

合同编号：



JSHXS2203096CGN00

江苏常州经济开发区市场监督管理局智慧市场监管一体化平台系统项目

第一部分 合同书

项目名称：江苏常州经济开发区市场监督管理局智慧市场监管一体化平台项目

甲方：江苏常州经济开发区市场监督管理局

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

签订地：江苏常州

签订日期：2022年8月15日



2022年8月5日，江苏常州经济开发区市场监督管理局以公开招标方式对江苏常州经济开发区市场监督管理局智慧市场监管一体化平台项目进行了采购。经常州市政府采购中心评定，中电鸿信信息科技有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经江苏常州经济开发区市场监督管理局（以下简称：甲方）和中电鸿信信息科技有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物



1.2.1 货物名称：江苏常州经济开发区市场监督管理局智慧市场监管一体化平台；

1.2.2 货物数量：详见系统清单；

1.2.3 货物质量：详见系统清单。

1.3 价款

本合同总价为：¥319228.00元（大写：叁拾壹万玖仟贰佰贰拾捌元整人民币）。

分项价格：见附件。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后 10 个工作日内支付 30%；项目验收结束后 10 个工作日内支付至 60%；项目审计后 10 个工作日内支付至审定金额的 95%，余款在质保期后 10 个工作日内支付。；

1.4.2 发票开具方式：云集成设备费为 245559.2 元，开具 13% 增值税发票；云集成服务费为 73668.8 元，开具 6% 增值税发票。。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订之日起一个月内。质保期为 3 年；

1.5.2 交付地点：甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：当面交付。



1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.2%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.2%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；



1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第2种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向标的物所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

合同编号：



JSHXS2203096CGN00

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或授权代表（签字）：



联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

9130000668382125D

住所：南京市玄武大道699-1号

法定代表人或授权代表（签字）：



茅锦龙

联系人：周峰

约定送达地址：常州市经开区潞城街道141号

邮政编码：213000

电话：025-86588940

传真：025-86588940

电子邮箱：15301509710@189.cn

开户银行：中国建设银行股份有限公司南京湖北路支行

开户名称：中电鸿信信息科技有限公司

开户账号：32001881436059000588

见证方：常州市政府采购中心

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范



服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见合同专用条款。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.6 技术资料 and 保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；



2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；



2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。



2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.16 通知和送达



2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的 约定送达地址 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 7 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按 合同专用条款 约定的方式，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，提交不超过合同价 10% 的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在 合同专用条款 约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起 10 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

合同编号：



JSHXS2203096CGN00

2.19 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

JSHXS2203096CGN00



第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2	具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，项目验收合格并支付验收款后，产权归甲方所有。
2.5	结算方式和付款条件：详见合同正文 1.4 条款。
2.11.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 <u>7</u> 天内以书面形式变更合同；
2.11.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 <u>7</u> 天内以书面形式通知对方当事人，并在 <u>7</u> 天内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2.15.1	项目工期超过 <u>1</u> 个月的，甲方收到乙方提供的分段验收申请资料后 <u>7</u> 个工作日内，应根据项目技术方案（无项目技术方案的则按国家现行相关标准）对完工部分进行分段验收。
2.15.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见 <u>投标文件</u> 。
2.18	本项目无需履约保证金。
2.19	合同份数：本合同一式 <u>伍</u> 份，甲乙双方各执 <u>两</u> 份，代理机构执 <u>壹</u> 份，具有同等法律效力。

附件：系统清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格 (元)	
							单价	合价
1.发言扩声子系统								
1-1	UHF 一拖二无线会议话筒 (手持)	PASTAR	HU-602	<p>1.UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;</p> <p>2.两通道接收信号,每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 49.75MHz;</p> <p>3.采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高;</p> <p>4.各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 40 台同时使用 (即 40 台接收机和 80 个发射器);</p> <p>5.内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著;</p> <p>6.接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;</p> <p>7.背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备;</p> <p>8.不再局限于一发射只能配对单一通道, 实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计;</p> <p>9.金属铝材手持咪管筒; 手持设有射频频功率选择档, 可根据实际环境对应选择高 (Hi) 或 (Lo)档; 选择 (Lo) 时, 可节省电池耗电量, 延长使用时间, 从而减少对其它频率发射接收的干扰;</p> <p>10.话筒耗电量为 80mA, 使用 1.5V 电池 (2 粒) 供电, 可连续使用 8 小时;</p> <p>11.使用距离: 空旷环境: 80-100 米 复杂环境: 50-80 米;</p> <p>12.适用于各种会议和演讲场合;</p>	1	套	3000.00	3000.00

1-2	一拖四无线会议 话筒	PASTAR	HU-604	<p>1.UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；</p> <p>2.四通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz；</p> <p>3.采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高；</p> <p>4.各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 80 个发射器）；</p> <p>5.内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；</p> <p>6.接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>7.背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>8.不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>9.超静音轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态；</p> <p>10.灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360°全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。</p> <p>11.话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时；</p> <p>12.主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容</p> <p>13.使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米</p>	1	套	5200.00	5200.00
1-3	数字反馈抑制器	PASTAR	DSP-1000	<p>1.采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带（Sub-Band）回声消除(Echo Cancellation)技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让现场音频精准清晰实时送出，</p> <p>2.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控</p>	1	台	4800.00	4800.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力，保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听觉上的舒适性，能提升增益达 6-15dB。

▲3.内置 24Bit A/D、D/A 转换；24 位 DSP 处理器，48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术，可有效消除回声和啸叫 (提供通过经国家确认的有效期内的检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章，中标候选人提供加盖公章 (加盖公章) 件审核，并提供证书编号查询截图。)

4.全自动化操作的工作方式，免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单。

▲5.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质 (提供通过经国家确认的有效期内的检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章，中标候选人提供加盖公章 (加盖公章) 件审核，并提供证书编号查询截图。)

▲6.内置 AGC 自动增益控制，可以获得清晰、持续平稳的语音信号 (提供通过经国家确认的有效期内的检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章，中标候选人提供加盖公章 (加盖公章) 件审核，并提供证书编号查询截图。)

▲7.内置数字高低通调节控制，可限制语音频响 (提供通过经国家确认的有效期内的检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章，中标候选人提供加盖公章 (加盖公章) 件审核，并提供证书编号查询截图。)

▲8.内置数字压限器:可提高拾音的距离 (提供通过经国家确认的有效期内的检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章，中标候选人提供加盖公章 (加盖公章) 件审核，并提供证书编号查询截图。)

1-4	调音台	PASTAR	BPM8	<p>编号查询截图并提供证书编号查询截图。)</p> <p>▲9.内置10段图示均衡器：频率控制更精确（提供通过经国家确认的有效期内的检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章，并提供公章，中标候选人提供加盖公章（加盖原厂公章）件审核，并提供证书编号查询截图并提供证书编号查询截图。)</p> <p>10.各功能可通过本机或连接电脑设置</p> <p>1.8 平衡式话筒输入,2 组母线输出, 1 组 AUX 辅助输出,MP3 播放器功能</p> <p>2.话筒提供优质的+48V 幻像电源</p> <p>3.低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力</p> <p>4.配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器）</p> <p>5.三段英国风格均衡</p> <p>6.电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠</p> <p>7.两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器）</p> <p>8.采用 16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听</p> <p>9.内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V</p>	1	台	2600.00	2600.00
1-5	会议吸顶音箱	PASTAR	PT-208	<p>1. 高保真同轴喇叭带金属后罩</p> <p>2. ≥8"橡胶折环黑色 PP 低音音盆, ≥1"高音音膜</p> <p>3. 标称阻抗:8Ω</p> <p>4. 额定功率: ≥80W</p> <p>5. 最大功率: 130W-150W</p> <p>6. 频率响应: 90HZ-20KHZ</p> <p>7. 灵敏度: ≥87 dB SPL, 1W, 1m</p> <p>8. 扩散角度: 水平 150° 垂直 150°</p>	4	只	860.00	3440.00
1-6	双通道专业数字功放	PASTAR	DA-2025	<p>1.高效、节能、节约运营费用</p> <p>▲2.有源 PFC, 功率因数达 0.99（提供通过经国家确认的有效期内</p>	1	台	3980.00	3980.00

<p>的检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章，中标候选人提供加盖公章（加盖原厂公章）件审核，并提供证书编号查询截图并提供证书编号查询链接）</p>	<p>3.输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载；</p>	<p>4.小巧、轻便、结构稳固；</p>	<p>5.立体声、单通道、桥接三种工作模式；</p>	<p>▲6.灵敏度 1Vrms，增益 32dB、26dB 可选择（提供通过经国家确认的有效期内的检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章，并</p>	<p>公章，中标候选人提供加盖公章（加盖原厂公章）件审核，并提供证书编号查询截图并提供证书编号查询链接）</p>	<p>7.保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等</p>	<p>8.符合安规、电磁兼容标准；</p>	<p>9.温控风机，运行安静；</p>	<p>▲10.宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）（提供通过经国家确认的有效期内的检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章，并提</p>	<p>供证书编号查询截图并提供证书编号查询链接）</p>	<p>11.8Ω 2×250W</p>	<p>12.4Ω 2×425W</p>	<p>13.2Ω 2×725W</p>	<p>14.输入灵敏度 1Vrms</p>	<p>15.串扰抑制 ≥80 dB</p>	<p>16.频率响应 20Hz - 20 kHz</p>	<p>17.输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）</p>	<p>18.信噪比 ≥105dB</p>	<p>▲19.提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权证书复</p>																																																																			

1-7	电源时序器	PASTAR	SA-820	<p>印件加盖投标人公章，中标候选人提供加盖厂家公章（加盖原厂公章）</p> <p>1.采用 6 平方电缆输入接口，输入电流达 32A,最大 40A,单路采用 30A 大功率继电器，满足感性负载，耐浪涌冲击</p> <p>2.可控制 8 路电源，每路开启/关闭延时间隔为 1 秒，通道单独控制开关，每路电源额定输出 20A</p> <p>3.具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置，</p> <p>4.具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电。</p> <p>5.具备 6.35 短路触发接口</p> <p>6.兼容多种类型插头，优质 STC MCU 数据控制，带交流电压指示表，电压高低一目了然（误差±1%）</p> <p>6.采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术,保证标准化生产和产品性能的一致性</p> <p>▲提供智能截频 FILTER 多重净化技术软件著作权复印件加盖投标人公章，中标候选人提供加盖厂家公章（加盖原厂公章）</p>	1	台	1100.00	1100.00
1-8	系统集成费				1	项		7236.00

2.显示子系统：屏体净尺寸：3.2m×1.92m=6.144 m²

3-1	显示屏	强力巨彩	P1.8	<p>1.屏体净尺寸：宽 3.2m×高 1.92m=6.144 m² 磁吸安装</p> <p>2.像数点间距 1.8mm</p> <p>3.像素密度 288906Dots/m²</p> <p>4.像素构成 1R1G1B</p> <p>5.灯管封装 SMD1515</p> <p>6.尺寸(长*宽*厚) 320*160*15mm</p> <p>7.单元板分辨率 172*86=14792Dots</p> <p>8.单元板功率 ≤23W 驱动方式 1/43 恒流驱动</p> <p>9.亮度 ≥450cd/m²</p>	6.144	m²	15000.00	92160.00
-----	-----	------	------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----	----------	----------

3-2	接收卡	卡莱特	E80	<p>10.亮度均匀性 >0.95</p> <p>11.屏幕水平视角 140±10 度 屏幕垂直视角 130±10 度</p> <p>12.每平方米最大功率 ≤439W/m²</p> <p>13.配电功率（每平方米最大功率±78%~85%） ≤663W/m²</p> <p>14.灰度等级 红、绿、蓝各 14-16bits 显示颜色 43980 亿种</p> <p>15.换帧频率 ≥60 帧/秒 刷新频率 ≥1920Hz</p> <p>16.控制方式 计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节 256 级手动/自动</p> <p>17.输入信号 DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV)</p> <p>18.使用寿命 ≥10 万小时 平均无故障时间 ≥1 万小时</p> <p>19.衰减率(工作 3 年) ≤15% 连续失控点 0</p> <p>20.离散失控点 <0.0001，出厂时为 0 盲点率 <0.0003，出厂时为 0</p> <p>21.工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-65%RH(无结露)</p> <p>22.防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项)</p> <p>23.屏幕水平平整度 <1mm/m²</p> <p>24.屏幕垂直平整度 <1mm/m²</p> <p>1.集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4.全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5.细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6.支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>7.支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p>	20	张	235.00	4700.00
-----	-----	-----	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	---------

3-3	视频处理器	卡莱特	X4S	<p>8.支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10.单卡支持 16 组 RGB 信号输出；</p> <p>11.支持超大承载面积；</p> <p>12.先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13.支持 DC 3.3V~5.5V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p> <p>14.支持卡莱特全系列发送设备。</p> <p>1.具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；</p> <p>2.最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>3.最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</p> <p>4.支持视频源任意切换，缩放和裁剪；</p> <p>5.支持画面偏移；</p> <p>6.双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</p> <p>7.支持亮度和色温调节；</p> <p>8.支持低亮高灰；</p> <p>9.支持 HDCP 1.4；</p>	1	台	4800.00	4800.00
3-4	电箱	国产优质	10KW		1	台	1800.00	1800.00
3-5	框架	国产优质	定制	镀锌钢管主架；黑色不锈钢包边，主屏外尺寸 3.3m×2.02m=6.666 m ²	6.666	m ²	1200.00	7999.20
3-6	布线工程	国产优质	定制		1	项	1000.00	1000.00
3-7	系统集成费				1	项		33738.80
3.线材及其他设备								

4-1	机柜	国产优质	32U	1600*600*600mm	1	台	1500.00	1500.00
4-2	24口千兆交换机	H3C	LS-5120V3-28P-LI	24个千兆电口,4个千兆光;交换容量336Gbps/3.36Tbps;包转发率:81Mpps	1	台	2250.00	2250.00
4-3	3.5mm 转双大二芯	国产优质	5米		1	条	180.00	180.00
4-4	卡侬头公母线	国产优质	1.5米		4	条	35.00	140.00
4-5	音响插头	国产优质	四芯套筒头		2	只	15.00	30.00
4-6	音箱线	国产优质	RVV2*1.5	准确数量以实际施工为准	100	米	5.00	500.00
4-7	HDMI线	秋叶原	10米	准确数量以实际施工为准	2	条	280.00	560.00
4-8	电源线	国产优质	RVV3*2.5	准确数量以实际施工为准	10	米	12.00	120.00
4-9	线管	国产优质	PVC20	准确数量以实际施工为准	100	米	2.50	250.00
4-10	辅材	国产优质	定制		1	项	450.00	450.00
4-11	系统集成费				1	项		1794.00

4.远程视频会议子系统

2-1	MCU	科达	JD2000-L	1、MCU采用嵌入式一体化设计,标配双电源冗余备份,保证设备7*24小时长时间连续运行。 2、▲支持同一平台同时接入会议室终端、桌面型一体化终端、软件即时通信终端(包括windows、andriod、ios操作系统),可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。(需提经国家确认的有效期内的检测机构出具的检测报告证明) 3、▲本次配置不少于10个1080p60fps终端并发入会,单台设备支	1	台	70000.00	70000.00
-----	-----	----	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	----------	----------

			<p>持平滑扩容到 64 个 1080p60fps 终端并发入会。(投标人需提经国家确认的有效期内的检测机构出具的报告证明最大终端接入数)</p> <p>4、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 64Kbps—8Mbps。</p> <p>5、支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。</p> <p>6、支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus、MP3 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>7、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>8、支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。</p> <p>9、支持同时召开多组 1080p 高清多画面会议的能力，且每组会议最大多画面数均≥25，各组会议之间互不干扰。</p> <p>10、▲支持 XMPP 协议，支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能。(需提经国家确认的有效期内的检测机构出具的证明)</p> <p>11、▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。(需提经国家确认的有效期内的检测机构出具的检测报告证明)</p> <p>12、支持云地址簿功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云地址簿，方便查找，本地地址簿只配置一些常用的联系列表。</p> <p>13、▲支持实体会议室管理，根据用户实际情况划分会议室区域，在每个区域添加相应的实体会议室，并对会议室环境进行配置，比如白板、投影机或者是视频会议等，可以查看某个会议室的预订情况，可通过查看会议室使用状态，选择空闲时间段预定会议。(需提经国家确认的有效期内的检测机构出具的检测报告证明)</p>

				<p>14、▲支持多种方式展现用户的个人日程，包括列表、日视图、周视图等方式。可在视图中直接选择时间段创建会议，或者对已有的会议进行操作。支持对个人会议管理，包括待确认的会议、预约的会议、正在召开的会议、不参加会议。对不同的会议可做不同的操作，例如预约的会议可选择编辑会议、取消会议、马上召开等。（需提经国家确认的有效期内的检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>15、▲支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于4个独立的预监窗口。（需提经国家确认的有效期内的检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>16、支持设备资源状态仪表盘，可对在线终端百分比、终端在线数、会议终端数、会议终端在线率、设备拓扑等信息实时监控。</p> <p>17、▲支持多级主从级联功能，级联后通过主 MCU 的控制界面直接对下级 MCU 所连接的终端进行操作控制，如查看终端信息、广播会场、视频选看等。（需提经国家确认的有效期内的检测机构出具的检测报告证明）。</p> <p>18、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 20%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，30%的丢包率情况下视频会议仍可进行，70%的丢包率情况下音频会议仍可召开。</p> <p>19、提供产品 3C 认证、电信设备入网证的证书复印件。</p> <p>20、▲提供兼容经开市区市监局已有的视频会议终端设备原厂承诺函。</p> <p>21、▲提供市局 mcu 级联无缝对接原厂承诺函。</p>				
2-2	端口授权	科达	JD2000-AP	根据加入媒体会议的端口个数	5	台	6200.00	31000.00
2-3	远程视频摄像机支架	国产优质			1	套	2000.00	2000.00

2-4	系统集成费				1	项	30900.00
合计							319228.00