**计算机云教室、录播教室、电子阅览室设备采购与系统集成项目**

**询价文件**

采 购 人：长城新媒体（河北）有限公司

日 期: 2023年9月

**一、询价采购公告**

**一、项目概况：**

1.采购人名称：长城新媒体（河北）有限公司

2.项目名称：计算机云教室、录播教室、电子阅览室设备采购与系统集成项目

3.项目包段：网络配套设备、辅材及施工调试

4.项目预算金额：2085070元

5.采购方式：比价

6.采购内容：设备采购及施工调试

7.项目实施期限：30天内完成

**二、投标人资格要求：**

1.在中国境内依法注册的法人或其他经济组织，具有与本次招标内容相适应的经营范围和能力；

2.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参与投标。

**三、投标文件递交：**

公告时间：2023年9月4日——2023年9月6日

开标时间：2023年9月7日 9:30

开标地点：河北经济日报社

**四、联系方式：**

项目联系人：刘先生 联系电话：18994100271

监督电话：0311-89863387

本公告发布媒体：长城网

**二、采购项目要求**

**一、采购内容**

设备及服务，详见清单

**二、采购要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 48口接入交换机 | 交换容量：336Gbps转发性能：108/144Mpps接口类型：千兆电接口数量48 个，非复用千兆光接口4 个 | 台 | 22 |
| 2 | 24口接入交换机 | 交换容量：336Gbps转发性能：108Mpps接口类型：千兆电接口数量24 个，非复用千兆光接口4 个 | 台 | 22 |
| 3 | 接入路由器 | 企业级千兆路由器 | 台 | 22 |
| 4 | 机柜 | 外观尺寸：600\*600\*24U（宽\*深\*容量）厚度：设备安装方孔条2.0MM，框架1.5MM，其它1.2MM；材料全部采用SPCC优质冷轧钢板。前门：钢化玻璃 侧门:全钢侧门；可快速装卸；全新拼装式焊接框架,达到8级抗震结构要求，牢固可靠。采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑;功能：满足云教室使用功能 | 台 | 22 |
| 5 | 辅材 | 网线规格要求：六类 4 对非屏蔽电缆；网络水晶头规格要求：六类水晶头，最大输入对输出电阻≤50MΩ,最大输入对输出电阻不平衡≤50MΩ；电源线、插座要求:施工安装火线，零线，地线，三根布设，具体粗细按施工时大于线路承载功率 2 倍的标准实施，线材需要是达到国标，拒绝非标，多功能插座；包含机房的线路整改、PVC线管、铝合金线槽、扎带、打孔等。 | 批 | 22 |
| 6 | 施工 | 包含设备运费、安装、调试、培训等，包含线槽线管敷设、布线；设备及材料运输搬运、安装、系统联调、人员培训 | 项 | 22 |
| 7 | 扩声系统 | 配套无线麦克风及音箱一对1．额定功率：50W；2．额定阻抗：40Ω；3．频率响应：55Hz-18KHz；4．驱动器：采用5.5寸长冲程低音驱动器，一个高音。 | 对 | 22 |
| 8 | 观摩电视 | 1．55寸电视机一台，LED屏幕；2．分辨率：3840\*2160；3．屏幕比例：16：9；4．扫描频率60Hz。 | 台 | 22 |
| 9 | 录播系统机柜 | 外观尺寸：600\*600\*24U（宽\*深\*容量）厚度：设备安装方孔条2.0MM，框架1.5MM，其它1.2MM；材料全部采用SPCC优质冷轧钢板。可方便拆卸的左右侧门和后门，顶部可按需要安装配有四只风扇的风扇模块，一次解决机械保护，通风散热，机械防尘的使用要求。前门：钢化玻璃 侧门:全钢侧门；可快速装卸;全新拼装式焊接框架,达到8级抗震结构要求，牢固可靠。防护等级IP20；采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑;功能：满足云教室使用功能 | 台 | 22 |
| 10 | 显示器 | 1．21.5英寸；2．面板类型：TN；3．分辨率：1920\*1080；4．亮度：200nits；5．响应时间：5ms；6．接口类型：VGA。 | 台 | 22 |
| 11 | 键盘鼠标 | 无线键盘鼠标 | 套 | 22 |
| 12 | 声学及光学处理 | 照明区采用内嵌式平板柔光灯，（3管）X35W以上，色温 4000K左右。平均每间教室 20-35盏（根据教室大小而定）。具有区域性开关单独控制。讲台区灯光(专业演播室灯)：光通量 2990lm；功率：36 W；额定平均寿命：12000h；色温：4000 CCT°K；显色指数：82 CRI.学生区灯光：光通量 3350lm；效率 93lm/W；功率：36W；额定平均寿命：15000h；色温：4000CCT°K；显色指数：85 CRI。灯内安装漫射透镜，使光照充分漫射，照射在参与者脸部的光是均匀的，照度应不低于 500lux，不得产生阴阳脸等情况。（1）矿棉板吊顶：顶棚使用矿棉吸音板吊顶。选购材料时：使用标准规格的矿棉吸音板；达到国家 GB88624 A级的燃烧性能；必须通过国家建筑材料质量监督检验中心按 GB/T50121-2005《建筑隔声评价标准》进行严格检测；空气声隔声量可达35dB；矿棉板热阻不小于 0.23(m2•K)／W。（2）轻钢龙骨材料：38型主骨：380mm\*100mm\*3000mm厚度 0.7mm； 6mm螺丝吊杆：6mm直径\*4000mm；32矿棉板主骨：32mm\*16mm\*3000mm；32矿棉板付骨：32mm\*16mm\*600mm；32矿棉板边骨：25mm\*25mm\*3000mm。外观质量：轻钢龙骨外形要平整，棱角清晰，切口不允许有影响使用的毛刺和变形，镀锌层不许有起皮、起瘤、脱落等缺陷；轻钢龙骨表面应镀锌防锈，其双面镀锌量不小于 120g／m\*m，符合钢结构设计规范(GB50017-2003)。地面需铺设 PVC静音塑胶地板（100平方）（采用聚氯乙烯材料生产）增强降噪效果。采用通过 ISO9000国际质量体系认证以及ISO14001国际绿色环保认证的合格产品。具有绿色环保、超强耐磨、高弹性和抗冲击、超强防滑、防火阻燃、防水防潮、吸音防噪、防静电、抗菌等优点。A木质吸音板（56平米）（墙裙部分，高度一般与窗台平齐，约 1米左右，符合国家标准 GB8624B1级，在尺寸、形状、表面处理和颜色等方面可根据客户需求定制，满足客户个性化需求）；B高性能聚酯纤维吸音板（112平米）（墙裙到顶棚部分，四周墙壁使用高性能聚酯纤维吸音板。一般规格：1220\*2440"9mm；形状：长方形）；C木龙骨基础（木面刷防火涂料三遍，填充吸音棉。选购墙面吸音材料要以浅色系为主，颜色尽量避免跟人的肤色以及服装接近，否则会影响图像定位系统的准确性。安装时注意排板，避免色差）隔音门芯材采用高性能隔音板、隔音涂料、吸音防火材料等，边缘采用耐磨软质材料密封。高约2000-2050mm，宽约 900-1000mm。符合 GB12955-2008防火门新标准。（环保等级 E1级≤1.5mg/L）应选用双层、遮光、厚重、防静电、表面粗糙的窗帘，折皱比 1：1.5；使用优质轨道；双层窗帘，一层为遮光布（在录播教室中应采用全遮光性遮光布），一层为普通窗帘。遮光布，保障教室内的光线不受到外面阳光强弱对摄像效果的干忧；普通窗帘可进行吸音和装饰，让教室拥有一个更良好的声学环境。规格为根据实际尺寸定制。观摩室为了防止声音的反射混响，并注意隔音设计；对观摩室吊顶及墙面进行粉刷。照明区格栅灯，3X35W，色温 4000K左右，观摩室4-6盏。具有区域性开关单独控制。观摩玻璃采用钢化有机单向透视玻璃，国标尺寸 2\*2.2双层 Z字型结构，双面砂光不锈钢窗，透光率 75%国标优质。为了避免光学及升学折射安装时向将台区域倾斜 15度，（观摩玻璃大小具体根据教室大小而定）。观摩玻璃观察窗不能反光，且单向透明，在贴单透画面前，一定要把玻璃很擦干净！单向玻璃膜：a、使用高级广告单孔透级别贴膜。b、颜色用哑光色彩喷绘。c、根据实际尺寸，专业定制。装修部分具体清单如下：1、顶面 80平米；地面 80平米；木质吸音板 52平米；纤维吸音板 104平米；轻质隔墙 24平米；定制隔音门 1樘；定制观察窗 1个；8墙面粉刷 66平方；9、强弱电布线及照明 80平米。 | 套 | 22 |
| 13 | 辅材 | 网线规格要求：六类 4 对非屏蔽电缆；网络水晶头规格要求：六类水晶头，最大输入对输出电阻≤50MΩ,最大输入对输出电阻不平衡≤50MΩ；电源线、插座要求:施工安装火线，零线，地线，三根布设，具体粗细按施工时大于线路承载功率 2 倍的标准实施，线材需要是达到国标，拒绝非标，多功能插座；包含机房的线路整改、PVC线管、铝合金线槽、扎带、打孔等。 | 批 | 22 |
| 14 | 施工 | 包含设备运费、安装、调试、培训等，包含线槽线管敷设、布线；设备及材料运输搬运、安装、系统联调、人员培训 | 项 | 22 |
| 15 | 软件平台 | 1．我方平台系统可支持对合法IP范围不限注册用户数、并发数和在线浏览数；系统应提供电子文件授权传播系统。2．我方平台图书可支持按照中图法进行二级学科分类，系统平台应具有图书列表、个人书房、高级搜索、读书活动、个人收藏、阅读排行榜，按照日、周、月各个排行，图书推荐，图书收藏排行榜、访问人次、资源总量等功能。3．我方可支持显示中图法22大分类和全部图书分类，古籍采用四库法分类，以及每种图书分类具有二级分类并统计所含电子书的册数。4．在个人书房中我方可支持显示读者登录的用户名及个人信息，将自己喜欢的图书添加到个人书房，显示个人浏览图书足迹、个人阅读量、收藏量、下载量等。5．我方可采用流行的分类树方式组织图书，快速找到所需要的某一类全部书目。应支持根据图书的名称、作者、关键词、类型等进行快速查询。6．我方的读书活动可支持最新活动、最热活动和经典活动等。每部分活动应支持自定义添加图片、标题，同时显示活动时间、活动类型、主办单位、活动内容等信息，系统应支持统计活动书单，提交作品数量以及参与人数，并且活动主题应支持自动切换。最新作品和优秀作品应支持在活动主题下方进行相应的体现展示。7．我方支持显示最新的上传的图书，并推荐到首页。8．我方平台可支持自动统计图书的阅读量、收藏量和下载量，同时平台应支持自动统计访问平台人数总量。9．我方可支持根据读者搜索阅读图书的热门程度，图书显示到首页。10．我方可支持图书推荐排行榜，在首页展示，置顶供快速分享查阅。11．我方可支持图书阅读排行榜，图书阅读的次数越多，越靠前显示，越容易引起阅读兴趣。12．我方系统可支持在展示平台界面必须针对电子资源(现代文图书)有二维码扫码功能，且扫码后，可将资源下载到任意载体，且下载后无地域与时效性限制。阅读过程中，随时收藏图书。13．我方的现代图书可支持采用中图法分类、现代文平台同时应支持客户自定义分类。14．我方的后台管理可包含系统管理、会员管理、图片管理、资源上传、图书管理、访问管理、活动管理、必读书目、阅读统计等模块功能。15．我方系统管理可包含用户管理、角色管理、菜单管理、推荐类型、图书分类、图书评论、logo设置。16．我方活动管理可包含读书活动，作品管理。17．我方阅读统计可包含阅读明细、部门汇总、用户汇总、图书汇总、分类汇总、下载统计等功能。 | 套 | 1 |
| 16 | 数字资源 | 1．我方满足图书数量:中文电子图书镜像安装（5万册）：2．我方图书格式:图书可主要以pdf 双文本国际公开标准格式保存，不可为私人模式以保持图书原有的版式,电子书资源质量高,并能越放大越清晰，图书“页”不可为图片格式压缩；3．我方图书种类可包含：文学、交通运输、工业技术、计算机、哲学、社科、经济、语言文字、生物、医药、卫生等根据使用方自选决定。4．我方图书阅读方式：图书可支持在线全文阅读及具备二维码扫描功能，可以扫描到手机等移动设备在线阅读图书或下载到本地扫码下载等多种阅读方式阅读。5．我方图书选择可根据使用单位需求提供中图法22大分类图书供使用单位挑选。 | 册 | 50000 |
| 17 | 48口接入交换机 | 交换容量：336Gbps转发性能：108/144Mpps接口类型：千兆电接口数量48 个，非复用千兆光接口4个 | 台 | 1 |
| 18 | 接入路由器 | 企业级千兆路由器 | 台 | 1 |
| 19 | 机柜 | 外观尺寸：600\*600\*24U（宽\*深\*容量）厚度：设备安装方孔条2.0MM，框架1.5MM，其它1.2MM；材料全部采用SPCC优质冷轧钢板。可方便拆卸的左右侧门和后门，顶部可按需要安装配有四只风扇的风扇模块，一次解决机械保护，通风散热，机械防尘的使用要求。前门：钢化玻璃 侧门:全钢侧门；可快速装卸;全新拼装式焊接框架,达到8级抗震结构要求，牢固可靠。防护等级IP20；采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑；功能：满足云教室使用功能 | 台 | 1 |
| 20 | 环境创建 | 根据甲方要求进行电子阅览室环境建设 | 项 | 1 |
| 21 | 辅材 | 网线规格：六类4对非屏蔽电缆；网络水晶头规格要求：六类水晶头，最大输入对输出电阻≤50MΩ,最大输入对输出电阻不平衡≤50MΩ；电源线、插座要求:施工安装火线，零线，地线，三根布设，具体粗细按施工时大于线路承载功率 2 倍的标准实施，线材是达到国标，多功能插座；包含机房的线路整改、PVC线管、铝合金线槽、扎带、打孔等。 | 批 | 1 |
| 22 | 施工 | 包含设备运费、安装、调试、培训等，包含线槽线管敷设、布线；设备及材料运输搬运、安装、系统联调、人员培训 | 项 | 1 |

**注：以上均为重要参数、指标，投标方投标内容低于采购要求的其投标无效。**

#### **三、响应文件构成**

（1）法定代表人身份证明书、（2）法定代表人授权委托书、（3）报价函、（4）分项报价明细表、（5）资格证明文件、（6）企业概况

#### **四、响应文件报送要求**

响应文件需加盖公章；若发现缺章、漏章、涂改等现象，响应文件视为无效；应将所有响应文件密封，并在封口处加盖公章作为骑缝章，开标前不得开封。

**附：响应文件要求**

**计算机云教室、录播教室、电子阅览室设备采购与系统集成项目**

**响应文件**

供 应 商： （公章）

法定代表人或授权委托人 （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**一、****法定代表人身份证明书**

供应商名称：

单 位 性 质：

地 址：

成 立 时 间： 年 月 日

经 营 期 限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商全称） 的法定代表人。

特此证明。

|  |
| --- |
| **附：法定代表人身份证双面扫描（或复印）件** |

供应商： （公章）

日 期： 年 月 日

**二、报价函**

致：XXXXXXXXXXXXX

我方全面研究了 询价文件，决定参加贵单位的本项目询价。我方授权（姓名、职务）代表我方（供应商名称）全权处理本项目询价的有关事宜。

1、我方自愿按照询价文件规定的各项要求完成本项目。我单位承诺本项目总报价为（大写）： ，(小写： 元)，服务期限（或交货期）： 。

2、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与采购有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4、我方同意所递交的响应文件在30日历天的有效期内有效，在此期间，我方将受此约束。

供应商： （公章）

 法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

 日 期： 年 月 日**三、分项报价明细表（格式自拟）**

详见采购要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** | **参数** | **品牌型号** | **产地** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合价：大写： 元整 小写：¥ 元 |

注：1、表格不足可扩展、续填，但不可缺项。

2、供应商需综合考虑各项风险费用，一切少报、漏报项目均视为已含进总报价，成交后采购人不再另行支付。

供应商： （公章）

 法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

 日 期： 年 月 日

**四、资格证明文件**

（1）营业执照副本复印件；

（2）具备承担和实施本项目的相应能力的承诺函。

**附件：**

**承担和实施本项目的相应能力的承诺函**

致：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

我方全面研究了 询价文件，已完全了解询价文件中的采购内容及要求，决定参加贵单位的本项目询价。特郑重承若我方有能力完成本项目。

特此承诺。

供应商： （公章）

 法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

 日 期： 年 月 日

**五、****企业概况**

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商全称 |   |
| 法定代表人 |  |
| 经营地址 |  |
| 企业类型 |  |
| 注册资本金 |  |
| 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 电子邮箱 |  |
| 注册地 |  | 注册年份 |  |
| 经营范围 |  |
| 企业概况描述 |

**附件**

**关联企业情况声明**

供应商应提供关联企业情况，包括以下内容：
(1)法定代表人为同一人的不同单位名单：

(2)存在直接控股、管理关系的不同单位名单：

注：
1、供应商应如实填报此表，否则因其影响询价公正性的，其响应无效，并视为弄虚作假。
2、如供应商不存在以上某种情况，请在其后填写“无”。

供应商： （公章）

 法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

 日 期： 年 月 日