

## 2023 内涵发展-平台建设-礼堂会议系统项目 比选公告(货物类)

一、项目名称：2023 内涵发展-平台建设-礼堂会议系统项目

二、控制价金额：¥21 万元

采购清单：

序号	货物名称	技术规格及要求	采 购 数量	备注
<b>一、数字调音台</b>				
1	数字调音台	<ul style="list-style-type: none"> <li>*不小于 28 个推子，不小于 4 个层，不小于 80 个独立的通道条；</li> <li>*不小于 8.4 英寸彩色触摸屏，用于图示浏览和设置；</li> <li>*不小于 48 个输入通道，不小于 30 个总线，不小于 20 路混音输出；</li> <li>*不小于 8 个立体声 FX 引擎；</li> <li>支持 LR, LR+M, LCR 多种混音模式；</li> <li>*USB 立体声录音和播放；不小于 16 个 DCA 控制；</li> <li>*MIDI 输入/输出；支持 iPad 控制和电脑软件控制；</li> <li>存储库，场景和 Show 文件支持 USB 导入/导出；不小于 10 个可自定义功能的软按键；</li> <li>支持话筒自动混音功能 且不小于 44 路；</li> <li>*支持网络音频扩展卡，如 Dante Waves MADI 等；</li> </ul>	1	技术规格及要求中，标注*号的为关键要求，不满足将导致比选被拒绝，证明材料要使用官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。技术规格及要求需
2	数字调音台扩展音频机架 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>*不小于 24 路模拟输入，不小于 12 路模拟输出；</li> <li>输入通道有独立的 48V 幻象供电指示灯；</li> <li>支持不小于 48kHz 采样率；</li> </ul>	1	
3	数字调音台扩展音频机架 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>*不小于 8 路模拟输入，不小于 4 路模拟输出；</li> <li>输入通道有独立的 48V 幻象供电指示灯；</li> <li>支持不小于 48kHz 采样率；</li> </ul>	2	

4	原有设备拆除	原有接插件拆除及调音台和周边设备拆除	1	要逐条应答。
5	设备接插件	纽崔克接插件卡侬公母头和秋叶原音频线缆	1	
6	安装调试费	接插件及线缆拆除后重新焊接，报告厅音频设备调试。	1	
<b>二、无线会议话筒</b>				
1	WiFi 加密会议控制主机	<p>1) *符合 IEC60065:2014 国际标准；</p> <p>2) 支持 WPA/WPA2 无线安全技术，确保了会议私密性，避免窃听和恶意干扰；</p> <p>3) *提供 2 路 8 芯航空接口兼容有线会议系统的全系列单元，支持环形手拉手连接；厂家需提供 CNAS 认可第三方检测机构的检验报告。</p> <p>4) 系统至少能同时开 8 个话筒，无线单元至少同时开 6 个话筒，31+1 路有线同声传译；</p> <p>5) *无线有线非压缩音频传输，48K 采样率，带宽 20Hz — 20KHz 完美音质；厂家需提供 CNAS 授权第三方检测机构的检验报告。</p> <p>6) 内置高性能 CPU，集翻译、讨论、签到、表决、电子铭牌为一体，提供高速投票、表决、信息传输，至少支持 4000 台会议单元；</p> <p>7) *32bit 高速 DSP 浮点处理，同时支持 4 路音频输出，声学反馈抑制，噪声消除，数字均衡处理，提供清晰高灵敏度完美音质；厂家需提供 CNAS 认可第三方检测机构的检验报告。</p> <p>8) 支持 ZQPC 软件管理，TCP/IP 控制，提供可靠安全管理控制；</p> <p>9) ▲支持有线单元的预制位跟踪和无线会议单元的移动跟踪，厂家需提供会议移动跟踪软件界面截图，提供 CNAS 认可第三方检测机构的检验报告。</p> <p>10) *PC 软件统一管理单元和智能故障分析，能分析会议单元类型、数量、分布、故障等；厂家需提供 CNAS 认可第三方检测机构的检验报告。</p> <p>11) *具有 RCA，凤凰头，卡侬头三种不同音频输入接口，支持平衡和非平衡连</p>	1	<p>技术规格及要求中，标注 *号的为关键要求，不满足将导致比选被拒绝，证明材料要使用官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。技术规格及要求需要逐条应答。</p>

		<p>接，支持 4 路音频混音输入支持自动过滤远程视频会议音频避免声音回输；输入音频可单独调节，厂家需提供音频配置软件界面截图，提供 CNAS 认可第三方检测机构的检验报告。；</p> <p>12) *具有 RCA，凤凰头，卡侬头三种不同音频输出接口，支持平衡和非平衡连接，支持会议单元分区，支持 4 路扬声器分区输出,4 路输出音量可分别调节。厂家需提供扬声器分区和音频配置软件界面截图，提供 CNAS 认可第三方检测机构的检验报告；</p> <p>13)▲投标厂家注册资金不低于 3000 万，且具备高新企业认证，具备省级单位认证的音视频研究中心资质。</p> <p>14) ▲厂家生产管理和产品需通过国际 ISO9001 认证、ISO14001 认证、RoHS 认证、3C 认证、国际标准产品标志证书、CE 认证，并提供 CNAS 认可产品的检测报告；</p> <p>15) ▲为确保系统自主研发产品，方便系统以后升级扩容，投标产品需要提供由国家版权局提供的计算机软件著作权登记证书，提供原厂售后服务承诺函（盖章）</p>		
2	WiFi 加密会议发言主席单元	<p>1) 支持定点跟踪，移动跟踪两种不同的跟踪方式；</p> <p>2) 采用 WPA/WPA2 数字加密技术的 WiFi 信号传输</p> <p>3) 电容式心型指向性麦克风，并带双色指示灯圈；发言为红色，等待发言为绿色；</p> <p>4) 一路 3.5mm 立体声耳机插口，并具备音量调节功能；</p> <p>5) 主席单元具备发言优先权，长按麦克风可关闭所有代表单元；</p> <p>6) *内置可充电锂电池，电池容量支持 8 小时持续发言，12 小时静态待机，厂家需提供产品彩页资料；提供 CNAS 授权第三方检测机构的检验报告。</p> <p>7) 采用专业会议话筒，接头采用带螺帽旋钮式接头连接，可自由插拔；内磁式扬声器、耳机插口；</p> <p>8) 采用低延时技术话筒发言到扬声器</p>	1	

		<p>输出最小延时不高于 5ms;</p> <p>9) 采用非压缩音频传输, 48K 采样率, 带宽 20Hz~20KHz 完美音质;</p> <p>10) 电池输出电压 7.2V, 电池容量 3200mAH;</p> <p>11) 无线指标标准: IEEE Draft2.0 802.11n。</p> <p>12) ▲厂家需通过 ISO9001 质量管理体系 ISO14001 环境认证体系, 厂家需提供相关设备的 CE 认证并提供相关产品的检测报告。</p>		
3	WiFi 加密会议发言代表单元	<p>1) 支持定点跟踪, 移动跟踪两种不同的跟踪方式;</p> <p>2) 采用 WPA/WPA2 数字加密技术的 WiFi 信号传输</p> <p>3) 电容式心型指向性麦克风, 并带双色指示灯圈; 发言为红色, 等待发言为绿色;</p> <p>4) 一路 3.5mm 立体声耳机插口, 并具备音量调节功能;</p> <p>5) 主席单元具备发言优先权, 长按麦克风可关闭所有代表单元;</p> <p>6) *内置可充电锂电池, 电池容量支持 8 小时持续发言, 12 小时静态待机, 厂家需提供产品彩页资料; 提供 CNAS 授权第三方检测机构的检验报告。</p> <p>7) 采用专业会议话筒, 接头采用带螺帽旋钮式接头连接, 可自由插拔; 内磁式扬声器、耳机插口;</p> <p>8) 采用低延时技术话筒发言到扬声器输出最小延时不高于 5ms;</p> <p>9) 采用非压缩音频传输, 48K 采样率, 带宽 20Hz~20KHz 完美音质;</p> <p>10) 电池输出电压 7.2V, 电池容量 3200mAH;</p> <p>11) 无线指标标准: IEEE Draft2.0 802.11n。</p> <p>12) ▲厂家需通过 ISO9001 质量管理体系 ISO14001 环境认证体系, 厂家需提供相关设备的 CE 认证并提供相关产品的检测报告。</p>	7	
4	无线会议系统天线	<p>1) 具有可抗 12KV 静电的处理能力;</p> <p>2) 按复位按键恢复默认设置;</p> <p>3) 采用 WPA/WPA2 数字加密技术的 WiFi</p>	1	

		<p>信号传输，确保了会议私密性，避免窃听和恶意干扰；</p> <p>4) 具有一路RJ45接口，可连接主机或者交换机接口，连接线缆建议使用高质量的交叉CAT5线缆；</p> <p>5) 配置模式：存取点模式，点对点的桥模式，点对多点桥模式；</p> <p>6) 在空旷受干扰弱的情况下信号覆盖面积可达到半径为30米的圆面积，一般为半径25米的圆面积；</p> <p>7) 网络标准达到IEEE802.11g, IEEE802.11b的标准；</p> <p>8) 双天线设计使数据传输更加的稳定；</p> <p>9) 网络标准 IEEE Draft 2.0 802.11n IEEE 802.11a , IEEE802.11g ;</p> <p>10) 网络接口 10/100Base-T;</p> <p>11) 5GHz (中国标准: 5.725GHz to 5.85GHz);</p> <p>12) 数据传输率最大 300 Mbps;</p> <p>13) 发射功率 17dBm 11N, 16dBm 11A, 17dBm 11G;</p> <p>14) 天线 5G:5dBi;</p> <p>15) 连接单元数量在处于AP的信号覆盖范围内，单个AP最多连接50台；</p> <p>16) 信号覆盖面积空旷，受干扰弱的情况下可达到半径为30米的圆面积，一般为半径25米的圆面积；</p> <p>17) 电源 DC48V;</p> <p>18) 工作温度 0℃~40℃。</p>		
5	10槽位电池充电箱	<p>1. 每个充电箱可同时为10个电池同时充电</p> <p>2. 充电箱之前可级联</p> <p>3. 双色状态指示等显示充电状态</p> <p>4. 快速充电技术可3小时内充满电池</p>	1	
6	网络线缆	六类非屏蔽线缆	100	
7	安装附件及接插件	各种接插件及水晶头、螺丝、标识牌、胶布等	1	
8	安装调试费	安装调试及舞台音箱地插线路改造	1	
三、无线手持话筒				
1	双通道无线手持话	*双通接收机，心形动圈手持式发射器提供清晰的24位数字音频	2	技术规格及要求中，标注

	筒套装	20Hz 至 20kHz 频率范围（视话筒头而定） 120dB 的动态范围 数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽（视地区而定） 每个频段 32 个可用通道（视地区而定） 射频载波频率范围：470-937.5 MHz（视地区而定） 工作范围：100 m（实际范围取决于射频信号的吸收、反射和干扰） 射频调谐步进：25 kHz（视地区而定） 镜频抑制：>70 dB 典型值 射频灵敏度：-97dBm 延迟：3.2ms 音频频率响应：20 Hz-20 kHz（+1、-2dB） 音频动态范围：120 dB @1% THD A 权重，典型值 总谐波失真：<0.02% 话筒增益偏移范围：0 至 21 dB（3dB 步进）	*号的为关键要求，不满足将导致比选被拒绝，证明材料要使用官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。技术规格及要求需要逐条应答。
四、有线会议话筒			
1	有线会议话筒	*收音头：20mm 电容式 *指向性：超心型 灵敏度：-32dB（0dB=1V/Pa, 1000Hz） *频响：20Hz~20000Hz 输出阻抗：≤200 Ω 负载阻抗：≥1000 Ω 最大声压级：136dB SPL（0dB SPL=2×10 <sup>-5</sup> Pa） 等效噪声级：20dB A 计权 供电要求：48V 幻象供电 开关：静音功能 输出连接器：1.6m 连接线，3 针 XLR 插头 尺寸：传声器 Φ 20mm×260mm，底座 Φ 85mm×23mm 重量：520g	4

				一致的,该指标按不满足处理。技术规格及要求需要逐条应答。
--	--	--	--	------------------------------

**交货期：**合同签订后 20 个工作日内

**售后服务：**质保期内，提供 7×24 技术支持服务；提供现场应急故障维修服务。

**质保期：**原厂质保 1 年

**付款方式：**合同签订后 15 个工作日内，买方付合同总额 50% 的货款给卖方，验收合格后，买方付合同总额 50% 的货款给卖方。

### 三、评分办法：

评分内容	分值	细 目	评分标准
价格部分 40 分	40	完全满足比选文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 40\% \times 100$
技术部分 60 分	60	技术指标 44 分	<p>标注*号的为重要要求，投标人投标产品技术指标低于招标文件规定的相应技术指标参数的，每有一项减 2 分，减完为止；</p> <p>未标注的的为一般要求，投标人投标产品技术指标低于招标文件规定的相应技术指标参数的，每有一项减 1 分，减完为止。</p>

		售后服务方案 6 分	<p>根据售后服务内容、响应时间、原厂售后情况和售后服务承诺进行评分。</p> <p>内容完善、科学合理、具有针对性，得 6-10 分；</p> <p>内容较完善、较合理，得 3-5 分；</p> <p>基本满足招标人要求、得 0-3 分。</p>
		服务承诺 10 分	<p>代理商具有所投产品制造商出具的加盖制造商公章的售后服务承诺函（制造商提供 2 年原厂质量保证）原件扫描件，得 2 分。没有不得分。（生产厂家直接参与加投标的，得 2 分）</p>
合计	100		

#### 四、供应商的资格条件：

（一）营业执照有效；

（二）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（三）参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（四） 供应商不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网

（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)、[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）；供应商提供查询截图。

（五） 供应商具有所投所有产品制造商或代理商出具的加盖制造商

或代理公章的针对本项目，为投标方提供的《项目授权书》原件；

（六）供应商提供保证此次比选不存在虚假信息的承诺，比选过程中如有发现虚假信息，自动退出此次比选，并承担相应不良后果。

## 五、报价时间及要求：

（一）时间：2023年5月10日至2023年5月12日（节假日除外）。

（二）地址：北京市海淀区北三环西路11号

（三）联系人：田老师

（四）联系电话：82099162

（五）报名请携带并提交的资料（2份，加盖公章）

1. 有效的营业执照复印件；
2. 投标人资格声明书（参照模板）；
3. 未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询截图；
4. 报价单：需密封，封口处加盖公章。封皮上写明项目名称及投标人全称，并注明“报价单”字样。报价产品需标明品牌。报价不能高于控制价金额；
5. 需要提供的其他材料。

首都体育学院

实验室与国有资产管理处

2023年5月9日

## 投标人资格声明书

致：首都体育学院

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形)；

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：一旦发现投标人提供的声明函不实，按提供虚假材料处理。