需有（分布式管理系统）等文字。（须提供证书复印件）。	台	36
5	视频指挥系统视讯型信息接入模块	★1. 采用机架式设计，运行嵌入式 Linux 系统，内嵌服务器软件及 web 管理系统，采用 B/S 架构，通过浏览器即可便捷的可视化管理整个分布式系统。（须提供具有法定检测资质的第三方机构和单位出具的检验报告复印件） 2. 系统采用第三代拼接处理器设计，基于分布式架构，可高效地对拼接系统进行管理、控制、数据交互等。 3. 服务器 CPU 配置不低于双核/四线程/3.7GHz 主频，内存配置不低于 4GBDDR3 1600，存储空间不低于 2TB，具备 6 个硬盘位可扩容空间。 ★4. 支持双机服务器热备份，当主服务器宕机后，马上切换至备用服务器进行工作，完成主备切换后，备用服务器代替主服务器进行工作。（须提供具有法定检测资质的第三方机构和单位出具的检验报告复印件）	台	54

		5.支持 1 路 VGA 和 1 路 DVI 视频接口输出,具备 2 个 RJ45 网口。 6.支持硬件监测:故障/错误/过载和报警(包括磁盘/RATD/电力/风机/温度/IO 性能)		
6	视频指挥系统 视讯型 信息输出模块	1.采用铝合金结构设计,采用分布式架构,系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2.采用超低低功耗设计,支持 POE、适配器双电源供电,最大功耗仅 7W;良好散热静音无风扇设计,运行时不会发出任何噪音。 3.采用 H.265 视频编码技术,压缩效率提升一倍,节省带宽和储存约 50%;兼容 H.264 视频编码。画质,分辨率高达 1080P。 5.支持断电重启后可自动恢复配置,无需担心数据损失。 6.支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级,无需到盒子本地升级,减轻维护人员工作强度。 7.支持 1 路 DVI-I 视频接口和 1 路 3.5mm 立体声音频接口输入,支持音视频同步传输;视频接口支持 HDMI/DVI/VGA 视频信号。盒子自带一键复位动态 IP 功能。 8.支持 KVM 功能,支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能;支持鼠标漫游跨屏功能;可实现跨平台操作,包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。 9.具备双码流传输功能,支持将高清码流传输到大屏输出,支持操作端可视化预览输入信号画面。支持对输入信号进行实时画面预览、监控,方便操作。 10.具备中控功能,具有 1 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、2 路 10 口、2 个 RELAY 口、红外信号的输入和输出信号口;可自定义编程配置,可对周边设备进行控制,支持与计算机对接,实现开关机管理。 11.支持红外功能,红外输出口可控制如摄像头、电视机、空调等设备;红外输入支持红外学习等。 12.支持字幕功能,可改变字体颜色、字体大小、位置等;支持图标功能;台标透明化叠加。 13.支持音频传输、音视频同步传输或异步传输,支持音量大小独立调节。 14.支持在平板操作端实现对 PC 电脑、计算机服务器等信号源进行模拟鼠标单击/双击等远程操作;支持通过平板操作端可以控制动态视频信号的播放和停止,可以实现对 PC 电脑(服务器)播放的 PPT 的翻页(上一页、下一页)操作。 15.支持 USB2.0 设备透传功能,可支持 U 盘、Ukey、CA 认证、移动硬盘、移动光驱等 USB 外设的使用。 16.颜色采样采用 4:4:4 颜色采样方式。 17.支持光纤/网口双链路备份。 ★18.具备有 1 路 LAN/WAN 网口、1 路 LAN 网口(透传 USB 数据)、1 路 OPTICAL 光纤网络接口。(须提供设备接口图佐证) 19.所投产品具有 CAQI 全国质量检验稳定合格产品证书,证书需有(分布式管理系统)等文字。(须提供证书复印件)。	台	54

7	视频指挥系统信息呈现模块	1. 外观结构简单, 支持平放、螺丝壁挂、绳索捆绑壁挂; 采用分布式架构, 系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。 2. 采用超低功耗设计, 最大功耗仅 7W; 良好散热静音无风扇设计, 运行时不会发出任何噪音。 3. 采用高性能 H.265 视频解码技术, 兼容 H.264 视频解码, 支持高清视频信号 1080P60 帧输出。 4. 支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式, 支持手动自定义输入行、列数。 5. 支持画面分割功能, 单屏输出视频窗口可达 16 路, 视频效果可达 1080P30 帧。支持 AAC-LC 音频编解码。 6. 支持断电重启后可自动恢复配置, 无需担心数据损失。 7. 支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级, 无需到盒子本地升级, 减轻维护人员工作强度。 8. 支持 1 路 DVI-I 视频接口输出, 可接 HDMI、DVI、VGA 等视频接口; 具备 3.5mm 音频输出接口, 支持 HDMI 音频输出, 支持音视频同步异步传输。盒子自带一键复位动态 IP 功能。 9. 支持 KVM 坐席管理功能, 通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换, 一套键盘鼠标对多显示器实现操作, 简洁桌面环境。 10. 支持 KVM 功能, 支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能; 支持鼠标漫游跨屏功能; 可实现跨平台操作, 包括 Windows、linux、Mac 等系统平台。 11. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取, 坐席人员可以通过一套键盘的快捷键、OSD 菜单方式将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器, 也可以将本地显示器的信息通过图形化方式 (非文本) 推送至任意显示器或大屏。支持 KVM 坐席多屏间鼠标漫游功能, 支持 KVM 坐席单屏多画面鼠标漫游功能。 12. 支持字幕功能, 可改变字体颜色、字体大小、位置等, 并显示在视频层上面; 支持图标功能。支持对文本、图片等透明度叠加。 13. 具备中控功能, 具有 1 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、2 路 IO 口、2 个 RELAY 口、红外信号的输入和输出信号口; 可自定义编程配置, 可对周边设备进行控制, 支持与计算机对接, 实现开关机管理。 14. 支持开机画面出厂设置, 支持显示本机 IP 功能。支持超高清底图 1:1 无损显示, 在没有信号时, 直接显示高清图片。 15. 支持通过管理软件或后台网页 web 向显示墙或分布式节点推送超高清底图功能, 支持 1:1 无损显示。 16. USB 接口: 支持 USB 鼠标、键盘, 实现一台终端控制对所有电脑信号源进行远程控制; 支持鼠标滑屏、信号推送、信号抓取、一机多屏等功能。 17. 支持 USB2.0 设备遗传功能, 可支持 U 盘、Ukey、CA 认证、移动硬盘、移动光驱等 USB 外设的使用。 18. 支持滚动字幕 OSD 功能, 具有文字、图片、滚动字幕等显示功能; 支持对字幕的颜色、大小等设置。 19. 支持光纤/网口双链路备份。 ★20. 具备有 1 路 LAN/WAN 网口、1 路 LAN 网口 (遗传 USB 数据)、1 路 OPTICAL 光纤网络接口。 (须提供设备接口图佐证)。	台	54
---	--------------	--	---	----

8	视频指挥系统应用服务模块	1. 分布式综合管理平台软件运行于嵌入式 Linux 系统，稳定可靠，对分布式综合管理平台系统设备进行管理、控制、数据交互等。为了更灵活扩展及控制，要求系统采用分布式架构，可从通过采集盒（输入盒）对信号进行物理安全隔离，即可以实现对信号源的控制或者后端被动的接收；系统具有良好的扩容升级性能，只需按需增加系统的输入节点（采集盒）/输出节点（解码盒）。 2. 系统采用 B/S 和 C/S 管理控制架构，支持网页 web 访问系统后台管理，支持通过 web 浏览器对输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）的管理及状态实时监测。可扩展支持使用 ipad 平板软件、安卓平板软件、Windows 电脑客户端对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 3. 支持远程控制升级输入盒/输出盒应用程序，支持远程批量升级功能。支持自动检测盒子上下线状态、IP 地址、盒子名称等。支持对拼接单元的绑定和接触，IP 显示等功能。 4. 支持后台 web 界面、移动端操作界面自定义设置，支持多级管理模式；支持不同用户登陆管理，支持权限分配；实现不同用户呈现不同的控制界面、不同用户可管理操作不同的输入盒/输出盒。支持记住密码和自动登陆功能。 ★5. 支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端或客户端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。（须提供设备接口图佐证） 6. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。 7. 支持高清 1080P 画面输出显示；支持画面分割、任意开窗，单屏输出支持≥16 个信号；支持画面叠加，支持叠加 16 层，适用于各种数据显示环境。 8. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用；支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短，超低延时，画面极致流畅，窗口操作即时响应，手指离开操作平台立马会显示在大屏上。支持场景轮询，并且轮询时间可调；支持场景锁屏功能。 9. 支持系统场景一键恢复功能，可在断电重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断电以前状态，包括音量大小、灯光的状态等，而无需逐一设置。支持实现输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）自动备份配置，断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。 10. 支持三种开窗模式，包括固化模式、自由模式、矩形模式。 ★11. 所投产品具有由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书“分布式综合管理平台嵌入软件”以及检测报告复印件。（须提供证书复印件）。	套 18
---	--------------	--	------

9	视频指挥系统应用服务软件	1. 软件支持运行在 IOS 9.0 或以上版本的 iPad, 支持对信号分类及排序功能, 可快速选择信号源进行切换, 在移动端软件实现对信号源可视化实时预览, 让使用更直观, 更简易。支持不少于 20 路实时动态图像预览, 回显效果支持 1080P 效果。 2. 支持自由操控, 支持拖曳视频源到显示控制区域, 可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能, 可实现对视窗参数的调整 (叠加关系、位置、大小、比例等), 方便的拖放操作, 极易上手。 3. 支持使用 ipad 平板软件对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作, 支持对显示控制区域实时监控; 支持多用户多平台同步操作, 支持不同平台操作界面实时同步。 4. 支持中控功能, 支持自定义添加受控设备, 可实现可编辑中控, 支持 RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP 等控制方式; 支持多种控件选择, 可随意配置中控界面, 可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。 5. 支持 KVM 操作功能, 可以控制动态视频信号的播放和停止, 可以实现对 PC 电脑播放的 PPT 的翻页 (上一页、下一页) 操作。 6. 支持记住密码和自动登陆功能。支持软件界面自定义, 支持多级管理模式。支持不同用户登陆管理, 支持权限分配, 实现不同用户呈现不同的控制界面。支持采用无线拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端上。 7. 支持互动呈现功能, 在 PC 端管理操作系统时, ipad 会实时更新信息及画面显示, 达到同步更新效果, 并且实时在显示屏上显示, 实现屏下与屏上的协同互动。 ★8. 具有视频点播功能: 支持 10 路点播, 支持 MP4 视频 和 png、jpg、tif、tga、bmp 图片点播; 实现一键远程控制电脑开关, 音视频播放以及图片展示, 需提供官方链接证明和截图、提供产品功能演示视频 (投标人可通过 U 盘或光盘拷贝方式提供)。 9. 支持自定义编辑和预存不同的场景, 支持显示预案设置、存储、调用; 支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用, 可定义不同场景切换效果及场景名称, 支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短, 超低延时, 画面极致流畅, 窗口操作即时响应, 手指离开操作平台立马会显示在大屏上。支持场景轮询, 轮询时间可调。 10. 支持操作界面更换皮肤功能, 支持 3 种不同皮肤, 可根据喜好自由更换皮肤主题。	套	18
---	--------------	--	---	----

10	LED 小间距电子屏 (138寸 P1.5) 核心产品	含真空吸盘、发送盒、视频处理器及 LED 显示屏智慧控制系统: ★1. LED 灯珠推荐选用科锐、日亚成国星、东山精密表贴三合一原厂金线封装, LED 封装形式: SMD1010 黑灯 (须提供原厂检测证明文件)。 2. 箱体尺寸 (mm): 400*300, 单个箱体分辨率$\geq 256*192$ 3. LED 显示屏采用$\leq 1.56\text{mm}$ 点间距, 像素点密度≥ 409600 点/m^2 4. LED 显示屏单个像素由 1R1G1B 构成 5. LED 显示屏采用压铸铝箱体, 箱体尺寸比例 4:3, 防护等级可达 IP5X 或优于 IP5X 6. 为了有效提高信号传输、直流供电稳定性, 电源座采用镀金工艺处理, 镀金厚度$\geq 2\mu$, 筒牛镀金工艺处理厚度$\geq 2\mu$ 7. LED 显示屏屏前 2 米噪音值$\leq 6\text{dB}$ 8. 箱体拼接平整度$\leq 0.2\text{mm}$ 9. LED 显示屏具备亮度/色度校正功能, 亮度要求 200-800nit 可调节, 亮度均匀性$\geq 98\%$, 色度均匀性$\pm 0.003\text{Cx}$, Cy 之内 10. 观看水平视角$\geq 160^\circ$、垂直视角$\geq 160^\circ$ 11. 为保证播放效果, 换帧频率$\geq 60\text{Hz}$, 显示屏整屏刷新率$\geq 3840\text{Hz}$ 12. 灰度等级支持 12/14/16BIT 13. LED 显示屏像素失控率$\leq 1/100000$, 无连续失控点 14. LED 显示屏需能在 -10°C 至 40°C 的温度中正常运行 15. 产品可在 10%-60%的湿度下正常工作 16. 对比度最高可达 10000:1 17. 显示屏抗腐蚀性需通过 GB2423.17-2008 标准试验, 进行 72 小时试验后无明显腐蚀痕迹, 应能正常工作 18. LED 显示屏需经过抗紫外线 UV 测试, 19. LED 显示屏 PCB 板需符合阻燃等级 V-0 级 20. 模组 PCB 板采用沉金工艺处理方式, 充分保证模块抗氧化性。 ★21. 所投产品需提供 CAQ1 全国质量检验稳定合格产品证书, 证书需有 (LED 屏) 等文字。(须提供证书复印件) 22. 为了做到信息安全与可控, 并加强信息安全管理, LED 小间距电子屏设备生产厂家具有由电气和电子工程师协会 (IEEE) 颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。(须提供证书复印件) 23. 需提供 LED 显示屏产品 CCC 中国国家强制性产品认证证书。(须提供证书复印件)	套	10
----	-----------------------------	---	---	----

11	LED 小间距电子屏 (186寸 PL5)	含真空吸盘、发送盒、视频处理器及 LED 显示屏智慧控制系统： ★1. LED 灯珠推荐选用科锐、日亚或国星、东山精密表贴三合一原厂金线封装，LED 封装形式：SMD1010 黑灯。（须提供原厂检测证明文件） 2. 箱体尺寸（mm）：400*300, 单个箱体分辨率≥256*192 3. LED 显示屏采用≤1.56mm 点间距，像素点密度≥409600 点/m² 4. LED 显示屏单个像素由 1R1G1B 构成 5. LED 显示屏采用压铸铝箱体，箱体尺寸比例 4:3，防护等级可达 IP5X 或优于 IP5X 6. 为了有效提高信号传输、直流供电稳定性，电源座采用镀金工艺处理，镀金厚度≥2μ，筒牛镀金工艺处理厚度≥2μ 7. LED 显示屏屏前 2 米噪音值≤6dB 8. 箱体拼接平整度≤0.2mm 9. LED 显示屏具备亮度/色度校正功能，亮度要求 200-800nit 可调节，亮度均匀性≥98%，色度均匀性±0.003Cx, Cy 之内 10. 观看水平视角≥160°、垂直视角≥160° 11. 为保证播放效果，换帧频率≥60Hz，显示屏整屏刷新率≥3840Hz 12. 灰度等级支持 12/14/16BIT 13. LED 显示屏像素失控率≤1/100000，无连续失控点 14. LED 显示屏需能在 -10° C 至 40° C 的温度中正常运行 15. 产品可在 10%-60%的湿度下正常工作 16. 对比度最高可达 10000:1 17. 显示屏抗腐蚀性需通过 GB2423.17-2008 标准试验，进行 72 小时试验后无明显腐蚀痕迹，应能正常工作 18. LED 显示屏需经过抗紫外线 UV 测试， 19. LED 显示屏 PCB 板需符合阻燃等级 V-0 级 20. 模组 PCB 板采用沉金工艺处理方式，充分保证模块抗氧化性。 ★21. 所投产品需提供 CAQI 全国质量检验稳定合格产品证书，证书需有（LED 屏）等文字。（须提供证书复印件） 22. 为了做到信息安全与可控，并加强信息安全管理，LED 小间距电子屏设备生产厂家具有由电气和电子工程师协会（IEEE）颁发的在全球认可的唯一 MAC 地址认证证书。（须提供证书复印件） 23. 需提供 LED 显示屏产品 CCC 中国国家强制性产品认证证书。（须提供证书复印件）	套	1
----	-----------------------	--	---	---

(二) 实施要求

重要性分为“★”和一般无标识指标。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，

无标识则表示一般指标项。本表所列各项按服务要求进行评价打分。

序号	内容	重要性	实施要求标准
1.	项目实施过程控制		一、项目计划管理 中标人制定行之有效的项目计划管理方案,明确每个项目参与者的工作任务,按照招标人要求建立项目工作月报、周报制度,妥善保存各种工单等项目资料。 二、项目进度管理 中标人必须采用科学合理的方法确定进度目标,并从制度上和技术上进行进度控制,在保证质量的基础上,实现整体计划目标。 三、项目配置管理 中标人应制定项目配置管理计划,设置系统配置管理项,明确交付物版本控制方法等。建立项目配置文件管理库,保存项目实施中的记录性文件等。 四、项目变更管理 中标人应建立项目变更管理办法,指定专人负责项目实施过程中出现的各种变更情况,包括:人力资源变更、技术变更、需求变更等。对于每项变更,都必须按照预先设计好的项目变更流程,提出变更请求,评估变更可能带来的影响,经招标人审批后,才能实施变更。变更工作完成后,需通知所有相关人员,确保项目能够协调一致地进行。 五、项目质量管理 中标人应当按照招标人要求制定出项目的质量管理标准,确保项目所有成员理解并执行该标准。在项目的实施过程中,中标人应安排专人对项目的质量情况进行跟踪,并通过项目的监控、检查、纠错、贯彻等阶段,及时的纠正可能引起目标偏差的问题,保证项目的实施过程符合预定的项目质量管理标准,保障项目质量管理的完整性、正确性和可追溯性。 六、项目风险管理 中标人应针对项目实施的工作要求,详细分析实施过程中可能出现的各类风险,制定完善的风险管理策略,以有效控制风险发生。 七、项目沟通管理 项目实施过程中,中标人须通过建立行之有效的沟通方式,如组织例会、及时汇报等加强与招标人的沟通。

		1. 中标人须遵守招标人项目管理相关规定，接受招标人项目管理机构和项目负责人的领导，指定负责人与招标人保持沟通和协调。 2. 中标人须建立项目例会制度，就项目进展情况、存在的问题、需要协调的主要事项、下一阶段工作计划等与招标人进行适时的沟通协调。
2.	项目实施过程文档管理	中标人需要按照招标人要求，提交相应文档，并保证文档质量。所有文档必须符合招标人文档管理规范。如果在验收的文档中，错误的总字数超过抽样文档总字数的 1%，则视为验收失败。 中标人提供的交付物包括但不限于以下内容： 1. 技术文件 硬件设备安装、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件、配置相关文档、配件清单以及配套软件技术说明文档。 2 安装指南 中标人应当提供所购硬件设备及配套软件的安装指南。 3. 实施方案 硬件到货验收实施方案。 4. 测试文档 测试方案、测试文档。 5. 到货验收文档 验收过程中产生的所有验收报告、明细清单，并汇总成册。 6. 其它文档 实施过程中需要归档的其它文档。 注：以上文档可根据具体情况进行调整。
3.	项目实施组织架构	本项目成立由招标人、中标人共同组成的项目管理机构，负责整个项目的实施工作。中标人的专职项目团队必须严格遵守国家的政策法规，执行项目管理机构的各项规章制度，服从管理和调度，认真履行工作职责，圆满完成工作任务。 一、项目人员管理 1. 项目经理一人，要求持有信息系统集成及服务高级项目经理证书，项目经理应与投标文件中所提供的人员名单相符，不经招标人许可随意变更，招标人有权追究中标人责任，并采取相应处罚措施。（以上人员需提供相关资格证书复印件并出具投标人为其连续缴纳的 3 个月的社保证明）。 2. 项目实施人员组织架构设置与管理要求科学合理，符合本项目实际情况，针对性强。项目实施团队包含不少于 30 名工程师。（以上人员需提供相关资格证书复印件并出具投标人为其连续缴纳的 3 个月的社保证明）。 3. 招标人如认为中标人的项目组成员达不到要求，有权要求中标人更换，中

		标人必须在一周之内调换符合招标人要求的项目组成员。 4. 中标人应按阶段提交项目参与人员名单，经招标人确认。中标人应保证项目组成员的稳定性，如特殊情况需要调整项目组成员的，应提前一个月书面通知招标人，并获得招标人的确认后才能安排调整。
4.	项目实施进度安排	投标人必须承诺中标后交货时提供所有设备生产厂家出具的售后服务承诺书原件（投标人应在投标时提供书面承诺书或在投标时提供设备生产厂家出具的售后服务函）
5.	项目安装过程安排	本项目实施内容主要包括但不限于硬件安装、软硬件集成测试等内容。 一、安装与集成 中标人必须按照项目技术要求和产品技术操作规范在项目总体要求时间内，完成设备的安装、调试与集成。 二、硬件产品安装要求 合同签订后，中标人应与招标方协商进行设备安装前的现场勘查与确认，提交现场勘查报告。对于不能满足设备安装运行需求的，应提出改造建议。 硬件设备的安装，中标人要制定具体的现场安装计划（包括进度表与人员联系表）并与中标人进行确认；严格按照规定的时间、地点、环境进行安装，保证设备达到招标文件的要求。 现场安装实施过程中，须由中标人对招标人相关技术人员进行设备安装和基本操作技能的现场培训。现场培训作为设备安装工作流程的一部分及验收必备的条件之一。 三、软硬件设备集成级联要求 软硬件设备集成级联要在招标文件规定的条件下，实现正常运行，达到稳定、流畅等项目预期需求和性能，并满足招标文件的要求。 中标人负责对整个系统的安装配置、维护管理、数据备份等制定详细方案并进行实施，保证设备达到生产环境使用需求的相关集成工作。 在项目集成过程中，中标人应一并提供本项目信息化设备以及与其他相关设备进行互联所需的各种线材、转接头、插线板等等辅材，不再单独收取其他费用。 一、安装与集成 中标人必须按照项目技术要求和产品技术操作规范在项目总体要求时间内，完成设备的安装、调试与集成。 二、硬件产品安装要求 合同签订后，中标人应与招标方协商进行设备安装前的现场勘查与确认，提交现场勘查报告。对于不能满足设备安装运行需求的，应提出改造建议。

		硬件设备的安装，中标人要制定具体的现场安装计划（包括进度表与人员联系表）并与中标人进行确认；严格按照规定的时间、地点、环境进行安装，保证设备达到招标文件的要求。 三、软硬件设备集成级联要求 软硬件设备集成级联要在招标文件规定的条件下，实现正常运行，达到稳定、流畅等项目预期需求和性能，并满足招标文件的要求。 中标人负责对整个系统的安装配置、维护管理、数据备份等制定详细方案并进行实施，保证设备达到生产环境使用需求的相关集成工作。 在项目集成过程中，中标人应一并提供本项目信息化设备以及与其他相关设备进行互联所需的各种线材、转接头、插线板等等辅材，不再单独收取其他费用。
6.	项目验收安排	总体要求 验收工作由招标人组织实施，由项目单位、中标人共同完成。中标人应配合完成验收工作，提交相关文档，经项目单位确认后项目进行验收。相关要求包括但不限于： 1. 中标人应按照招标人要求，如期完成合同规定的各项工作。 2. 中标人应按照招标人要求，移交实施过程中的各类文档，并进行产出物的交付。产出物应提供电子和纸质两种介质，内容应清晰完整，并保持版本一致。 3. 对验收中发现的问题，中标人应提出有效解决办法和措施，经招标人确认后实施。 一、人员安排 招标人将组织成立验收工作组开展验收工作，工作组成员由招标人组织，中标人配合完成。 二、验收依据 以本项目合同书、验收前双方确认的补充工作需求书、工单、主要交付物等为依据。
	★	三、硬件到货验收 1. 到货验收由中标人和项目单位共同完成，项目单位和中标人按实施计划进行设备到货、点验、开机加电等，测试正常后进行验收。招标人对各节点验收材料汇总后，签署到货验收报告。 2. 硬件设备到货验收由中标人和项目单位共同完成，项目单位在指定人员收到货后，进行到货签收。 3. 硬件设备及配套软件到货验收时发现产品损坏、数量不全、型号规格不符等问题，中标人应及时解决。签收单位有拒收和追究赔偿责任的权利。

		4. 按招标文件要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。 5. 中标人应在硬件到货验收、测试时提供相关的测试环境及必要的设备和工具，使用的各类支撑工具应保证招标人在全系统合法免费使用，中标人承担由于知识产权等纠纷导致的所有责任。需要委托具有法定检测资质的第三方机构和单位出具的机构进行测试的，费用由中标人承担。
		四、集成级联服务验收 本项目须与国家税务总局税务稽查视频指挥系统、自治区税务局稽查视频指挥系统无条件级联，并与本项目相关的软硬件（包括本项目采购的软硬件和国家税务总局已下发的指挥会商室硬件、自治区税务局采购的软硬件）集成连通。本项目相关的软硬件设备能够被国家税务总局税务稽查视频指挥系统、自治区税务局稽查视频指挥系统调用，以实现全景展示、部署会商、远程审理、单兵指挥、历史行动的功能。并达到稳定、流畅等项目预期需求和性能。
		五、最终验收 1. 最终验收由招标人统一组织，各项目单位、中标人等共同完成。 2. 中标人保质保量、按整体解决方案如期完成全部工作，实现各应用功能，并满足本项目全部建设要求。 3. 中标人应按照招标人要求，移交实施过程中的各类文档，并经过招标人验收签字。 4. 中标人应就集成工作，采取文档讲解、会议研讨、培训等方式，完成对招标人的知识转移工作。

(三) 技术服务

序号	内容	重要性	服务要求标准	证明材料要求
1.	现场实施人员要求		现场实施人员数全区合计不低于 30 人, 60 天。	是
2.	售后服务要求		中标人承诺所有硬件三年免费保修、所有硬件内置的软件三年免费保修升级、电话报修后 4 小时上门服务、12 小时内排除故障。 中标人承诺所有硬件过三年免费保障期后按原价维修 (按投标货物价格数量表所列价格, 更换零部件的按合同签订时的零部件价格)、所有硬件内置的软件过三年免费保修升级期内不超过原价的 10% 进行维修升级, 响应速度同保障期响应速度。	否
3.	集成级联服务标准	★	本项目采购的所有硬件设备、所有硬件内置的软件必须免费与国家税务总局税务稽查视频指挥系统、自治区税务局税务稽查视频指挥系统无条件集成级联, 实现相关模块功能, 并达到稳定、流畅等项目预期需求和性能。	否
4.	完整性要求	★	投标人承诺所有提供的软、硬件 (如接口设备、线缆、软件、控制器、服务器 I/O 槽等, 包括招标文件中未列出而系统实施又必需的软件、硬件) 需配齐以构成一套实用系统, 如果投标人在中标并签订合同后, 在供货或实施时出现软、硬件的任何遗漏, 均必须由投标人免费提供, 招标人将不再支付任何费用。	否
5.	备品备件		投标人必须建立 24 小时响应的原厂备品备件库, 满足本项目中用户单位 3 年内对备品备件的需求: 2 台高清视频终端主机, 2 台会议摄像机, LED 小间距电子屏模块 20 块, 视频指挥系统视讯型信息接入模块 10 块, 视频指挥系统视讯型信息输出模块 10 块。中标人应将备品备件库地址、负责人、联系方式 (包括手机和固定电话) 和相关证明文件报送招标人。	否

(四) 培训要求

现场安装实施过程中，须由中标人对招标人相关技术人员进行设备安装和基本操作技能的现场培训。由中标人免费提供 3 年质保期内每年不少于 1 次对使用单位技术人员进行实操现场集中培训。费用均由中标人承担。

三、商务要求

序号	内容	服务要求标准
1	实施时间要求	要求供货合同生效之日起 30 日内将本项目中设备送到采购人指定地点，并于供货合同生效之日起 60 日内将本项目中设备安装调试完成，满足系统运行
2	质量保证期	3 年，自货物最终验收合格之日起至质保期届满且经采购人确认无任何质量问题时止。
3	保修、故障响应时间	所有产品提供三年免费保修、电话报修后 4 小时上门服务、12 小时内排除故障。
4	保密要求	1. 投标人必须承诺，在使用招标人为投标人及其工作人员提供的数据、程序、用户名、口令、资料及相关的业务和技术文档，包括税收政策、方案设计细节、程序文件、数据结构，以及相关业务系统的软硬件、文档、测试和测试产生的数据时，遵循以下规定： (1) 投标人以审慎态度避免泄漏、公开或传播招标人的信息； (2) 在项目执行中对数据的处理方式应事先得到招标人的许可； (3) 未经招标人书面许可，不得对有关信息进行修改、补充、复制，不得将信息以任何方式携带出甲方场所； (4) 未经招标人书面许可，不得将信息透露给任何其他人； (5) 严禁在提交的软件产品中设置远程维护接口和后门程序； (6) 不得进行系统软硬件设备的远程维护； (7) 遵守招标人以书面形式提出的其他保密措施和保密制度规定。 2. 投标人应承诺在本项目执行过程中所接触的招标人信息，包括但不限于知识产权、技术资料、技术诀窍、内部管理、音视频内容、政策文件及其他相关信息，负有保密义务。 3. 保密期限不受合同有效期的限制，在合同有效期结束后，信息接受方仍应承担保密义务，直至该等信息成为公开信息。
5	合规要求	投标人必须承诺提供的所有配套软件产品都具有在中国境内的正式合法使用权。

6	付款要求	本项目分三次付款，签订供应合同后 30 日内预付供应合同总金额的 50%；到货验收合格后 30 日内支付供应合同总金额的 30%；项目按照采购人要求进行整体验收合格后 30 日内完成支付供应合同尾款。 采购人付款前，中标人应向采购人开具等额有效的增值税发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至中标人提供合格发票，并不承担延迟付款责任。
7	履约保证金约定	要求提供，履约保证金的数额不得超过采购协议金额的 10%，本采购项目履约保证金为协议金额的 2%（取整到元），提交方式为支票、汇票、本票、保函等非现金形式，中标人在签订协议前应提交履约保证金，否则，不予签订合同。 协议约定的质量保证期届满且收到中标人提出的退还履约保证金申请后，采购人 30 日内无息返还；如逾期返还，每逾期 1 日，可按应返还款项的银行同期存款利息计算违约金；中标人在协议期限不能履行协议义务或违约的，履约保证金不予返还。

(五) 送货要求

中标人须按《税务稽查视频指挥系统配送表》所示的送货地址

税务稽查视频指挥系统配送表

单位：万元

序 号	单 位 名 称		产 品 名 称	备 注																		
	合 计																					
1	LED小间距屏幕	138*3套																				
2	高清视频会议终端（个）	1																				
3	会议摄像头	1																				

[illegible]

(五) 政府采购项目履约保证金退付意见书（供参考）

供 应 商 申 请	项目编号：
	项目名称：
	该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据协议规定，该项目的履约保证金，期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金人民币（大写）_____（¥_____）退付到达以下帐户。 单位名称： 开户银行： 帐 号： 联系人及电话： 供应商签章： 年 月 日
采 购 人 意 见	退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额） 联系人及电话： 采购人签章 年 月 日

