科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目

**邀请招标文件**

**广州市乾信经济发展有限公司**

**2021年 月**

# **第一部分 投 标 邀 请 函**

广州市乾信经济发展有限公司现对科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目进行邀请招标，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、项目管理单位：广州市乾信经济发展有限公司

二、项目名称：科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目

三、招标内容：

科技兴海深蓝智谷孵化基地一楼路演厅显示系统及扩音发言系统采购及安装，大会议室会议一体机采购及安装，大堂智能电视采购及安装，满足共创空间会议服务需求，项目竣工验收合格后1年的质保期。

四、工期：

合同签订后正式进场施工30个日历天内完成深化设计、实施和竣工验收。

五、投标单位须报送的资料：

1、在有效期内的《营业执照》。

2、法定代表人证明书、法定代表人委托授权书。

3、法定代表人、受委托人身份证。

4、评分细则提及所需的各项产品性能证明材料。

5、提供近两年（2019年10月1日至今）与本项目相同或类似项目业绩（不低于本项目预算金额）证明材料（合同）。

6、为本项目设定的施工方案（含施工进度计划、走线图等）。

7、缴纳投标保证金的银行转账单复印件。

8、以上证件均为复印件（原件备查），复印件须加盖本单位公章，涉及设备的证明资料须加盖制造商单位公章。

六、投标报价：

本项目最高限价为218129.70元。本项目采取总价包干，包一切税费以及明示或暗示的所有一切风险、责任和义务等所有费用。请各投标单位按本项目招标计价汇总表（详见附件）结合项目状况、自身实力和市场因素进行报价。报价不得超过该项投标的最高限价，否则按废标处理。

七、招标文件领取：

广州南沙资产经营集团有限公司网站（http://www.gnao.com.cn）下载。

八、招标信息发布及结果公告网站：

广州南沙资产经营集团有限公司网站（http://www.gnao.com.cn）。

九、付款方式：本项目合同签订后，在收到等额合格的增值税专用发票之日起10个工作日内支付合同承包金额的30%，设备到货并验收合格后，在收到等额合格的增值税专用发票之日起10个工作日内支付合同承包金额的30%；安装调试完毕且验收合格，并对甲方人员（2人以上）进行操作培训合格后，在收到等额合格的增值税专用发票之日起10个工作日内支付合同承包金额的37%，剩余3%将在保修期满且收到等额合格的增值税专用发票之日起10个工作日内支付。

十、开标安排：

1、开标时间：2021年12月24日上午10点00分。

2、开标地址：南沙区海滨路171号金融大厦11楼会议室。投标人参加开标会的须凭身份证入场，受委托人须持授权委托书和本人身份证入场。

3、联系人：傅金城，咨询电话：13512768967。

**第二部分 投 标 人 须 知**

**一、说明**

（一）投标前，投标人必须仔细阅读招标文件。若投标人认为招标文件有模糊或不清之处，立即与广州市乾信经济发展有限公司进行联系。

联系人：傅金城 联系电话：020-39099085

联系地址：广州市南沙区海滨路171号金融大厦11楼1102室

1. 投标前，投标人需要缴纳投标保证金转账到以下指定账户。

公司名称： 广州市乾信经济发展有限公司

开户行名称：中国银行广州南沙金州支行

银行账号：6652 7475 3737

联系人：傅金城 联系电话：13512768967

投标保证金：4000元。

转账时投标人应注明投标人名称、拟投标的项目名称，投标保证金缴纳时间为：2021年12月23日17点00分前，对投标保证金的确认以银行实际到账时间为准。投标人缴纳投标保证金后才有资格参加投标。

（三）未中标人的投标保证金于中标候选人公示结束后5个工作日内，原路径无息退还；中标人的投标保证金于签订项目合同后5个工作日内，原路径无息退还。

（四）投标人应承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用，无论投标结果如何，招标人将不对上述费用负任何责任。

（五）项目内容：科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目，见附件《招标计价汇总表》。

**二、投标人资格要求**

（一）投标人必须是中华人民共和国境内注册合法运作的法人，具有独立承担民事责任的能力，具备合法有效的营业执照。

（二）投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或企业经营异常名录或重大税收违法案件当事人名单”（提供以上信用信息查询记录其中一项截图，加盖本单位公章）。如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料。

（三）投标人须提供响应本次招标的核心硬件设备制造商授权函及售后服务承诺函，并盖制造商公章。

（四）近两年有类似业绩。近两年（2019年10月1日至今）与本项目相同或类似项目业绩（不低于本项目预算金额）证明材料。

（五）投标人应在招标公告公示之日起，3个工作日内到科技兴海深蓝智谷孵化基地进行现场勘查。未按时到现场勘查的投标人，招标人有权拒收其投标文件。

现场勘查联系人：傅金城 联系电话：13512768967

**三、投标文件的递交**

（一）在投标时，投标人应视为已检阅过招标文件，且同意招标文件中所要求的条款。

（二）所有投标文件必须封入密封的信封或包装，在封口上加盖投标单位的公章。在信封或包装的封面上写明：

收件人名称及地址:

项目名称:

投标人名称、地址:

本公司不接受未按规定密封的投标文件。

（三）本公司对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

（四）本公司不接受电报、电话、电子邮件、传真投标。

**四、投标截止日期**

（一）投标人完成标书并按规定做了密封和标记后必须在2021年12月24日上午10点00分前携相应的法定代表人证书或委托授权书等原件将投标书壹式伍份(正本1份，副本4份）及复制有盖章后投标书扫描件的光盘或U盘1份（与正本一同密封）递交到南沙金融大厦11楼1102室（联系人傅金城；联系电话：13512768967）。

（二）开标时间和地点：2021年12月24日上午10点00分；地点：南沙金融大厦11楼1102室。

（三）评标由招标人成立专门评标小组负责本项目的评标工作。评委在资产公司评标专家库中随机抽取。

**五、投标评审**

（一）对投标文件进行符合性审查，若符合要求，则进入下一阶段评审；若不符合要求，则不得进入下一阶段评审。

（二）本项目采用综合评分办法，综合考虑价格、设备技术符合度、施工方案、业绩条件等，从通过符合性审查的投标人中按计分办法给出相应的综合评分（见附表《科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目招标评分表》）。评标委员会将按 “公正、公平、诚信、科学、择优”的原则，根据评标办法，对投标文件进行认真评审，完成评标报告；向招标人报告评审意见，推荐综合得分由高至低排序的前1～3名为第一中标候选人、第二中标候选人、第三中标候选人；综合评分最高分出现两个或两个以上相同分数时，通过摇珠方式确定中标候选人排序。

（四）招标人有权利拒绝并原封退回在其规定的截止日期后收到的任何投标书。

**六、投标的修改**

在投标截止时间前投标人可以修改其投标，但必须以书面形式通知本公司，投标截止后不得修改其投标。

**七、投标有效期**

（一）投标书应在截标90天内保持有效。投标有效期比规定时间短的，将被视为非响应而予以拒绝。

（二）特殊情况下在原有投标有效期截止之前，招标人可征求投标人同意延长投标有效期。接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标书。

**八、选取结果**

（一）评标小组将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

（二）实质上没有响应招标文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修改或撤消不合格要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

1.超出经营范围投标;

2.投标人资格证明文件不全的;

3.投标文件无法人代表签字，或签字者无法人代表有效委托书的;

4.其他情况不满足招标文件要求;

5.投标有效期不足的;

6.未按要求密封的投标文件。

**九、计分方法（100分）：**计分办法细则详见附件《科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目招标评分表》。

**十、**对投标文件中的任何疑义或表达不清的内容，评标小组有权要求投标人予以澄清。

**十一、 授予合同**

（一）授标范围

招标人保留在授标之前宣布招标无效的权利，并将不对受影响的投标人承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释。

（二）中标通知书

投标结果公示后，如无异议，评分第一的中标人确定为中标人。招标方将及时向中标人发出中标通知书，中标人接到中标通知书后应在24小时以内予以书面确认。无论双方有无签订正式的合同，中标通知书将是招标人和中标人签订合同的一个组成部分。此中标通知书将视同招标人和中标人签订的合同，并具有同等法律效力。

（三）签订合同

中标人必须与招标人签订由招标人所准备的合同。

**十二、**招标单位不接受非中标单位查询和解释。

**十三、**本次选取科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目采购单位后将给予书面通知评定结果，确定后将作为招标人科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目采购单位。

**十四、选取过程监督**

为确保选取过程公开透明，本次设计施工总承包单位的选取工作，全程接受招标人纪检人员的监督。

**第三部分 投 标 文 件 格 式**

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按要求制作，有提供格式文件的请按格式要求提交。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **备注** |
| 1 | 封面（格式） | 公章 |
| 商务文件 | | |
| 2 | 投标书（格式） | 公章 |
| 3 | 法定代表人证明书（格式） | 公章 |
| 4 | 法定代表人授权委托书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交本证明书）（格式） | 公章 |
| 5 | 企业法人营业执照 | 公章 |
| 6 | “信用中国”网站（www. creditchina. gov. cn）“失信被执行人或企业经营异常名录或重大税收违法案件当事人名单”（提供以上信用信息查询记录其中一项截图） | 公章 |
| 7 | 报价表（格式） | 公章 |
| 8 | 证书资料 | 公章 |
| 9 | 业绩证明 | 公章 |
| 10 | 投标保证金银行转账凭据复印件 | 公章 |
| 11 | 投标人认为有必要说明的其他商务文件资料 | 公章 |
| 技术文件 | | |
| 12 | 核心设备参数偏离表（格式） | 公章 |
| 13 | 设计及集成技术方案 | 公章 |
| 14 | 实施方案 | 公章 |
| 15 | 售后服务方案 | 公章 |
| 16 | 投标人认为有必要说明的其他服务文件资料 | 公章 |

一、封面（格式）

**科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目**

**投标文件**

本（正本或副本）

投 标 人： （公章）

投标人地址：

**年 月 日**

二、投标书（格式）

**投 标 书**

致：

1.我们收到贵方 的招标邀请。经研究，愿以人民币（大写） 元的报价，提供邀请招标文件要求的专项服务，并满足邀请招标文件提出的各项规定和要求。

2、如果贵方接受我方投标，我方保证按邀请招标文件的要求完成服务工作。

3．如果我方在中标通知书写明的期限内未能或拒绝与你单位签订合同协议书，你单位有权另选中标单位。

4、一旦我方中标，我方将按照相关的法律法规和签订的合同来履行自己的责任和义务。除非另外达成协议并生效，你方的邀请招标文件和中标通知书以及本项目服务方案将构成约束我们双方的合同。

5、我方理解并同意，贵方可选择任何部分或全部项目与投标人签约，接受或不接受最低标价的投标。同时也理解并同意，你单位不负担我们的任何投标费用。

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人地址：  电 话：  传 真：  邮政编码： | 投标人名称： (盖章)  法人代表或授权代表  职务、姓名 （签字）  日 期： 年 月 日 |

备注：投标报价时提交三、法定代表人证明书（格式）

**法定代表人证明书**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_同志，现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

本证明书自签发之日起生效，有效期： 。

附：

营业执照（注册号或统一社会信用代码）：

经济性质：

经营范围：

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处

（正面）

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处

（反面）

单位名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

四、法定代表人授权委托书（格式）

**法定代表人授权委托书**

本人 （姓名）是 （投标人名称）的法定代表人，现委托 (姓名)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

投标人： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码： 附身份证复印件

委托代理人

居民身份证复印件粘贴处

（正面）

委托代理人

居民身份证复印件粘贴处

（反面）

年 月 日

## 五、科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目招标报价表（格式）

**报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合价** |
| 1 | P2.5LED显示屏 | 详见“核心设备技术要求” | 7.99 | M² |  |  |
| 2 | 控制电脑 | I5-9500 8G 1TB GT730 2G显卡,显示器 | 1 | 台 |  |  |
| 3 | 视频处理器 | 内置发送卡，带载260万像素点，4网口 | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 钢结构支架及安装服务 | 1、保钢结构施工安全性和屏体安装工艺，钢结构由LED制造商安装并提供原厂安装服务  2、 钢结构安装、屏幕调试 | 7.99 | M² |  |  |
| 5 | 包边 | LED全彩屏及条形屏的外周包边不含装饰墙 | 1 | 项 |  |  |
| 6 | 备件 | 4个相关模组4个电源等备品备件 | 1 | 项 |  |  |
| 7 | 75寸会议一体机 | 详见“核心设备技术要求” | 1 | 台 |  |  |
| 8 | 无线一拖四 | 详见“核心设备技术要求” | 1 | 套 |  |  |
| 9 | 辅助音箱 | 详见“核心设备技术要求” | 4 | 只 |  |  |
| 10 | 主扩音箱 | 详见“核心设备技术要求” | 2 | 只 |  |  |
| 11 | 辅助功放 | 详见“核心设备技术要求” | 2 | 台 |  |  |
| 12 | 主扩功放 | 详见“核心设备技术要求” | 1 | 台 |  |  |
| 13 | 支架 | 全金属音箱壁架，材料：钢材，承重30公斤  重：3.6KG/对 | 4 | 只 |  |  |
| 14 | 无线话筒 | 1：波段范围（UHF）：632MHz～695MHz；  2：PLL双频道锁相环回路设计；  3：UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能；  4：显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)；  5：每通道有音量调节功能；  6：AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）；  7:发射功率调节，高功率14dBm; 低功率6dBm；  8:发射机采用2节5号1.5V碱性电池；  9：动态范围：88dB; | 1 | 套 |  |  |
| 15 | 无线麦克风增强型天线 | 全频段 500MHz~1GHz  有效角度 100度  天线增益 6dB典型 最大值10dB | 1 | 套 |  |  |
| 16 | 天线分配器 | 频率范围 687~820MHz  RF增益 -0.5~3dB  隔离度 ≥25dB  阻抗 50Ω  输入直流电压 DC12V | 1 | 台 |  |  |
| 17 | 电源时序器 | 独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三极的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二极欧式的圆头插座；  单路最大输出为 10A，总输入电流容量 16A；  八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； | 2 | 台 |  |  |
| 18 | 调音台 | 16路XLR平衡单声通道输入、超低噪音线路设计，动态余量大。  每通道带3段均衡调节，MUTE静音开关，60MM平滑推子衰减器。  1组立体声母线，2组AUX母线输出（包括FX)。  1组返回，1组RAC输出。  内置48V幻象电源供电。  内置16种DSP数字效果器。  USB音频播放MP3；USB录音。  内置蓝牙接收播放MP3。 | 1 | 台 |  |  |
| 19 | 数字音频处理器 | 详见“核心设备技术要求” | 1 | 台 |  |  |
| 20 | 自动反馈抑制器 | 详见“核心设备技术要求” | 1 | 台 |  |  |
| 21 | 会议室机柜 | 标准化模式，以满足各种需求；  采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达500公斤；  尺寸（高×宽×深）：1850×535×485mm | 1 | 台 |  |  |
| 22 | 75寸电视 | 产品定位 LED电视，全面屏电视，智能电视，超高清电视，屏幕尺寸 75英寸，分辨率 4K（3840\*2160）  屏幕比例 16:9，背光源 LED纠错，背光方式 直下式（D-LED） | 2 | 台 |  |  |
| 23 | 综合布线  设备安装调试 | 设备安装/整体调试/现场培训/施工辅材等 | 1 | 项 |  |  |
| **总报价：** | | | | |  | |
| 备注：  1、报价包含但不限于运输费、安装费、检测费、税费等为完成本合同义务所需的全部费用；  2、本次评标以参考数量的总价进行评分。 | | | | | | |

**报价表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目 | 项目报价 | 元 |
| 大写人民币 元整 | | | |

注：本项目结合自身实力和市场因素进行报价。

报价单位（公章）：

日期：

六、核心设备参数偏离表（格式）

科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目

## 核心设备参数偏离表

**1）**P2.5LED显示屏

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格要求 | 偏离情况 | 情况说明 | 证明材料 |
| （正偏离/负偏离/无偏离） |  | 例：投标文件第（）页 |
| 1 | ▲像素点间距：≤2.5mm，尺寸不少于3.84m\*2.08，分辨率不低于1536\*832， |  |  |  |
| 2 | ▲屏幕亮度：屏幕亮度（校正后）：≥600cd/㎡，平整度≤0.15mm，刷新频率≥3840Hz，水平视角≥165度，垂直视角≥160度；功耗（W/㎡）峰值≤450，平均≤150；对比度≥5000:1，发光点中心距 偏差<2%提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 3 | 亮度均匀性：≥98%；色域覆盖率≥120%，像素失控率≤0.00001 |  |  |  |
| 4 | 100%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，12bits 灰度 |  |  |  |
| 5 | LED显示单元支持单点亮度校正功能；支持前拆前维护和后拆后维护功能； |  |  |  |
| 6 | 产品具备一键调节亮、暗线功能； |  |  |  |
| 7 | 产品带有智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%以上 ； |  |  |  |
| 8 | ▲模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；采 用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，软件具备一键调节亮、暗线功能。提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 9 | ▲图像有降噪、增强、运动补偿、色坐 标变换处理、钝化处理、无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象，提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 10 | ▲蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测无危害；提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 11 | ▲显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防 电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能。提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 12 | ▲LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发  生故障立即发消息到指定邮箱，及时 处理。2、LED 显示屏具有多点测温 系统，均衡散热，防止局部温度过高 造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。 3、LED 显示屏具有电源温度控制系 统，提供电源实时温度监控，超出设 定温度自动报警，防止过温失效。提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 13 | ▲为确保产品稳定性和安全性，LED产品制造商须通过质量管理体系（ISO9001：2015）、高新技术企业证书：提供体系证书复印件加盖制造商公章 |  |  |  |
| 14 | ▲LED产品制造商CCC证书，HDR产品认证证书，视觉健康认证证书，逐点调校软件的软件著作权登记证书，主控系统软件的软件著作权登记证书，提供证书复印件加盖制造商公章 |  |  |  |

**2）**75寸会议一体机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格要求 | 偏离情况 | 情况说明 | 证明材料 |
| 1 | 整机外壳采用超窄边框金属材质, 120目超细腻喷砂工艺设计，抗撞抗划抗腐蚀，显示尺寸：≥75英寸 |  |  |  |
| 2 | 超薄窄边框设计，整机最薄位置≤30mm以下，屏占比≥85%以上 |  |  |  |
| 3 | ▲整机屏幕触摸有效识别高度不大于3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不大于3.5mm时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准, 提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 4 | ▲4mm全钢化防眩光玻璃交互平板表面钢化玻璃,硬度不低于7H, 保障使用安全，提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 5 | ▲全内置摄像头800W像素，位置上边框居中，视场角73度扬声器： 2×10W （中高音）+15W（低音）提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 6 | ▲在屏幕两侧均可通过手势滑动拉出侧拉拦，可实现设置、计时器、截图、拍照、快传、录屏、投票器等常用系统工具, 在屏幕两侧有可收缩/展开/移动的侧 工具栏，功能包含主页, 返回、批注、呼出、信号源、音量调节侧边栏等最常用的系统功能键, 提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 7 | ▲整机支持移动设备无线投屏功能，不需要外接设备。安卓设备、iPhone/iPad等设备通过无线WIFI热点进行传输。用户可快速将文档、图片、音乐、视频、桌面等内容投到会议平板上，手机投屏软件支持文稿扫描智能校正上传，文档展示更清晰、更便捷。并且支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操控需求。手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面电脑同屏展示，提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 8 | ▲兼容常用的PPT播放软件，搭配PC模块后无需调用PPT播放软件的批注功能，即可对PPT播放状态下进行连续多页批注，擦除，批注内容与原文件扫码分享保存。，提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |

**3）无线一拖四**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格要求 | 偏离情况 | 情况说明 | 证明材料 |
| 1 | PLL四频道锁相环回路设计；  UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能；  采用红外线对频；话筒和接收机可自动调频或手动调频；  LCD液晶显示功能。频率范围 600-800MHz  调制方式 宽带FM,可调范围 50MHz  信道数目 200,信道间隔 250KHz  频率稳定度 ±0.005%以内,动态范围 100dB  最大频偏 ±45KHz,音频响应 80Hz-18KHz(±3dB)  综合信噪比 >105dB |  |  |  |

**4)辅助音箱**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格要求 | 偏离情况 | 情况说明 | 证明材料 |
| 1 | 箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面采用有孔金属网背贴声学透声棉  单元结构LF:10"低音×1，HF:1"高音×1  频响范围(±3dB)：48 Hz -18,000Hz  灵敏度（折算到1m，1W）：96dB±2dB  最大声压级：≧119dB  输入阻抗8Ω  额定功率250W  指向性（H×V）90°H×40° |  |  |  |
| 2 | ▲为了保证音响系统的稳定性，所投产品制造商须获得消音室校准证书（提供相关证书复印件并加盖原厂公章） |  |  |  |
| 3 | ▲该产品依据国际IEC标准及中国国家GB标准进行全向高精度检测并收入德国 EASE 扬声器数据库中。（投标时需提供EASE官网相关截图） |  |  |  |

**5）主扩音箱**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格要求 | 偏离情况 | 情况说明 | 证明材料 |
| 1 | 箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面采用有孔金属网背贴声学透声棉  单元结构LF:12"低音×1，HF:1"高音×1  频响范围：50Hz-18,000Hz  灵敏度：≧98dB  最大声压级≧123dB  输入阻抗8Ω  额定功率≧350W  指向性（H×V）90°H×40°V  总波谐失真度：≦4% |  |  |  |
| 2 | ▲提供封面具有CNAS认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 3 | ▲所投产品制造商获得“一种防潮防腐蚀防氧化的音圈”的实用新型证明文件以保证产品具有防潮防腐蚀防氧化的音圈，提供证书复印件，并加盖制造商公章。 |  |  |  |

**6）辅助功放**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格要求 | 偏离情况 | 情况说明 | 证明材料 |
| 1 | 双声道平衡专业功率放大器,每声道音量单独可调；  支持2路XLR接口信号输入，2路6.35mm接口信号输入，使用更方便和灵活；  支持三种输出方式可选选：双声道、单声道和BTL桥接；支持常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（仅限于立体声工作模式）两种方式功率输出；  采用温度补偿技术和低噪声设计，左右两侧各配置一个散热窗口，保障良好的通风散热,高温下仍然维持稳定的工作状态；  支持整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害；  支持LED指示灯显示各通道工作状态，显示内容包括:电源“power”,削顶“clip”,信号“signal”,直流保护“DC”,高温“TEMP”等；  采用先进的防冲击保护设计，即使功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击；  多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求,额定输出/每声道,8Ω≥400W，额定输出/每声道,4Ω≥700W，额定输出/桥接,8Ω≥1400W；输入灵敏度≥1.2dBV；  通道阻抗4-16Ω ；  信噪比≥100dB； |  |  |  |
| 2 | ▲支持智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能提供功放保护电路证书与功放故障自恢复电路证书复印件，并加盖制造商公章。 |  |  |  |
| 3 | ▲提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |

**6）主扩功放**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格要求 | 偏离情况 | 情况说明 | 证明材料 |
| 1 | 双声道立体声专业功率放大器，具有2两路输入电平调节旋钮，每声道音量单独可调；  支持LED指示灯显示各通道工作状态，显示内容包括:电源“power”,削顶“clip”,信号“signal”,直流保护“DC”,高温“TEMP”等；  支持2路XLR接口音频信号输入，2路XLR接口音频信号输出；  支持常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（仅限于立体声工作模式）两种方式功率输出；  支持三种输出方式供选择：双声道、单声道和BTL桥接，支持开关选择输出方式；  内置高通滤波器，支持保护低音喇叭受过重的震动破坏；  支持低频激励功能，可控制调节低频信号的量；  支持短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；  立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；  额定输出/每声道,8Ω≥650W  额定输出/每声道,4Ω≥950W  额定输出/桥接,8Ω≥1900W  输入灵敏度:0.77V  信噪比:≥98dB  频率响应:20Hz-20kHz（±0.5dB）  谐波失真系数4Ω/1kHz:≦0.1%  通道阻抗:4-16Ω |  |  |  |
| 2 | ▲提供3C证书复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |

**7）调音台**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格要求 | 偏离情况 | 情况说明 | 证明材料 |
| 1 | 16路XLR平衡单声通道输入、超低噪音线路设计，动态余量大。  每通道带3段均衡调节，MUTE静音开关，60MM平滑推子衰减器。  1组立体声母线，2组AUX母线输出（包括FX)。  1组返回，1组RAC输出。  内置48V幻象电源供电。  内置16种DSP数字效果器。  USB音频播放MP3；USB录音。  内置蓝牙接收播放MP3。  LED显示屏清淅显示播放状态。  十段三色电平灯显示。  XLR平衡输入话放噪声极低。  适用全球供电电压功率30瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性。 |  |  |  |

**8）数字音频处理器**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格要求 | 偏离情况 | 情况说明 | 证明材料 |
| 1 | 1.支持8路平衡式话筒/线路输入，8路平衡式输出，采用裸线接口端子。  2.内置DSP音频处理，每个输入通道均包含：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动混音台、AFC、AEC、ANC；每个输出通道均包含：8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。  3.内置高速DSP处理芯片Ti450MHzFLOPSDSP处理内核，支持120db的A/D与D/A转换，最高可达96kHz/48K采样率；  4.支持1路RS-232双向串行控制接口，用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备或接收第三方RS－232控制.  5.支持8组GPIO控制接口，可自定义编程输入输出；  6.支持1路RJ45接口，用于数据传输及控制端口，支持平板界面操作控制；  7.支持通道拷贝、粘贴、联控功能；  8.支持自动混音台功能，可实现全功能矩阵混音功能。  9.支持最少8~100组场景预设功能；  10.支持在WindowsNT4.0／2000／XP/Windows7系统环境下安装控制软件，软件控制界面图形化设计，直观明了； |  |  |  |
| 2 | ▲需提供《数字音频处理器控制软件著作权》证书，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 3 | ▲需提供中国质量认证中心出具的（CQC）检验报告复印件；并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 4 | ▲需提供“一种音频处理装置”技术证书，并加盖制造商公章 |  |  |  |

**9）自动反馈抑制器**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格要求 | 偏离情况 | 情况说明 | 证明材料 |
| 1 | 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，内置24-bit高性能DSP处理器，保证了信号的解析度和动态范围；  支持2×16 字符背光 LCD 显示，可同时观察到滤波器各种参数；  支持输入或输出电平指示，2×8 个发光二极管可显示左、右声道输入或输出电平；  支持两路输入接口和两路输出接口，提供1路XLR和1路TRS输入接口，1路XLR和≥1路TRS输出接口；  支持64/128超取样24-bitA/D和D/A转换，可以储存≥10组数据，能满足≥10种不同情况音质控制的需要，抑制时衰减范围可低至《-48dB；  支持每个声道≥12个频道反馈自动搜寻；单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置；  支持手动模式设置≥2×12个滤波器的所有参数，包括频率、Q值等；  每个滤波器均有单点、自动两种模式，单点模式下可以调整频率和Q值，在自动模式下只能显示不能调整频率和Q值  内置两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整；  线路最大输入电平:+16dB(在+4dB额定电平时)，+2dB(在-20dB额定电平时)；线路最大输出电平:+16dB(在+4dB额定电平时),+2dB(在-20dB额定电平时) |  |  |  |
| 2 | ▲提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖制造商公章 |  |  |  |
| 3 | ▲为确保产品系统的适配性以下产品：无线一拖四、辅助音箱、主扩音箱、辅助功放、主扩功放、无线话筒、无线麦克风增强型天线、天线分配器、电源时序器、调音台、数字音频处理器、自动反馈抑制器需为同一品牌。 |  |  |  |

注：设备参数偏离表偏离情况栏用“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”表示, 出现“正偏离”“负偏离”的须进行情况说明。

法定代表人或全权代表签字（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目评审表

技术评审表

| **评审因素** | **分值** | **评审标准** |
| --- | --- | --- |
| 设计及集成技术方案情况 | 8分 | 1. 方案对项目理解深入透彻，对建设重点难点掌握充分，集成及应用考虑周全，阐述框架清晰分明，满足且优于用户需求的得8分； 2. 集成方案对项目理解较为深入，对建设重点难点较为掌握，集成及应用设计较详细周全，阐述框架较清晰分明，完全满足用户需求的得4分； 3. 集成方案对项目基本理解，对建设重点难点基本掌握，集成及应用设计基本满足，阐述框架基本清晰分明，不完全满足用户需求的得2分； 4. 无相关方案得0分。 |
| 设备技术性能指标 | 30分 | 根据各投标人所投产品对“核心技术参数偏离表”的对应响应情况进行综合评审：   1. 对带“▲”的技术要求进行逐一响应，本小项共20分：   无负偏离则得满分；  负偏离1-3项的，得12分；  负偏离4-6项的，得7分；  负偏离7项或以上的，不得分。   1. 对非带“▲”的技术要求进行逐一响应，本小项共10分：   无负偏离则得满分；  负偏离1-4项的，得7分；  负偏离5-9项的，得5分；  负偏离10-15项的，得3分；  负偏离16项或以上的，不得分。 |
| 实施方案 | 8分 | 根据项目实际情况制定实施方案（考核建设实施重点难点、实施方案的合理性；工期安排的合理性；实施组织的科学性；验收的可操作性）进行综合评审。   1. 实施方案考虑周全，对现场有充分评估和考虑，进度计划安排合理，科学组织，验收可操作性强，满足且优于用户需求的得8分； 2. 实施方案考虑较为周全，对现场有较好评估和考虑，进度计划安排较为合理，科学组织，验收可操作性较好，完全满足用户需求的得5分； 3. 实施方案考虑一般，对现场评估和考虑一般，进度计划安排合理性一般，验收可操作性一般，不完全满足用户需求的2分； 4. 其他情况得0分。 |
| 售后服务方案 | 4分 | 1. 满足用户需求书中的要求，技术服务响应内容切合实际，有完善的售后服务网络，提供针对性、优异的售后服务方案；技术服务的保证措施、质保期、培训等能力强，重点产品提供制造商本项目售后服务承诺函，满足且优于用户需求的得4分； 2. 技术服务响应内容较切合实际，有较完善的售后服务网络，提供较有针对性、优异的售后服务方案；安装调试、技术服务的保证措施、质保期、培训等能力较强，重点产品提供制造商本项目售后服务承诺函，完全满足用户需求的得2分； 3. 技术服务响应内容基本切合实际，售后服务网络和服务方案较一般；安装调试、技术服务的保证措施、质保期、培训等能力较一般，不完全满足用户需求的得0.5分； 4. 其他情况得0分。 |
| 合计 | 50分 |  |

备注：

1.供应商应根据评审项目或内容提交相关的证明材料。

2.供应商未提供各项评审的相关内容证明文件或证明文件模糊不清，以致评委无法做出准确评判时，该项得分为0分。

商务评审表

| **评审因素** | **分值** | **评审标准** |
| --- | --- | --- |
| 技术团队 | 6分 | 1. 本项目的项目经理1名，具备信息系统项目管理师、ITIL Foundation资质，满足1项得1分，共2分； 2. 技术服务团队配备信息通信网络运行管理员（工业和信息化部颁发）1名，所投智能应用平台原厂认证工程师1名，系统集成项目管理工程师1名，电工证技术人员1名，每有一人对应满足以上要求得1分，共4分。   **注：以上所有人员不可重复，如重复仅按一条符合计分，投标须提供人员名单、资质证书复印件、同时提供开标前连续3个月的社保证明材料复印件，如因新设立企业不足3个月，则提供自公司成立以来投标人为其缴纳的社保的证明材料复印件即可，不提供不得分。** |
| 投标人能力资质 | 8分 | 1. 提供ISO9001质量管理体系标准认证证书，满足得1分； 2. 提供ISO14001环境管理体系认证证书，满足得1分； 3. 提供职业健康安全管理体系认证证书，满足得1分； 4. 提供ISO27001信息安全管理体系认证证书，满足得2分； 5. 提供ISO/IEC 20000信息技术服务管理体系认证证书，满足得2分； 6. 投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书，达到基本级（CS2）或以上，满足得1分。   **注：要求提供证书复印件，加盖投标人公章。1、2、3、4、5须同时提供在“全国认证认可信息公共服务平台”对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已失效或撤销的不得分。** |
| 企业信用 | 1分 | 投标人2020年度纳税信用等级评定符合下列情况之一的得1分：评定为A级；新设立企业取得M级的；经营的年限未达3年导致未能评定为A级；根据相关规定不需要进行纳税信用等级评定的非企业组织。  评定为B级的得0.5分，非新设立企业取得M级的得0.5分；  其他情况或未提供资料的不得分。  **注：需提供证书复印件或税务系统査询截图作为证明资料。属于不需要进行纳税信用等级评定的非企业组织，提供相关政策规定及证明文件。“新设立企业”指从首次在税务机关办理涉税事宜之日起时间不满一个评价年度的企业。评价年度是指公历年度，即1月1日至12月31日。** |
| 供货业绩 | 5分 | 2019年10月1日至今（以合同签订时间为准）取得类似采购项目业绩，每提供一个有效的项目业绩得1分，此项最高得5分。  **注：业绩证明材料须提供合同关键页（首页、清单页、签字盖章页）和验收证明复印件。** |
| 合计 | 20分 |  |

备注：

1.供应商应根据评审项目或内容提交相关的证明材料。

2.供应商未提供各项评审的相关内容证明文件或证明文件模糊不清，以致评 委无法做出准确评判时，该项得分为0分。

价格评审表

| **评审因素** | **分值** | **评审标准** |
| --- | --- | --- |
| 投标报价 | 30分 | 1. 所有投标人报价的最低值为基准价，报价等于基准价得30分。 2. 报价与基准价相比较，差率每高1%扣0.3分，扣分最高不超过30分。非整百分比差率采用插入法计分,保留小数点后两位,差率=(投标报价-基准价)/基准价\*100%。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 资格符合性审查表 | | | | | |
| 项目名称：科技兴海深蓝智谷孵化基地多媒体设备采购安装项目 日期：2021年 月 日 | | | | | |
| 序号 | 审查项目 | 投标人名称 | | | 备注 |
|  |  |  |
| 1 | 投标文件密封性完好。 |  |  |  |  |
| 2 | 提供营业执照复印件（加盖公司公章）。 |  |  |  |  |
| 3 | 法定代表人证明书、法人授权委托书原件，被委托人身份证、法人代表身份证复印件。 |  |  |  |  |
| 4 | 交纳投标保证金的银行转账单复印件。 |  |  |  |  |
| 5 | 投标人须提供响应本次招标的硬件厂家授权的复印文件，并盖公章。 |  |  |  |  |
| 6 | 近两年（2019年10月1日至今）有类似业绩。 |  |  |  |  |
| 5 | 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或企业经营异常名录或重大税收违法案件当事人名单”(提供以上信用信息查询记录其中一项截图，加盖本单位公章) |  |  |  |  |
| 6 | 投标人应在招标公告公示之日起，3个工作日内到科技兴海深蓝智谷孵化基地进行现场勘查。 |  |  |  |  |
| 7 | 不超最高限价。 |  |  |  |  |
| 结论 | |  |  |  |  |
| 备注：每一项目符合的打“**○**”，不符合的打“**×**”；所有项目符合为**通过**，出现一个“**×**”的结论为**不通过**。 | | | | | |

评委签名： 日期： 年 月 日