

屯昌县红旗中学阶梯教室桌椅及监控设备采购

竞 争 性 谈 判 文 件

采购人：屯昌县红旗中学

代理机构：海南政一管理咨询有限公司

2022年10月



目 录

第一章 谈判邀请	1
第二章 采购需求	3
第三章 谈判须知	27
第四章 审查及评审标准	49
第五章 政府采购合同格式（参考文本）	51
第六章 响应文件格式	55

第一章 谈判邀请

项目概况

屯昌县红旗中学阶梯教室桌椅及监控设备采购的潜在供应商应在海南省海口市龙华区玉沙路5号国贸中心17D获取采购文件，并于2022年10月20日09点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目简介

- 1、项目名称：屯昌县红旗中学阶梯教室桌椅及监控设备采购
- 2、项目编号：HNZY2022-43
- 3、采购预算：785,852.00 元
- 4、采购需求

项目概况	数量及单位
屯昌县红旗中学阶梯教室桌椅及监控设备采购	1 项

- 5、合同履行期限：签订合同后7天内货物交付安装完毕。
- 6、本项目不接受联合体。

二、供应商资格要求

- 1、符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
- 2、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

- 3、是否允许联合体响应：否

三、竞争性谈判文件获取办法：

- 1、时间：2022年10月17日至2022年10月19日，每天00:00至23:59（北京时间）；
- 2、地点：海南政府采购网（www.ccgp-hainan.gov.cn）-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）；
- 3、方式：网上获取（供应商须在海南政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册，并通过该系统成功报名、下载电子版的采购文件，供应商未按上述规定在规定时限内报名获取采购文件的视为无效报名；供应商报名成功后，请密切关注该系统发布的相

关动态信息。本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705)

4、如投标人确定参加投标，则须现场递交投标文件时交纳参标费：¥300.00 元

四、响应文件提交截止时间、谈判时间及地点：

1、递交响应文件截止时间：2022 年 10 月 20 日 09:30（北京时间）；

2、递交响应文件及谈判地点：海南政一管理咨询有限公司（海南省海口市龙华区玉沙路 5 号国贸中心 17D）；

3、逾期送达或者未按竞争性谈判文件要求密封的响应文件，采购代理机构不予接收。

五、采购信息发布媒体

1、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网。

2、有关本项目竞争性谈判文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，竞争性谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

六、公告期限

本项目采购公告为 3 个工作日。

七、采购人、采购代理机构名称及联系方式

1. 采购人信息

名 称：屯昌县红旗中学

地 址：海南省屯昌县双拥路 12 号

联系人：陈老师

联系方式：0898-67836498

2. 采购代理机构信息

名 称：海南政一管理咨询有限公司

地 址：海南省海口市龙华区玉沙路 5 号国贸中心 17D

联系方式：0898-65951366

3. 项目联系方式

项目联系人：罗工

电 话：0898-65951366

第二章 采购需求

一、项目概况

屯昌县红旗中学现因工作需要，现拟采购教室桌椅及监控设备一批，项目资金已落实。

二、技术需求

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	三层合唱台阶	规格（2000W*950D*750H） 材质：整体框架为镀锌方管及建材胶合板	4	个
2	主席台椅	规格（620W*650D*1100H） 表面选用西皮，内用高密度海绵，外框为橡木框架	24	张
3	主席台	规格（1600W*700D*760H） 表面采用实木皮饰面，内高密度板及使用环保漆	12	张
4	发言台	规格（7200W*520D*1100H） 表面采用实木皮饰面，内高密度板及使用环保漆	1	张
5	1.2米会议条桌	规格（1200W*420D*760H） 表面采用实木皮饰面，内高密度板及使用环保漆	12	张
6	1.8米会议条桌	规格（1800W*420D*760H） 表面采用实木皮饰面，内高密度板及使用环保漆	2	张
7	学生课桌椅	桌面：长 72cm, 宽 30cm, 边 45cm 椅：靠背长 38cm, 宽 16cm 座板长：40cm, 宽 36cm 桌面采用 E1 级高密度板，PVC 封边 椅脚采用高频冷拉焊管，钢管规格为 30*60 日管	50	套
8	五人位观摩排椅	规格（2600W*900D*760H） 材质说明： 1、坐背板采用旋切木皮，经模具热压成型，表面贴防火板。 2、立柱采用 30*70*1.2 旦管，坐位支撑铁采用 4MM 冷板，活动角码采用 3MM 冷板，经冲压，钻孔，焊接，打磨成型。表面经酸洗磷化，高温炉工等工序处理。 3、坐板采用弹簧回位，加橡胶消音器，方便无燥音。 4、写字板采用固定式双层面板，面板采用 25 厘三氨板，二层板采用 15MM 三氨板。	10	套
9	礼堂椅	1、规格：中距 580*高度 1010*座深 740 2、椅座、背塑胶保护壳材料 ABS 工程塑料背隐吸	510	张

		<p>音气孔。</p> <p>3、座、背泡绵采用聚胺脂泡绵，根据人体坐姿工学原理，经过冷固发泡一体成型，高弹性，耐用；座发泡绵密度大于 45kg/m³，背发泡绵密度大于 40kg/m³。</p> <p>4、椅座及背部内衬板采用七层硬木夹板 10mm 厚度。座位采用内藏自动回复装置，使椅座能自动快速复位。</p> <p>5、扶手面：扶手面选用榉木或橡木一体成型，鸭嘴型设计，联排时不影响扶手面打开，另有环保油漆，能正常使用写字板功能。</p> <p>6、写字板：采用冷轧钢圆铁支架，承重力≥55KG。</p> <p>7、面料：采用麻绒布。</p> <p>8、侧板：采用中纤板，外附麻绒布。</p> <p>9、上架扶手框采用不低于 1.5mm 厚度的冷轧钢，并采用内插侧板，防脱落。扶手框底端与下站脚螺丝链接，链接位尺寸：230*80mm。</p> <p>10、站脚采用铝合金材质，底脚长 337*宽 60*高 230，立柱高 195mm。架顶端与上架扶手框链接位尺寸：140*60mm。脚架立柱宽度最宽 145.0mm 最窄 50.0mm；站脚地脚孔径 12.0mm 尺寸偏差不得超过±2.0mm；采用铝合金经模具压注成型，（压铸铝合金 GB/T15115-2009 检验要求）无毛刺，无焊接，表面作防氧化处理后经高温喷涂处理附着力强，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色，脚架采用 M8 膨胀螺丝固定到地面塑料胶盖装饰。</p> <p>11、座椅结构：采用两侧受力结构，使座包在外力作用与背相碰撞时受力点不在海绵上，而在座包两侧的角码上。</p>		
10	专业主扩音箱	<p>1、低音单元：≥1*15"（190 磁 75 芯）</p> <p>2、高音单元：≥44 芯</p> <p>3、额定功率：≥430W</p> <p>4、灵敏度：≥96dB（1W/1M）</p> <p>5、声压级：≥122dB（连续）128dB（峰值）</p> <p>6、标准阻抗：8Ω</p> <p>7、频率范围：42Hz-20kHz</p> <p>8、尺寸：≥548W*436D*705H</p> <p>9、净重：≥34KG</p> <p>10、箱体材料：不低于高密度纤维板</p>	2	只

11	辅助音箱	<ul style="list-style-type: none"> 1、低音单元: $\geq 1 \times 10''$ (156 磁 65 芯) 2、高音单元: ≥ 34 芯 3、额定功率: $\geq 330W$ 4、灵敏度: $\geq 94dB$ (1W/1M) 5、声压级: $\geq 119dB$ (连续) 125dB (峰值) 6、标准阻抗: 8Ω 7、频率范围: 55Hz-20kHz 8、尺寸: $\geq 325W \times 383D \times 520H$ 9、净重: $\geq 19KG$ 10、箱体材料: 不低于高密度纤维板 	8	只
12	舞台返送音箱	<ul style="list-style-type: none"> 1、低音单元: $\geq 1 \times 12''$ (190 磁 75 芯) 2、高音单元: ≥ 44 芯 3、额定功率: $\geq 400W$ 4、灵敏度: $\geq 95dB$ (1W/1M) 5、声压级: $\geq 121dB$ (连续) 127dB (峰值) 6、标准阻抗: 8Ω 7、频率范围: 46Hz-20kHz 8、尺寸: $\geq 526W \times 613D \times 323H$ 9、净重: $\geq 26KG$ 10、箱体材料: 不低于高密度纤维板 	2	只
13	主扩音箱功放	<ul style="list-style-type: none"> 1、立体声功率 8Ω: $\geq 800W \times 2$ 2、立体声功率 4Ω: $\geq 1500W \times 2$ 3、立体声功率 2Ω: $\geq 2200W$ 4、桥接功率 8Ω: $\geq 2000W$ 5、频率响应: 20Hz-20kHz 6、谐波失真: $\leq 0.01\%$ Rated Power @ 8Ω hms 1kHz 7、转换速度: $\geq 80v/us$ 8、阻尼系数: $> 350:1$ 9、输入灵敏度: $\geq 0.775V$ 10、输入阻抗: 10k/20k ohms, unbalanced or balanced 11、信噪比: $\geq 108dB$ 12、电源: $\sim 220v$ 50/60Hz 13、电源消耗功率: $\leq 2400W$ 14、净重: $\geq 19kg$ 15、尺寸(mm): $\geq 345D \times 483W \times 88H$ 	1	台

14	辅助音箱 功放	<p>1、应用了数字功放的工作原理，工作效率提升。</p> <p>2、具足额的功率，真正的“小体积，足功率”。</p> <p>3、搭配有开关电源或变压器两种供电形式。</p> <p>4、设置多种保护电路，包括一短路、压缩、压限、过流、过压、过温、直流及超高频过失真等保护，并设有音量渐大功能。</p> <p>5、8Ω立体声(输出)功率：$\geq 2 \times 450W$</p> <p>6、4Ω立体声(输出)功率：$\geq 2 \times 1170W$</p> <p>7、8Ω桥接(输出)功率：$\geq 1300W$</p> <p>8、频率响应：20Hz~20KHz($\pm 0.5\%$)</p> <p>9、总谐波失真(8Ω/1KHz)：$< 0.5\%$(20Hz~20KHz)</p> <p>10、转换速率：$\geq 10V/\mu s$</p> <p>11、阻尼系数(8Ω/10~400Hz)：$> 200dB$</p> <p>12、输入灵敏度：$\geq 0.77V, 1.4V, 32dB$</p> <p>13、输入阻抗：不平衡 10KΩ/平衡 20KΩ</p> <p>14、电压增益(8Ω/1KHz)：33dB/36dB/39dB/41dB</p> <p>15、接口部分：输入：平衡式卡侬\geq(公头 x2+母头 x2)；</p> <p>16、输出：SpeakON 接头≥ 2；1/4 寸接线柱(香蕉头)≥ 4；信噪比：$\geq 100dB$</p> <p>17、保护及冷却功能：静音开关(软启动)；直流故障断开；有源浪涌(失真)限幅；短路、开路，射频过载和过热保护。(变频智能风扇)</p> <p>18、产品尺寸：$\geq 483mm(19\text{寸}) \times 88.9mm(2U) \times 430mm$</p>	4	台
15	返听音箱 功放	<p>1、应用了数字功放的工作原理，工作效率提升。</p> <p>2、具足额的功率，真正的“小体积，足功率”。</p> <p>3、搭配有开关电源或变压器两种供电形式。</p> <p>4、设置多种保护电路，包括一短路、压缩、压限、过流、过压、过温、直流及超高频过失真等保护，并设有音量渐大功能。</p> <p>5、8Ω立体声(输出)功率：$\geq 2 \times 450W$</p> <p>6、4Ω立体声(输出)功率：$\geq 2 \times 1170W$</p> <p>7、8Ω桥接(输出)功率：$\geq 1300W$</p> <p>8、频率响应：20Hz~20KHz($\pm 0.5\%$)</p> <p>9、总谐波失真(8Ω/1KHz)：$< 0.5\%$(20Hz~20KHz)</p> <p>10、转换速率：$\geq 10V/\mu s$</p> <p>11、阻尼系数(8Ω/10~400Hz)：$> 200dB$</p> <p>12、输入灵敏度：$\geq 0.77V, 1.4V, 32dB$</p> <p>13、输入阻抗：不平衡 10KΩ/平衡 20KΩ</p> <p>14、电压增益(8Ω/1KHz)：33dB/36dB/39dB/41dB</p> <p>15、接口部分：输入：平衡式卡侬\geq(公头 x2+母头 x2)；</p> <p>16、输出：SpeakON 接头≥ 2；1/4 寸接线柱(香蕉头)≥ 4；信噪比：$\geq 100dB$</p>	1	台

		<p>17、保护及冷却功能：静音开关(软启动)；直流故障断开；有源浪涌(失真)限幅；短路、开路，射频过载和过热保护。(变频智能风扇)</p> <p>18、产品尺寸：$\geq 483\text{mm}(19\text{'}) \times 88.9\text{mm}(2\text{U}) \times 430\text{mm}$</p>		
16	数字音频处理器	<p>1、采用$\geq 96\text{KHz}$ 采样处理的音频处理器，$\geq 32\text{-bit}$ 高精度 DSP 处理器，及高性能$\geq 24\text{-bit}$ A/D 及 D/A 转换器，高音质保证；</p> <p>2、有 2 进 4 出、2 进 6 出、3 进 6 出、4 进 8 出多种型号选择，可灵活组合各类型音频系统；</p> <p>3、每路输入均设有 31 段图示均衡 GEQ+10 段 PEQ，输出设有 10 段 PEQ；</p> <p>4、每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能；</p> <p>5、每路输出延时均可调，最长可达 1000MS，最小调整步距为 0.021MS；</p> <p>6、输入输出通道可实现全路由，并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能；</p> <p>7、可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔(Bessel)，巴特沃斯(Butterworth)设置为 12dB、18dB、24dB 每倍频程，林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置为 12dB、18dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程；</p> <p>8、均可根据用户需要存储，最多可存储 12 种用户程序；</p> <p>9、设有面板操作锁，以防止误操作而导致的工作状态紊乱；</p> <p>10、设有 USB、RS485 和 RS232 多种控制方式，通过 RS485 接口可级联，且设有 RS232 串口，可通过第三方做远程编辑和控制。</p> <p>11、输入输出通道:2X4 2X6 3X6 4X8 静音:每通道设立控制 延时:调节范围：0-1000ms 极性:同相&反相 均衡:每路输入通道有 31 段 GEQ 和 10 段 PEQ. 在 PEQ 状态下调整参数为:中心频率点: 20Hz-20KHz, 步进:1Hz,, 增益: $\pm 20\text{dB}$, 步距: 0.1dB. Q 值:0.404 到 28.8</p> <p>12、输出通道: 静音:每个通道设立单独静音控制 混合:每个输出通道可单独选择不同的输入通道, 也可以选择输入通道的任意组合 增益:调节范围: -36dB 到+12dB, 步距为 0.1dB 延时:每个输入通道有单独延时控制, 调节范围</p>	1	台

		<p>0-1000ms. 极性:同相&反相 均衡:每个通道可设 10 段均衡, 有 PEQ/LO-shelf/Hi-shelf 可选 13、分频器:低通滤波器 (LPF), 高通滤波器 (HPF), 滤波器类型(PF Mode): LinkwitzRiley/Bessel/Butterworth,分频点: 20Hz-20KHz 衰减斜率: 12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct、48dB/oct 14、压缩器:每个输出通道可单独设置压缩器,可调整参数为:门限值: $\pm 20\text{dB}\mu$, 步距 Step:0.05dB μ, 起动时间: 03ms-100ms,<1ms 步距:0.1ms; >1ms,步距:1ms, 释放时间: 2 倍、4 倍、6 倍、8 倍、16 倍、32 倍起动时间 15、处理器:$\geq 255\text{MHz}$ 主频 $\geq 96\text{KHz}$ 采样频率 $\geq 32\text{-bit}$ DSP 处理器, $\geq 24\text{-bit}$A/D 及 D/A 转换 16、显示:$\geq 2\text{X}24\text{LCD}$ 蓝色背光显示设置,≥ 8 段 LED 显示输入/输出电平显示 输入阻抗:平衡: $\geq 20\text{K}\Omega$ 输出阻抗:平衡: $\geq 100\Omega$ 输入范围:$\leq 17\text{dBu}$ 频率响应:20Hz-20KHz (0~-0.5dB) 信噪比:$>110\text{dB}$ 失真度:$<0.01\%$ (Output=0dBu/1KHz) 通道分离度:$>80\text{dB}$(1KHz)</p>		
17	专业调音台	<p>1、输入电压: AC220V/50Hz 额定功率: $\leq 35\text{W}$ 2、输入方式: ≥ 8 路话筒卡龙母, ≥ 4 路线路莲花 3、输出方式: 主声道双声道平衡、6.35 插座。SUB 双声道 6.35 插座 4、功能: 高中低音调节, 话筒 48V 供电选择, 录音输出, ≥ 2 编组输出, ≥ 2 路辅助输出, 数码混响 5、置式低噪声电源设计 6、备有录音输入输出功能 7、最大输出电平: 19dBm(1KHz, THD=0.5%) 8、剩余噪声: $\geq -75\text{dB}$ 9、信噪比: $\geq 71\text{dB}$ 10、等效噪声源输入电动势: $\geq -12\text{dBm}$ 11、重量: $\geq 5.57\text{KG}$ 12、均衡: 低频: 80Hz $\pm 15\text{dB}$ 中频: 2.5KHz $\pm 15\text{dB}$ 高频: 12KHz $\pm 15\text{dB}$ 13、增益控制: 单声道: -55dB_0 dB。立体声: -10dB_0dB</p>	1	台

		<p>14、频率响应：20Hz_20KHz</p> <p>15、规格（长*宽*高）mm：≥443*400*45</p> <p>16、开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示</p>		
18	一拖二无线麦克风	<p>1、采用EIA国际标准规格≥1U的金属机箱，真分集接收组成双通道接收机；</p> <p>2、面板采用LCD液晶显示屏</p> <p>3、高频高动态范围电路，提升互调动态之性能，降低谐波干扰，以增加同时使用互不干扰的频道数；</p> <p>4、数字式自动选讯接收，消除断讯，可20套叠机同时使用</p> <p>5、音质采用纯数字处理方式。</p> <p>6、纯数字高保真音频处理技术，彻底消除模拟系统的压缩杂音，使再生波形一样，确保原音重现；</p> <p>7、纯数字式无线传输的全音域音质，不会随着接收讯号强弱或使用距离而改变；</p> <p>8、工作距离：≥300米；</p> <p>9、无线接收机</p> <p>载波频段：UHF610_937MHz</p> <p>调制方式：宽带FM</p> <p>通道数：≥双通道</p> <p>振荡方式：PLL相位锁定频率合成</p> <p>灵敏度：在偏移度等于25kHz，输入6dBv时，S/N>60dB</p> <p>频带宽度：≥30MHz</p> <p>最大偏移度：±45kHz</p> <p>音频频率响应：45Hz_18kHz(±3dB)</p> <p>综合信噪比：>105dB</p> <p>综合失真：<0.7%@1kHz。</p> <p>工作环境温度：-10~50</p> <p>手持发射器</p> <p>载波频段：UHF610_937MHz</p> <p>振荡方式：PLL相位锁定频率合成</p> <p>谐波幅射：<65dBm</p> <p>最大偏移度：±45kHz</p> <p>频率响应；45Hz_18kHz(±3dB)</p> <p>RF功率输出：10MW</p> <p>拾音头：动圈式</p> <p>电池：AA×2</p> <p>电流消耗：≤100mA</p> <p>连续工作时间：>8小时</p>	1	套

19	专业无线一拖八会议麦克风	<p>一台主机+八个鹅颈麦克风</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、使用 UHF610MHz_864.7MHz 频段,应用 PLL 频率合成锁相环技术,频率可调,发射功率可调,避免干扰频率; 2、CPU 的总线控制,数字液晶显示 3、采用多级窄带高频及中频选频滤波,消除干扰信号; 4、采用音频压缩一扩展技术,噪音减少,动态范围加大; 5、设有回输啸叫抑制减弱功能,能有效减少回输啸叫; 6、接收机采用多级高频放大,具有良好的灵敏度; 7、多重噪音监测电路,特设 ID 身份码验证系统,使之具有抗干扰特性; 8、选用晶片及零部件 9、空间最大使用范围 100 米,理想空间使用范围 60 米; 10、可任意选配手咪、头戴、领夹。 11、发射机 工作频率: 610MHz_864.7MHz 发射功率: $\geq 10\text{dBm}$ 输入音频调制信号选择: MIC IN 电容咪输入(内供电)、LINE IN 音频线路输入 调制方式: 宽带 FM 最大调制度: $\pm 45\text{kHz}$ 高次谐波: 低于主波基准 60dB 以上 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池 连续使用时间: ≥ 8 小时 12、接收机 载波频率: 610MHz_669.7MHz / 790MHz_864.7MHz 电源适配器使用电压: AC110V-230V 50Hz/60Hz (按标注使用) 直流输入电压: DC12—DC15V $\leq 1500\text{mA}$ 消耗功率: $\leq 13\text{W}$ S/N 信噪比: $\geq 95\text{dB}$ T. H. D 失真: $< 0.5\%$ 频率响应: 60Hz -16kHz 	1	套
----	--------------	---	---	---

20	无线会议增强器	1、适用频带范围：500-900MHz 2、输出/入增益：0dB(可人手调制增益) 3、输出端绝缘度： ≥ 20 dB 4、输出/入阻抗：50 欧姆 5、增益： ≥ 13 dBm 6、频宽： ≥ 400 MHz 7、接头：TNC 插座 8、电源供应：DC12-18V 9、消耗电流： ≤ 170 mA	1	套
21	数字反馈抑制处理器	双通道反馈抑制器,配备2路模拟平衡输入和2路模拟平衡输出。提供专业的反馈抑制器效果,移频+限波算法实现高音质低噪声的反馈抑制效果。 功能特点 1、采用DSP技术的音频处理器 2、 ≥ 48 K 采样频率 3、 ≥ 2 路平衡输入,2路平衡输出 4、内置 ≥ 48 个陷波器,每通道 ≥ 12 个静态陷波器+12个动态陷波器 5、全自动反馈抑制器功能, ≥ 5 级预设 6、输入输出提供压缩器、噪声门功能 7、一键 BYPASS,面板按键锁功能 8、带+48V 幻象电源,提供各种电容式麦克风使用 9、通道输入带音量增益功能 10、不低于两通道电平指示 11、信号处理： ≥ 32 -bit fixed/floating-point DSP 12、音频系统延迟： < 1.9 ms 13、数模转换： ≥ 24 -bit 14、采样率： ≥ 48 kHz 15、频响范围：20hz-20kHz 16、总谐波失真： $< 0.014\%$ THD+D 17、信噪比： ≤ 108 dB(A 计权),106dB(不计权) 18、动态范围： ≤ 110 dB 19、输入接口： ≥ 2 路 XLR/2路 14"TRS(母)平衡输入 20、输入阻抗：平衡 50 Ω ,不平衡 10k Ω 21、输出接口： ≥ 2 路 XLR/2路 14"TRS(母)平衡输出 22、输入阻抗：120 Ω 23、最大输入电平：2VRMS 24、最大输出电平：1. 6VRMS 25、功能：噪声门、移频、陷波、EQ、压缩限幅器 26、反馈抑制方式：移频+自动限波,可选静态反馈点最大12个,动态反馈点最大12	1	台

		<p>27、电源要求：AC220V~50Hz、功率≤35W</p> <p>28、工作温度：-20° C--+60° C</p> <p>29、尺寸：≥480×262×44mm</p> <p>30、包装尺寸：≥525×340×135mm</p> <p>31、净重：≥3.2Kg</p> <p>32、毛重：≥3.7Kg</p>		
22	8路电源时序器	<p>具有≥2寸彩色TFT屏幕，可显示当前电压、时间、通道开关状态、场景模式与级联状态，8路大功率电源输出，带有欠压、过压检测与报警，可定时开关机，保存调用预设场景，可单独对每路通道单独控制开关与延时，配有RS232接口，可受中控控制，可多台设备级联，自动检测与设置设备ID，最多支持256台级联使用。</p> <p>1、输入电压：AC220V/50Hz</p> <p>2、额定功率：≥6000W； ≥3*4.0平方交流电源线</p> <p>3、单路输出最大电流：30A</p> <p>4、USB DC 5V 800mA 供电</p> <p>5、显示方式：≥320*240 TFT 屏幕</p> <p>6、输入方式：≥3*4.0平方交流电源线，不带插头，可与空气开关连接</p> <p>7、输出方式：≥8路电源输出，标准通用三芯插座</p> <p>8、功能：打开时由通道1到通道8逐个顺序启动，关闭时由通道8到通道1逐个关闭，每路之间动作时间可设置为0-999秒</p> <p>9、欠压过压保护：欠压(120-190V) 过压(240-290V)</p> <p>10、定时设置：每日/每周重复开关</p> <p>11、≥10组开关场景保存与调用</p> <p>12、开关/指示：每路可单独手动开关，每路通电状态屏幕显示</p>	1	台
23	音箱吊架	钢制专业壁挂定制支架	10	只
24	音响设备机柜	≥600*600*1200mm	1	台
25	专业工程音箱线	无氧铜 ≥2*1.5平方	1100	米
26	全彩枪式红外摄像机	<p>1、≥500万像素 1/2.7"筒型网络摄像机；</p> <p>2、4.0/6.0/8.0/12.0mm定焦；</p> <p>3、内置Mic；</p> <p>4、≥音频1入1出；≥告警1入1出；</p> <p>5、10M/100M自适应网口；</p> <p>6、0.003ux (F1.6, AGC ON, 彩色), 0lux(开启红外)；</p> <p>7、宽动态范围：≥120dB；红外补光；</p> <p>8、≥30FPS (2880*1620)；</p>	24	台

		<p>9、支持人脸检测、运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、遮挡检测、声音异常；</p> <p>10、供电方式：DC12V(±25%)、POE；</p> <p>11、工作温湿度：-30℃~60℃，≤95%RH；</p> <p>12、功耗：≤7.5W；</p> <p>13、防护等级：≥IP66；</p> <p>14、视频内容保护功能：启用该功能时可对视屏图像码流进行随机混淆处理，提取相机网络通信数据包获得的视频码流无法正常播放，从相机存储介质拷贝和下载的文件需解码密钥才可播放；通过平台播放、回放下载相机的视频需要解码密钥；解码密钥应能周期性变化。</p> <p>15、友好密码功能：启用友好密码功能策略时，与相机处于同一网段的地址可以使用相机出厂密码登录和访问设备；跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问相机；关闭友好密码功能策略时，与相机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问相机</p>		
27	硬盘录像机 32路	<p>1、具有≥8个SATA接口，1个eSATA接口</p> <p>2、具有≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网电口</p> <p>3、具有≥2个HDMI、1个VGA视频输出接口，最大支持（3840x2160）/60HZ分辨率输出</p> <p>4、可接入500G/1T/2T/3T/4T/5T/6T/8T/10T/12T容量的SATA硬盘；不低于128G固态SSD硬盘</p> <p>5、支持硬盘漫游：设备出现故障后，将硬盘安装到相同款型设备后，可以正常读取录</p> <p>6、具有≥16个报警输入接口，≥4个报警输出接口</p> <p>7NVR总资源为满负载条件下的最大接入带宽320Mbps、最大转发带宽320Mbps</p> <p>8、支持走廊模式：32/16/12/10/9/7/5/4/3分屏预览模式</p> <p>9、支持2 x 12MP@30，4 x 4K@30，8 x 4MP@30，9 x 4MP@25，16 x 1080P@30，32 x 960P@25，36 x 720P@30，64 x D1的解码显示</p> <p>10、支持32路不低于1920×1080分辨率的H.265/H.264格式的IPC接入</p> <p>11、支持标准ONVIF协议、GB/T28181、自定义等协议接入；</p> <p>12、支持警前、警后录像功能，警前录像支持配置存储时长为5/10/20/30/60S，警后录像支持配置</p>	1	台

		<p>5/10/30/60/120/300/600S</p> <p>13、支持 HDMI 与 VGA 接口之间可输出不同的视频画面；每个屏均可实现实况预览、录像回放、鼠标右键、主菜单等功能配置</p> <p>14、设备自带按键面板，具有不低于 22 个独立功能的操作按钮，可以实现抓拍、录像、切屏、删除、云台控制等设备的功能</p> <p>15、支持双码流存储，NVR 可以同时存储同一摄像机不同分辨率、码流大小的视频</p> <p>16、支持通过客户端与样机进行双向对讲，通过客户端或样机与样机接入的 IPC 进行双向对讲，语音对讲功能开启后可在预览界面叠加显示图标；</p> <p>17、接入带智能功能的 IPC 可实现人脸检测，当区域内出现人脸后，对人脸进行画框标记并触发告警并联动</p> <p>18、接入带智能功能的 IPC 可实现区域入侵，当区域内出现人员后，对人脸进行画框标记并触发告警及联</p> <p>19、接入带智能功能的 IPC 可实现越界检测，当有人员越过划线后，对人脸进行画框标记并触发告警及联动</p> <p>20、支持行为检测回放功能，检测越线、区域入侵行为，并支持表格和列表方式显示行为发生时的图片信息，并快速回放行为发生时的录像</p> <p>21、支持人脸检索回放功能，快速检索出现人脸的图片，并支持表格和列表方式显示行为发生时的图片信息，并快速回放行为发生时的录像</p> <p>22、支持防 ARP 攻击，将设备 MAC 地址和指定的网关绑定，只有通过绑定的网关才可以远程访问设备</p> <p>23、支持 HTTPS 安全链接，远程访问时使用 HTTPS 协议加密，保障用户数据安全</p> <p>24、支持 RAID 管理，可设置为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 模式；</p> <p>25、支持报警联动多画面预览，最大支持 9 画面；</p> <p>26、支持通过 U 盘、远程客户端或远程服务器对样机进行升级；</p>		
28	监控专用硬盘	监控专用定制，不小于 6T	8	只
29	交换机 8 口千兆 POE	<p>1、不小于 8 千兆 POE 口+1 千兆电口+1 千兆光口，整机最大 96W</p> <p>2、支持基于 MAC 地址的黑白名单控制（提供公安部检测报告证明复印件，原件备查）</p> <p>3、支持基于 IP 地址的黑白名单控制（提供公安部检测报告证明复印件，原件备查）</p>	6	台

		4. 支持基于业务端口的报文过滤（提供公安部检测报告证明复印件，原件备查） 5. 不同私网的监控系统通过公网互联时，通信报文采用加密的密文传输（提供公安部检测报告证明复印件，原件备查）		
30	交换机 4 口千兆	1、不小于 4 千兆口+1 千兆电口，整机最大 60W 2、支持基于 MAC 地址的黑白名单控制（提供公安部检测报告证明复印件，原件备查） 3、支持基于 IP 地址的黑白名单控制（提供公安部检测报告证明复印件，原件备查） 4、支持基于业务端口的报文过滤（提供公安部检测报告证明复印件，原件备查） 5、不同私网的监控系统通过公网互联时，通信报文采用加密的密文传输（提供公安部检测报告证明复印件，原件备查）	2	台
31	22 寸监控显示屏	终端 显示	1	台
32	摄像机支架	金属	24	个
33	室外防水箱	不小于 300*400*150	6	个
34	光纤收发器	千兆单模	6	对
35	监控立杆	含基础、地笼、避雷针	17	根
36	9U 网络机柜	不小于 9U	1	个
37	冷扎板 2 联操作台	不小于 2 联	1	台
38	光纤盒	不小于 8 口	6	个
39	光纤盒	不小于 24 口	1	个
40	教学一体机	一、参数、功能及物理特性等要求： 1、显示尺寸不小于 70 英寸，显示比例 16:9； 2、分辨率：3840*2160；最大可视角度：178 度， 3、金属材质外壳，圆角设计，具有安全防撞设计， 4、产品采用的触控感应方式：红外触摸感应 5、屏幕采用防眩钢化玻璃厚度：≥3.2mm、具有防划防撞、防眩光功能；透光率 93%，钢化玻璃表面硬度不低于 H8 级， 6、色彩覆盖率达到色域百分之九十； 7、具备 2.4G、5G 双频 WIFI，安卓和 WINDOWS 均可连接无线网络。WIFI 天线模块采用面板前置设计，	1	台

	<p>防止嵌入安装至推拉黑板后 WIFI 信号被干扰屏蔽问题。</p> <p>8、为方便维护，产品具备 Windows 系统还原前置物理快捷按键设计，中文标识，支持一键还原操作系统，（提供国家认可检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告复印件，原件备查）</p> <p>9、产品便捷老师存放粉笔、翻页笔等教学用品，整机下方采用笔槽设计。</p> <p>10、具有书写保障措施:书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时,可正常书写操作；</p> <p>11、屏体安全性：度实时监控(根据温度变化以不同颜色提示)、高温预警及断电保护等功能并可进行实际模拟演示</p> <p>12、设备安全性：具有供电保护功能，当内置电脑未固定的情况下，无法给内置电脑供电。（提供国家认可检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告复印件，原件备查）</p> <p>13、便捷老师操作性：提供不小于 5 个标有中文前置快捷按键,其中包含触控开关机键、主页、电源、音量加减等；（提供国家认可检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告复印件，原件备查）</p> <p>14、前置接口:具备 1 路 HDMI，不少于 2 路 USB3.0 接口，每个接口标有中文，为了达到防尘效果采用掩盖式。（提供国家认可检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告复印件，原件备查）</p> <p>15、方便老师授课性:提供屏幕左右两侧不少于 14 个教学快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用；（提供国家认可检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告复印件，原件备查）</p> <p>16、具备节能性：在传统推拉式黑板和教学一体机结合应用的教学场景下，关闭推拉黑板，可自动进入黑屏达到节能模式，并可自主选择时间间隔；</p> <p>17、方便老师授课性，只需多指长按屏体即可达到息屏和唤醒功能，不需触摸菜单、功能按键方式；</p> <p>18、为满足课堂视听需求，交互平板采用全声道组合音响，前置双扬声器功率不低于 30W，单独对高</p>		
--	--	--	--

		<p>音、低音、平衡音进行调整；</p> <p>19、所投产品具备智能护眼功能，用户可自行打开或关闭：护眼+：点击护眼+调节色温护眼；亮度护眼：改变图像显示亮度；书写护眼：在书写过程中，自动降低屏幕亮度；光控护眼：可通过感应外部光线自动调整屏幕亮度</p> <p>20、电脑配置：CPU 采用不低于 Intel I5 处理器；内存不低于：8G DDR4；固态硬盘不低于：256G</p> <p>二、教学软件参数功能、技术规格、物理特性等要求：</p> <p>1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面 根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2、便于老师教案制作，软件提供云端资源、本地资源。</p> <p>3、云平台提供全学科教学资源总量不少于 1000G。</p> <p>4、方便老师授课性：软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确标有中文；</p> <p>5、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>6、音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。。</p> <p>7、图形绘画：支持直线、箭头、正方形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制；且支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制多边形，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。</p> <p>8、教学工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、体育、书法、美术、地理、历史、音乐、等常用学科。学科工具包含视频、文字、图片、动态课件等内容。</p> <p>9、软件自带仿真实验具备总数不少于 440 个，初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。</p>		
--	--	--	--	--

	<p>10、数学函数图像绘制：（提供国家认可检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告复印件，原件备查）</p> <p>① 包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，覆盖小学、初中、高中的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。</p> <p>② 支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如 sin、cos、tan、log、ln、e、π、根号、绝对值符号等。</p> <p>11、古诗词资源：</p> <p>① 提供覆盖小学、初中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>② 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>12、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 9 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。</p> <p>13、思维导图总结联系：提供思维导图工具，且支持对思维导图任意相邻节点进行总结，方便老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，方便知识点的关联和发散</p> <p>14、工具箱：提供不少于 12 个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；</p> <p>15、PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能，支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>16、多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放。</p> <p>17、多学科题库：</p> <p>①提供不少于 50 道试题给老师使用。</p> <p>② 涵盖小学、初中、高中，其中中学部分包含语</p>	
--	---	--

		<p>文、数学、英语、物理、化学、生物、等多个学科。</p> <p>③题库总知识点不少于 9000 个，除选择、填空、判断等基本题型外，还包含完形填空、阅读理解、主观题等。</p> <p>④可批量选择多题并以交互式试题卡的形式插入到白板中。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键实时展开、收起答案和解析。支持按教材章节或知识点、难度查找试题</p> <p>18、提供产品微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等；</p>		
41	多媒体讲桌	<p>1、讲桌采用钢木结合构造，讲台尺寸：1000*700*1000mm，讲台提供左右木质扶手，供使用者扶用。</p> <p>2、桌面由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘和展示台抽屉逐步打开。</p> <p>3、讲桌桌面采用木质耐划台面，防火、防尘、防水、耐刮花。</p> <p>4、讲桌主体材料采用$\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧钢板，其他辅助部门采用$\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧钢板。</p> <p>5、讲桌上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出设计比较窄的教室门。</p> <p>6、显示器盖板可装置 19-24 寸液晶宽屏显示器；键盘下面可放置一体中控或者分体中控系统。</p>	1	张
42	液晶显示屏	不小于 58 英寸，HDR 高清 4K, 防蓝光护眼	3	台
43	显示屏专业安装支架	钢制，多功能调节	3	套
44	专业摄像机	<p>全高清图像：采用$\geq 1/2.8$ 英寸高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。</p> <p>多种光学变倍镜头：具有 12X、20X 等多种光学变倍镜头选择，镜头具有 72.5° 无畸变宽视角。</p> <p>自动聚焦技术：自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。</p> <p>低噪声高信噪比：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术</p> <p>音频输入接口：支持 16000、32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、MP3、PCM 音频编码。</p> <p>静音云台：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。</p> <p>输出接口：支持 DVI (HDMI)，3G-SDI，USB、有线</p>	1	台

		<p>LAN、无线 LAN 接口 (5GWiFi 模块), 3G-SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。</p> <p>多种音视频压缩标准: 支持 H. 265/H. 264 视频压缩, 支持 AAC、MP3、PCM 音频压缩; 支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩; 支持 2 路 1920x1080 分辨率 30 帧/秒压缩;</p> <p>多种网络协议: 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议, 同时支持 RTMP 推送模式, 轻松链接流媒体服务器 (Wowza、FMS)</p> <p>多种遥控器: 用户可以根据所使用的环境条件, 选择红外遥控器或无线遥控器。2. 4G 无线遥控器不受角度、距离、红外干扰影响。支持遥控器信号透传功能, 方便后端设备使用。</p> <p>低功耗休眠功能: 支持低功耗休眠/唤醒, 休眠时功耗低于 400mW。</p> <p>多种控制协议: 支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议, 支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。</p> <p>RS232 级联: 支持 RS232 级联, 方便工程安装使用。</p> <p>多预置位: 支持多达 255 个预置位 (遥控器设置调用为 10 个)。</p> <p>应用场所多: 远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统系统等。</p> <p>参数</p> <p>摄像机、镜头参数</p> <p>图像传感器 $\geq 1/2.8$ 英寸高品质 500 万像素 CMOS 传感器</p> <p>输出有效像素 ≥ 207 万、16: 9</p> <p>视频信号 1080P60/50/30/25; 1080I60/50; 720P60/50/30/25</p> <p>镜头光学变倍 ≥ 20 倍光学变焦 $f=4.7\sim 94\text{mm}$</p> <p>视角 2.9° (窄角) $\sim 55.4^\circ$ (广角)</p> <p>光圈系数 F1.6 \sim F3.5</p> <p>数字变倍 X10</p> <p>最低照度 0.5Lux (F1.8, AGC ON)</p> <p>数字降噪 2D & 3D 数字降噪</p> <p>白平衡</p> <p>手动/自动/一键白平衡/3000K/4000K/5000K/6500K</p> <p>聚焦</p> <p>自动/手动</p> <p>光圈</p> <p>自动/手动</p>		
--	--	---	--	--

	<p>电子快门 自动/手动 背光补偿 开/关 宽动态 关/动态等级调整 视频调节 亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线 信噪比 >55dB 输入/输出接口以及支持协议 视频接口 DVI（可转 HDMI）、3G-SDI 图像码流 双码流输出 视频压缩格式 H.265、H.264 控制信号接口 RS-232，带环通 RS232 输出 控制协议 VISCA/Pelco-D/Pelco-P； 波特率：115200/9600/4800/2400bps 音频输入接口 双声道 3.5mm 线性输入 音频压缩格式 AAC、MP3、PCM 网络接口 100M 网口（10/100BASE-TX） 5GWiFi(可选)，支持网络 VISCA 控制协议 网络协议 RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181 电源接口 HEC3800 电源插座(DC12V) 云台参数 水平转动 -170° ~+170° 俯仰转动 -30° ~+90° 水平控制速度 0.1~100° /秒 俯仰控制速度 0.1~45° /秒 预置位速度</p>		
--	---	--	--

		水平：100° /秒，俯仰：45° /秒 预置位数量 用户最多可设置 255 个预置位（遥控器 10 个） 其它参数 电源适配器 输入 AC110V-AC220V 输出 DC12V/1.5A 输入电压 DC12V±10% 输入电流 1A（最大） 功耗 12W（最大） 储藏温度 -10℃~+60℃ 储藏湿度 20%~95% 工作温度 -10℃~+50℃ 工作湿度 20%~80%		
45	摄像机支架	配套专用	1	只
46	无线话筒	一、性能特点： ①数字 LCD 显示屏，清晰明确地显示接收机与发射机的实时工作状态； ②采用专业级音频压缩-扩展技术，噪音小，尾音小，动态范围更大； ③应用 PLL 射频稳定技术，频率精准、工作稳定可靠； ④具有独立的输出(XLR)和混合(q6.3mm)输出，方便连接音频处理、功放设备 ⑤红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进； ⑥平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求； ⑦超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 二、技术参数： 接收机频道数：二频道 接收方式：CPU 控制自动选讯 接收频率震荡模式：PLL 锁相环回路 载波频段：UHF 640-690MHz（可使用的频率取决于当地的规定） 频率配对：-键红外对频设定 频率稳定度：s +0.005%(-10~609	1	套

		动态范围: 100dB 最大频偏: +45KHz 灵敏度: 12dBuV (80dB/N) 功能显示方式: 数字 LCD 显示 音头: 动圈式手持麦克风(选配) 电容式: 鹅颈会议麦克风/领夹麦克风/头戴麦克风 (选配) 频率震荡模式: PLL 锁相环回路 载波频段: UHF 640-690MHz (可使用的频率取决于当地的规定) 频带宽度: 50MHz RF 输出: 10mW 假象干扰比: <-50 dBC 镜像抑制: 50dB 调制频偏: 25Hz 离散抑制: 60dB OLED 显示: 频道、频率、电量显示 频道转换方式: 自动对频 电池型式: 5 号(AA) 碱性电池 x2 电池寿命: 30mW 时大约 8 个小时		
47	远距离拾音话筒	适用于远距离拾音, 话筒处理电路专门针对人声做细微处理, 并对远距离拾取的声音作声音补偿; 换能方式: 物理干涉电容式 频率响应: 80Hz~16KHz 输出阻抗: 近 1k Ω 远距 2.3k Ω 指向性: 单一指向 灵敏度: 近距-44dB 远距-39dB 供电电压: 48V 咪管长度: \leq 22x218mm	2	只
48	音箱	适用于墙角和天花板隐藏式安装的小型扬声器, 箱体配备安装支架, 能轻松的覆盖听众区域。 HF Driver 高音单元 一个 3 英寸锥形纸盘高频驱动单元 70mm 铁氧体磁体, 13mm 音圈 AES Power: 10W, Program Power: 20W, 阻抗: 8 Ω Woofer 低音单元 两个 4.5 英寸低频单元 90mm 铁氧体磁体, 25mm 音圈 AES Power: 50W, Program Power: 100W, 阻抗: 16 Ω Cabinet 箱体: 哑铃式结构音箱 Board 箱体板材 中纤板 Surface 箱体表面处理 黑色水性点漆 Net 铁网 1.0mm 厚 5mm 六角孔铁网, 表面喷黑色平光粉 Horn 号角 90x60 度恒指向号角	2	只

		Connecting 连接器件 NL4 (1+/1-) Connector panel 接线板 塑料 Flying points 吊挂 M8 吊点 Handle 把手 无 底座 Crossover 分频器 Crossover PCB 分频器 PCB PCB Slope 分频衰减斜率 High: -6dB/Oct System 系统: 2 Ways full range 2 路全频 Impedance 额定阻抗 8Ω Power handling capacity RMS 功率 RMS 100W (Peak 200W) Sensitivity 1W/1m 灵敏度 90dB Max. SPL 最大声压值 110dB Frequency response -10dB 频率响应 120Hz ~ 20KHz Nominal coverage (H*V) 指向性 90° x 60° Dimension (W×D×H) 产品尺寸 ≤ 150x180x360 mm		
49	显示屏	不小于 21 寸, 液晶高清	1	台
50	防水网络线	无氧铜, 规格 ≥ 4*2*0.50mm	10	箱
51	8 芯光纤线	不小于 8 芯	1500	米
52	电源线	无氧铜 ≥ RVV3*2.5	800	米
53	PVC 线管	PVC20	4500	米
54	路面割槽		80	米
55	挖沟回填		3500	米

三、商务要求

1、项目完成时间：签订合同后 7 天内货物交付安装完毕。

2、交货地点：采购人指定地点

3、付款方式：（具体以合同约定为准）

4、质量保证

4.1、成交单位保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，不截留、调换任何配件、部件或其他任何随机配备的附属资料，并完全符合合同规定的质量、技术规格和性能的要求。成交单位对由于设计、工艺或材料的缺陷质量不合格的产品进行更换并承担更换费用。

4.2、成交单位保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。

4.3、成交单位保证货物来自合法途径，保证货物是制造厂家的原装合格正品，交货时向采购单位提供相关证明材料。

4.4、在质量保证期内，如果产品的数量、质量或规格与合同约定不符，或证实产品存在缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购单位有权以书面形式向成交单位提出本保证下的索赔。

5、包装及运输

5.1、为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。应采用抗锈蚀、抗强烈震动，必须适于铁路、水、陆联运及长途运输的包装方式，任何由于包装不当或防护措施不力而导致的设备损坏、损失、锈蚀、费用增长等后果均由成交单位负责。

5.2、成交单位应将设备运到采购人指定地点，并组织人员卸车搬运，搬卸费均由成交单位负责。

6、售后服务及培训服务

6.1 安装调试：成交单位负责将产品送到采购单位指定地点，并派技术人员对产品进行安装、调试。

6.2 提供的所有产品，应遵照国家三包政策，免费质保期不少于壹年，免费质保期自验收合格之日起计算。

6.3 供应商应具有可靠的售后服务保障，7×24 小时开通售后服务热线电话，在设备出现故障时，供应商 1 小时内响应，30 分钟内技术维修人员作出实质性响应，1 小时内到达现场并排除故障。享受终身上门服务。质保期满后，终身有偿提供该设备的所有维修零配件（并给予优惠价格）。

7、验收要求：

7.1 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。

7.2 验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其他不符合招标文件、合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人和成交单位双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换部件的有效证据。由此产生的有关费用由成交单位承担。

7.3 若成交单位提供的产品发生知识产权纠纷的，由成交单位与原知识产权所有者协商解决，采购人不承担与之相关的任何经济和法律責任。

四、其他

1、供应商须以保证优质的产品质量为服务目标，不得恶意低价竞争。谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，响应将作为无效响应处理。

2、其他未尽事宜以合同约定为准。

第三章 谈判须知

谈判须知前附表

“谈判须知前附表”用于进一步明确正文中的未尽事宜，由采购人根据项目的具体特点和实际需要编制和填写，如有与本章正文内容不一致的，以本表的内容为准。

序号	内容	说明和要求
1	采购人名称	屯昌县红旗中学
2	项目预算	1、本项目预算为人民币 <u>785,900.00</u> 元； 2、供应商应有明确报价，超过项目预算或者无报价响应的，响应无效。
3	递交响应文件时应出示和单独递交的身份证明材料	1、出示供应商代表身份证原件； 2、单独递交供应商代表身份证复印件； 3、如供应商代表不是法定代表人/负责人本人，还需单独递交法定代表人/负责人授权委托书原件或复印件。
4	是否接受联合体响应	否
5	评审前踏勘现场或/和评审前答疑会	不组织
6	述标和/或产（样）品演（展）示	无
7	是否接受备选响应方案和报价	否
8	是否允许供应商将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	否
9	是否收取履约保证金	否
10	本项目要求供应商提	1、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件声

序号	内容	说明和要求
	<p>供的商务文件（部分格式详见第六章）</p>	<p>明函及以下资格证明材料（均提供复印件加盖公章）；</p> <p>1.1 在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任的能力的证明材料:①供应商若为企业法人:提供有效的“统一社会信用代码营业执照”;未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”;②若为事业法人:提供“统一社会信用代码法人登记证书”;未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”;③若为其他组织:提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”;④若为自然人:提供“身份证明文件”;</p> <p>1.2 提供 2021 年度经审计的财务报告(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)或 2022 年 1 月至今任意 1 个月的财务报表(资产负债表、利润表/损益表/收入费用表);</p> <p>1.3 提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月缴纳税收和社会保障资金良好记录的有关文件。(不能提供的应提供相关主管部门出具的证明材料);</p> <p>2、政府采购活动信用记录自查承诺函;</p> <p>3、响应函;</p> <p>4、法定代表人/负责人授权委托书(提供委托代理人的身份证复印件,非中国国籍的则提供护照复印件)(非法定代表人/负责人签署响应文件适用);</p> <p>5、法定代表人/负责人身份证明书(提供法定代表人/负责人身份证复印件,非中国国籍的则提供护照复印件);</p> <p>6、缴交谈判保证金的有效证明文件并加盖单位公章;</p> <p>7、商务需求响应表;</p> <p>8、供应商认为需要提供的与评审相关的其他商务证明材料</p>
11	<p>本项目要求供应商提供的技术说明文件</p>	<p>1、响应一览表;</p> <p>2、分项报价明细表;</p>

序号	内容	说明和要求
		3、服务需求响应表； 4、供应商认为需要提供的与评审相关的其他技术证明材料
12	响应一览表	要求： ① “响应一览表”当中的响应总价必须与“响应报价明细表”当中的“总价”保持一致； ② “响应一览表”的格式不得自行增减内容，否则自行承担响应报价无效的风险；
13	响应有效期	90天（响应有效期从提交响应文件的截止之日起算。有效期短于该规定期限的响应无效）
14	谈判保证金金额	金额（大小写）：叁仟伍佰元整（3,500.00元） 交纳谈判保证金截止时间：同递交响应文件截止时间 账户名称：海南政一管理咨询有限公司 账号：2201 0217 0920 0186 792 开户行：中国工商银行海口海德路支行 要求：谈判保证金以转帐形式提交的，谈判保证金交纳截止时间以保证金到帐时间为准。 提交保证金的付款人名称、供应商的公司名称须一致，否则响应无效。
15	响应文件份数	正本一份 副本二份 电子PDF版响应文件U盘一个
16	唱标信封内含资料	1. 开标一览表 2. 中小企业（监狱企业）声明函或残疾人福利性单位声明函（如是享受评审价格优惠的供应商则须提供）
17	响应文件封套上标示	响应文件：正本/副本/唱标信封/电子版响应文件 项目名称： 项目编号： 供应商的名称（加盖公章）： 供应商联系人姓名、联系电话： 在2022年10月20日09时30分前（开标时间）不得开启

序号	内容	说明和要求
18	响应内容	1、“响应一览表”所载明的内容 2、供应商对响应报价若有说明应在响应一览表显著处予以注明，只有开标时唱出的响应价格、价格折扣等内容才会被考虑。供应商若有响应报价、价格折扣等未被唱出，应在唱标时及时提出。否则，采购代理机构对此不承担任何责任。
19	相关服务费	以成交金额作为计算基数，参照海南省物价局琼价费管（2011）225号通知规定，由成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构交纳成交服务费。

一、总则

1. 基本要求

1.1 本竞争性谈判文件适用于本文件**第二章**中所述货物及相关服务的谈判响应。

1.2 具体谈判范围、采购范围及所应达到的具体要求，以本竞争性谈判文件中商务、技术和服务的相应规定为准。谈判供应商的响应文件必须满足本次采购的实质目的，完全实现所应有的全部要求。谈判供应商若存在任何理解上无法正确确定之处，均应当按照竞争性谈判文件所规定的提交谈判响应文件截止时间前的澄清、修改等程序提出，否则，由此导致的任何不利后果均应当由谈判供应商自行承担。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本项目的采购人，含采购需求者和使用者，在履行合同阶段称为甲方或买方，名称详见供应商须知前附表第1条。

2.2 “采购代理机构”系指组织本次采购活动的海南政一管理咨询有限公司。

2.3 “供应商”系指响应并且符合竞争性谈判文件规定资格条件和参加谈判的法人、其他组织或者自然人。在谈判阶段称为供应商、供应商在签订和履行合同阶段称为乙方、卖方或成交供应商。

2.4 “潜在供应商”指符合本竞争性谈判文件各项规定的合格供应商。

2.5 “服务”指本竞争性谈判文件**第二章**所述供应商应该履行的承诺和义务。

2.6 “招标货物”指本招标文件中**第二章**所述所有货物及实现货物功能价值所必须

的配套技术和服务。

2.7 本竞争性谈判文件规定按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。

3. 合格的供应商

3.1 合格供应商条件

3.1.1 具有本项目实施能力，符合、承认并承诺履行本竞争性谈判文件各项规定的国内供应商均可参加谈判。

3.1.2 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》规定的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.1.3 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体及政府采购严重违法失信名单；在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 中没有被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单。

3.2 关系供应商限制

3.2.1 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则，其响应文件作为无效处理。

3.2.2 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

3.2.3 利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其响应文件作为无效处理。

3.3 供应商的风险

3.3.1 如供应商代表不是法定代表人/负责人，在递交响应文件时须出示身份证原件，并递交身份证复印件和法定代表人/负责人授权委托书原件或复印件（按竞争性谈判文件格式填写），否则响应文件将被**拒绝**；如供应商代表是法定代表人/负责人，在递交响应文件时须出示身份证原件，并递交身份证复印件，否则响应文件将被**拒绝**。

3.3.2 供应商没有按照竞争性谈判文件的要求编制、签署、密封、标记、递交及修正响应文件的，自行承担响应无效的风险。

3.3.3 响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应的，视为不合格供应商。

3.3.4 供应商提交的响应文件内容有下列情形之一的，一经发现，采购代理机构或采购人在任何时候都有权依法追究供应商的责任：

- (1) 提供虚假的资料。
- (2) 在实质性方面失实。

4. 响应费用

4.1 无论谈判过程中的做法和结果如何，供应商自行承担所有与参加谈判活动有关的全部费用，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用；

4.2 本次采购活动，代理服务费的交纳详见供应商须知前附表要求。

5. 中小企业政策及节能环保、信息安全要求

5.1 根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库（2022）19号的要求，对于非专门面对中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

5.1.2 根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）及《海南省财政厅、海南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的实施意见》（琼财采[2018]611号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。（提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，提交原件核查）。

5.2 优惠条件：享受中小企业政策给予价格评审优惠的供应商须同时满足以下三个条件：（1）符合《小企业划型标准规定》的投标人；（2）由供应商本企业提供服务；（3）提供中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明材料。

5.3 严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能

产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则报价无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。

5.4 报价产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品参与报价，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。报价应符合《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求。

6、注意事项

如果没有特别声明或要求，供应商被视为充分熟悉本谈判项目所在地与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本竞争性谈判文件不再对上述情况进行描述。

二、竞争性谈判文件

7. 竞争性谈判文件的组成

7.1 竞争性谈判文件用以阐明供应商准备响应文件所必须的信息，以及谈判、评审和签订合同等有关规定。竞争性谈判文件由下述部分组成：

- （1）谈判邀请
- （2）采购需求
- （3）谈判须知
- （4）审查标准和评审标准
- （5）拟签订的合同文本（参考文本）
- （6）响应文件格式及附件

7.2 谈判供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的全部内容。如果谈判供应商没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料或者没有对竞争性谈判文件在各方面的要求都做出实质性响应，可能导致其谈判被拒绝。

8. 竞争性谈判文件的澄清和修改

8.1 在谈判截止时间前，采购代理机构无论出于何种原因，可以对竞争性谈判文件进行必要的补遗、澄清或修改。

8.2 竞争性谈判文件的补遗、澄清或修改

(1) 在提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构无论出于何种原因，可以对竞争性谈判文件进行必要的补遗、澄清或修改；补遗、澄清或修改内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构须在首次递交响应文件截止之日3个工作日前，发布公告或以书面形式通知所有获取竞争性谈判文件的潜在供应商；不足3个工作日的，采购代理机构应当顺延首次递交响应文件和谈判时间，在此情况下，采购当事人受首次递交响应文件截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期；

(2) 澄清或修改后的内容是竞争性谈判文件的组成部分，并对潜在供应商具有约束力。有关本项目竞争性谈判文件的澄清及变更信息以第一章指定网站公告及下载内容为准，采购代理机构不再另行通知，潜在供应商须及时关注关于本项目采购信息的更新事项，否则自行承担由此产生的风险。竞争性谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告为准。

9. 其他

9.1 谈判前答疑会和现场踏勘

9.1.1 供应商须知前附表规定组织答疑会或/和现场踏勘的，采购代理机构按供应商须知前附表规定的时间、地点组织答疑会或/和供应商踏勘项目现场，供应商如不参加，其风险由供应商自行承担，采购代理机构不承担任何责任。采购代理机构不组织踏勘现场的，供应商可以自行决定是否踏勘现场。

9.1.2 答疑会上，采购代理机构或/和采购人将解答供应商的疑问。

9.1.3 采购代理机构或/和采购人在踏勘现场中口头介绍的情况（如有），供供应商在编制响应文件时参考，采购代理机构或/和采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

9.1.4 采购代理机构不单独或者分别组织只有1个供应商参加的现场考察。

9.1.5 供应商自行承担参加答疑或现场考察所发生的一切费用。

9.2 述标和/或产（样）品演（展）示

具体要求详见第二章“采购需求”和/或“供应商须知前附表”有关规定。

三、响应文件

10. 响应文件的语言和计量单位

10.1 供应商提交的响应文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及供应商与采购人或采购代理机构就有关响应的所有来往函电均应使用中文简体字。原版为外

文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件（可以是复印件）并加盖供应商公章。原版为外文的证书类、证明类文件，与供应商名称或其他实际情况不符的，供应商应当提供相关证明文件。

10.2 计量单位：除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的响应均采用国家法定的计量单位。

10.3 货币单位：本次采购项目的响应均以人民币报价。

11. 知识产权

11.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

11.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

11.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

11.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12. 响应文件要求

12.1 响应文件分为商务部分和技术部分。供应商应提交谈判须知前附表第 11、第 12 条要求的技术文件和商务文件，具体填写要求详见竞争性谈判文件第六章。响应文件须对竞争性谈判文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果响应文件填报的内容资料不详，或没有提供竞争性谈判文件中所要求的全部资料及数据，将被视为响应文件完整性有缺陷。

12.2 技术部分指供应商提交的能够证明供应商提供的货物及服务符合竞争性谈判文件规定的文件，这些文件可以是但不限于文字资料、图纸和数据等。商务部分指供应商提交的证明其有资格参加响应和成交后有履行能力的文件，这些文件可以是但不限于文字资料、证书复印件和数据报表等。

13. 响应文件编写

13.1 按照竞争性谈判文件中第六章对响应材料格式部分规定的顺序，统一编目编

码并编制目录。由于编排混乱导致响应文件被误读或查找不到，责任应当由供应商承担。

13.2 供应商根据竞争性谈判文件载明的采购项目实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明分包承担主体、分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。小型、微型企业不得分包或者转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或者转包给大型企业。

14. 响应报价

14.1 响应报价要求

14.1.1 所有响应报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其保管、运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由供应商自行承担。

14.1.2 供应商投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。

14.1.3 供应商应按第六章分项报价明细表的内容填写服务内容、总价及其他事项。开标一览表中价格填报处不应有空白，如无费用可填报“/”。

14.1.4 供应商对响应报价若有说明应在开标一览表显著处注明，只有谈判时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑。

14.1.5 响应的报价优惠应对应开标一览表、响应报价明细表等提供相应的明细清单。除报价优惠外，任何超出竞争性谈判文件要求而额外赠送的货物、免费培训等其他形式的优惠，在评审时将不具有竞争优势。

14.1.6 对于有分项及特殊需求的服务内容，应由供应商自行设计相关格式。供应商按照上述要求分类报价，其目的是便于评审，但在任何情况下并不限制采购代理机构或采购人以其他条款签订合同的权利。

14.2 最低报价不能作为成交的保证。

14.3 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中开标一览表内容与竞争性谈判文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修

改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照 24.8 条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

15. 谈判保证金

15.1 谈判保证金为响应文件的组成部分之一，谈判保证金用于保护本次采购活动免受供应商的行为而引起的风险。

15.2 采购人或采购代理机构应当自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金，自签订合同之日起 5 个工作日内退还成交供应商的谈判保证金或者转化为成交供应商的履约保证金。由于供应商的自身原因未及时办理谈判保证金退还的，其责任和由此造成的后果由供应商自行承担。

15.3 供应商办理谈判保证金手续时，在“付款人”一栏中填写响应单位名称（须与购买竞争性谈判文件的单位名称一致，否则自行承担由此产生的风险）。

15.4 供应商在谈判截止时间前撤回已提交的响应文件的，采购代理机构应当自收到供应商书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的谈判保证金，但因供应商自身原因导致无法退还的除外。

15.6 发生以下情况之一的，谈判保证金可以不予退还：

- (1) 在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或竞争性谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 成交后不领取或者不接收成交通知书的；
- (6) 由于成交供应商的原因未能按照竞争性谈判文件的规定交纳履约保证金的；
- (7) 响应有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。
- (8) 响应有效期内，供应商撤销响应文件的。

上述不予退还谈判保证金的情况给采购代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

16. 响应文件的有效期

16.1 本项目响应文件的有效期详见供应商须知前附表第 14 条。有效期不足将导致其响应无效。响应截止时间后，供应商在响应有效期内不得撤销响应文件。

16.2 特殊情况下采购代理机构可于响应有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复，供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。供应商拒绝上述要求的，其响应保证金可按规定予以退还。对于接受该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长响应保证金有效期，有关退还和不予退还响应保证金的规定在响应有效期延长期内继续有效。同意响应有效期延长的，供应商自行承担由此产生的费用；同意响应有效期延长的供应商不足三家的，予以废标。不同意延长响应有效期的，响应有效期满自动失效。

17. 响应文件的签署要求

17.1 组成响应文件的各项文件均应遵守本条规定。

17.2 响应文件签署要求如下：

(1) 响应文件所使用的印章必须为单位公章，且与供应商单位名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替，否则视为无效响应文件；

(2) 响应文件应当由供应商的法定代表人/负责人或授权代表签署；

(3) 响应文件如有改动，必须在改动之处加盖单位公章或响应代表签字（或盖名章）摁手印；

17.3 供应商应按照竞争性谈判文件第六章中提供的“响应文件格式”编制响应文件，如自有格式并按其格式编制的响应文件，其内容必须包含“响应文件格式”中所有的实质性内容并受其约束。

17.4 正本、副本必须打印装订，副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样，电子版 PDF 版响应文件为正本完整版的扫描件，正本与副本如有不一致，则以正本为准，响应文件落款处须加盖供应商公章，响应文件正本所使用公章必须为鲜章，未符合上述要求的视为无效响应。

17.5 因响应文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由供应商承担；

17.6 法定代表人/负责人授权书须法定代表人/负责人签字并盖名章。

17.7 响应文件的签署不符合谈判须知正文 17.2 条、17.4 条及 17.6 条规定的，其响应文件做无效处理。

18. 响应文件的密封和递交

18.1 响应文件的密封

供应商须提供密封的响应文件正本及全部副本、单独密封的电子版响应文件、单

独密封的唱标信封。响应文件须密封并在封套的封口处加盖供应商单位公章。响应文件封套上标示“供应商须知前附表”所规定的内容，封套上应清楚地标记“正本”、“副本”、“电子版响应文件”或“唱标信封”字样。

18.2 响应文件的递交方式

18.2.1 供应商应将响应文件按照本须知正文第 18.1 条的规定进行密封和标记后，按第一章/采购邀请注明的递交响应文件地址送至采购代理机构，不接受邮寄或传真的响应文件。如果未按上述规定进行密封和标记，或者在第一章/响应邀请中所规定的响应截止时间后送达，采购人、采购代理机构不予接收其任何文件。

18.2.2 截至谈判截止时间，参加谈判的供应商（以递交响应文件家数为准）不足法定家数的，予以采购失败，响应文件原封退还给供应商；

18.2.3 参加响应供应商数量满足法定家数的，同一时间予以开标，开标后，响应文件一律不予退还。

19. 响应文件补充、修改和撤回

19.1 供应商在响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照竞争性谈判文件要求签署、盖章、密封后，作为响应文件的组成部分。

19.2 响应文件的修改文件应按第 18 条规定密封和递交，还须注明“修改响应文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在响应截止时间前送达规定的响应地点。上述补充或修改若涉及响应报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

19.3 供应商不得在响应截止时间以后修改或/和撤回响应文件。

20. 供应商注意事项

20.1 供应商有下列情形之一的，谈判小组认定为供应商串通响应，其响应无效，书面报告财政部门：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的响应保证金从同一个单位或者个人账户转出。

20.2 供应商存在下列情形之一的，响应无效：

- (1) 未按照竞争性谈判文件的规定提交谈判保证金的；
- (2) 响应文件未按照竞争性谈判文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备竞争性谈判文件规定的资格要求的；
- (4) 报价超过竞争性谈判文件规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

20.3 在谈判和评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构或谈判小组评审公正性的任何活动，将导致响应无效，并由其承担相应的法律责任。

四、谈判与评审

21. 谈判

21.1 采购代理机构按照相关规定，在竞争性谈判文件确定的时间、地点主持谈判，并邀请供应商代表参加，供应商响应代表须携带本人身份证（或其他有效证件）复印件和授权委托书亲自出席谈判会并确认谈判情况。如果不参加谈判的，其响应将作无效响应论处。

21.2 谈判时按规定查验纸质响应文件密封情况。对密封等情形确认后响应文件当众拆封。

21.3 谈判小组按照竞争性谈判文件的要求，对供应商提供的资格审查文件进行审查。供应商的资格审查一般包括有效的营业执照、良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法纳税及社保资金的良好记录等（详见资格性审查表）。资格审查应按照竞争性谈判文件要求，以确认承诺、现场查询等方式进行。

21.4 审查合格供应商进行谈判提交最终报价。

21.5 谈判环节由谈判小组成员当众宣读供应商名称、响应报价等“开标一览表”所载明的部分内容及最终报价。供应商若有报价和优惠未被唱出，或对谈判过程、谈判记录有异议，以及认为相关人员有需要回避情形的，应及时声明。

21.6 谈判小组做谈判记录，并在谈判时要求供应商响应代表签字确认。供应商未参加谈判的，视同其响应将作无效响应论处。

22. 评审

22.1 评审步骤与要求

22.1.1 组建谈判小组

22.1.1.1 代理机构根据有关法律法规和本竞争性谈判文件的规定，结合本谈判项目的特点组建谈判小组，对具备实质性响应的响应文件进行评估和比较。谈判小组由三人以上单数组成，其中评审专家人数不少于谈判小组成员总数的三分之二。

22.1.1.2 采购人或代理机构就竞争性谈判文件征询过意见的专家，不作为评审专家参加评审，采购人代表不能以专家身份参与评审，代理机构工作人员不得参加评审。

22.1.1.3 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的采购项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

22.2 谈判准备与初步评审

22.2.1 响应截止时间后，谈判小组将审查响应文件是否符合竞争性谈判文件的基本要求：内容是否完整、资格证明文件是否齐全、有无计算错误、文件签署是否齐全。

22.2.2 谈判小组对下列情况进行审查，以判断参与谈判供应商是否实质响应了谈判文件：

- (1) 谈判供应商资质条件是否响应谈判文件的要求；
- (2) 谈判供应商在响应文件中提交的商务和技术文件是否响应谈判文件的要求；
- (3) 谈判供应商自行编写的技术文件是否合理可行；
- (4) 谈判供应商是否具备良好的财务状况和偿付能力；
- (5) 所报价格是否合理。

22.2.3 实质上响应的响应是指与竞争性谈判文件的主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。

(1) 重大偏离或保留系指响应产品的质量、数量和交货期限等明显不能满足竞争性谈判文件的要求，或者实质上与竞争性谈判文件不一致，而且限制了采购人的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。包括但不限于：

- 1) 应当交纳响应保证金的供应商未提交响应保证金或金额不足的；
- 2) 资格证明文件不全或无效的；
- 3) 响应文件未按竞争性谈判文件的规定签署、盖章的；

- 4) 响应有效期不足的;
- 5) 未按照竞争性谈判文件规定报价的;
- 6) 不符合竞争性谈判文件有关分包、转包规定的;
- 7) 响应文件附有采购人不能接受的条件;
- 8) 不符合竞争性谈判文件中规定的其他实质性要求。

(2) 重大偏离不允许在响应截止时间后修正, 但谈判小组将允许修正响应中不构成重大偏离的地方, 这些修正不会对其他实质上响应竞争性谈判文件要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

(3) 如果响应文件实质上没有响应竞争性谈判文件的要求, 谈判小组将予以拒绝, 供应商不得再对响应文件进行任何修正从而使其响应成为实质上响应的响应。

22.2.4 响应文件的细微偏差是指在实质上响应竞争性谈判文件要求, 但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况, 并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏差不影响响应文件的有效性。

22.3 响应的澄清

22.3.1 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时, 可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出, 并由谈判小组专家签字。供应商的澄清、说明或者更正应当由响应代表签字或者加盖公章。响应代表非法定代表人/负责人的, 应当附法定代表人/负责人授权书。供应商为自然人的, 应当由本人签字并附身份证明。

22.3.2 供应商必须按照谈判小组通知的内容和时间做出书面答复, 该答复经响应代表签字认可, 将作为响应文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商拒不按照要求对响应文件进行澄清、说明或者补正的, 谈判小组可拒绝该响应。

22.3.3 如谈判小组一致认为某个供应商的报价与各供应商报价的平均报价价差较大, 存在明显不合理, 有低于成本价或降低质量、不能诚信履行的可能, 影响公平竞争时, 谈判小组有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求, 而该供应商在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的, 谈判小组可拒绝该响应。

22.4 对响应文件的详细评审

22.4.1 谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

22.4.2 谈判内容包括商务文件和服务要求的响应情况、所报价格等以及谈判小组认为存在偏离或有必要明确的其它问题。谈判小组将对谈判内容以谈判纪要的形式作出书面记录，谈判结束后，谈判供应商代表应在谈判纪要上签字确认。谈判纪要经供应商谈判代表签字确认后生效。

22.4.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，如果谈判小组对谈判文件实质性内容作出变更，代理机构将书面通知所有参加谈判的谈判供应商，使每个谈判供应商均有同等机会根据修改后的谈判条件提交新的方案。供应商应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其响应代表签字或者加盖公章。由响应代表非法定代表人/负责人的，应当附法定代表人/负责人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

22.4.4 如果谈判中谈判小组确认需要谈判供应商就谈判中的相关问题提交澄清或补正材料，供应商应当在现场说明是否具备该材料并在谈判纪要上作出承诺。谈判供应商须按照谈判小组的时限及其它相关要求送达澄清或补正材料，并由其响应代表签字或者加盖公章。若谈判供应商未按要求提交澄清或补正材料，视为谈判供应商放弃成交。

22.4.5 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的谈判保证金。

22.5 报价

(1) 谈判小组根据谈判情况、各谈判供应商的承诺及其提交的谈判补正澄清材料的情况，要求所有实质响应谈判文件的供应商进行二次报价。

(2) 谈判报价经供应商谈判代表签字确认后生效。

(3) 如果最低二次报价有两家（含）以上相同，谈判小组可要求所有参加谈判的供应商进行三次报价，依此类推。

22.6 确定成交供应商

22.6.1 谈判小组根据谈判情况确定实质性响应谈判文件要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。

22.6.2 评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

22.6.3 采购人将确定排名第一的成交候选人为成交供应商并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人可以按照财政部关于《政府采购非招标采购方式管理办法》的通知(第 74 号令)第二十二条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同。

22.6.4 采购代理机构将在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。采购人自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交供应商候选人名单中按规定确定成交供应商，否则视同按评审报告推荐顺序确定排名第一的成交供应商候选人为成交供应商。采购人也可授权谈判小组按本条规定直接确定成交供应商。

22.6.5 除资格性检查认定错误、价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

22.6.6 采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

五、定标、合同与验收

23. 定标准则

谈判小组推荐排名第一且经采购人确认的或经采购人授权谈判小组直接确定的供应商即为成交供应商。

24. 成交通知

24.1 由采购代理机构在省级及以上财政部门指定媒体上公布成交结果，向成交供

应商发送《成交通知书》，但该成交结果的有效性不依赖于未成交的供应商是否已经收到该通知；

24.2 成交通知书是合同的有效组成部分；

24.3 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，应当承担相应的法律责任；出现争议的，报财政部门处理。

24.4 成交供应商的响应文件如属于本应作为无效响应处理或者有政府采购法律法规规章制度规定成交无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的成交通知书无效，依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

25. 合同签订

25.1 成交供应商在收到《成交通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

25.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议，所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

25.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，成交供应商可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的10%。

26. 合同履行

26.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

26.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

27. 验收：

成交供应商与采购人应严格按照要求进行验收。

六、质疑

28. 质疑提出

28.1 供应商认为竞争性谈判文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

28.2 供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，采购人、采购代理机构在任何情况下有权拒绝接受供应商在法定质疑期多次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

28.3 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

29. 质疑函

29.1 质疑函须使用财政部制定的政府采购供应商质疑函范本进行编写。

29.2 质疑函包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回。

29.3 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、负责人，或者其响应代表签字或者盖章，并加盖单位公章，不得加盖合同专用章、投标专用章等各种形式的专用章。

30. 质疑受理

30.1 质疑书原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达代理机构。以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日计算，受理日期则以代理机构收到质疑函原件之日计算。

以邮寄、快递方式递交质疑函的，质疑人可以在质疑有效期内以清晰扫描及时将

质疑事项告知代理机构，并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。

30.2 质疑函接收信息

联系部门：海南政一管理咨询有限公司一项目部

联系电话及联系人：0898-66758930 吴工

通讯地址：海南省海口市龙华区玉沙路5号国贸中心17D

30.3 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出的；
- (3) 所提交材料未明示属于质疑材料的；
- (4) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (5) 其它不符合受理条件的情形。

30.4 质疑函的形式有下列情形之一的，采购人或采购代理机构应当一次性告知质疑人在法定质疑期内修改后重新提交。法定质疑期内质疑人未重新提交，或者重新提交的质疑仍不符合形式规定的，代理机构不予受理：

- (1) 质疑函未按照谈判须知正文 28.3 条要求提供的；
- (2) 质疑函未按照谈判须知正文 29.3 条要求签署和盖章的；
- (3) 质疑函未使用财政部制定的政府采购供应商质疑函范本进行编写的；
- (4) 质疑函内容不全的。

30.5 代理机构应于收到质疑函后一个工作日内对质疑函的形式进行审查，符合条件的质疑，应当受理并向质疑人发出质疑签收单。收到质疑函原件并向质疑人发出质疑签收单之日，为质疑正式受理之日。

质疑函在质疑有效期内需要修改、补充的，以提交修改或补充的质疑函原件并发出质疑签收单之日作为质疑正式受理之日。

七、其他

31. 采购项目终止

31.1 在谈判过程中，谈判小组发现有下列情形之一的，应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

竞争性谈判采购活动终止后，谈判小组应作出书面报告。

31.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

31.3. 终止采购活动后，采购代理机构应当将终止采购活动原因通知所有供应商。

32. 保密和披露

32.1 供应商自领取竞争性谈判文件之日起，须履行本采购项目下保密义务，不得将因本次采购获得的信息向第三人外传。

32.2 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或谈判小组披露。

32.3 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

33. 法律及相关政策

采购人、政府采购代理机构及供应商的一切采购响应活动均适用《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》及其配套的法规、规章、政策。

第四章 审查及评审标准

一、基本要求：

资格审查或评标内容凡涉及到提供合同、资质证书或认证等证明材料的，须提供清晰可见的复印件加盖供应商单位公章，如无特别要求均需原件备查。如有与原件不一致的，无论是在评审过程中乃至成交后，其响应将以无效响应或取消成交资格论处。

二、审查标准

要求：

1、审查表中所列内容全部审查意见为“合格”，方视为“合格”，其中有一项不合格，将视为审查不合格。

2、在审查意见汇总的过程中，如存在不同审查意见，则按照少数服从多数的原则做出结论。

3、本表格“审查意见”栏默认“√”视为合格标示，“×”视为不合格标示。

资格性符合性审查表

序号	资格审查内容	审查标准	审查意见
1	<p>《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件声明函及以下资格证明材料（均提供复印件加盖公章）（分别提供并加盖各自公章）；</p> <p>1.1 在中华人民共和国成立，具有独立承担民事责任能力的证明材料；</p> <p>1.2 提供 2021 年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或 2022 年 1 月至今任意 1 个月的财务报表（资产负债表、利润表/损益表/收入费用表）；</p> <p>1.3 提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月缴纳税收和社会保障资金良好记录的有关文件。（不能提供的应提供相关主管部门出具的证明材料）；</p>	合法有效	
2	在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、	符合谈判文件要求	

	重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（政府采购活动信用记录自查承诺函）。		
3	响应声明函	符合谈判文件要求	
4	法定代表人/主要负责人身份证明书（提供法定代表身份证明复印件，非中国国籍的则提供护照复印件）	合法有效即可	
5	法定代表人/主要负责人授权委托书（提供委托代理人的身份证明复印件，非中国国籍的则提供护照复印件）（非法定代表人/主要负责人签署响应文件适用）	合法有效即可	
6	按竞争性谈判文件要求提供投标保证金交纳凭证	1、合法有效 2、足额、按时	
7	交纳响应保证金及参与投标的单位名称	一致	
8	响应报价	1、报价未超过预算金额 2、报价合理，且是唯一确定的	
9	服务期限	符合谈判文件要求	
10	响应文件签署、盖章及完整性	符合谈判文件要求	
11	是否存在其他法律、法规规定无效投标的情形	不存在	
12	是否存在谈判文件规定无效投标的其它情形	不存在	
13	是否存在未实质性响应谈判文件中规定的其它情况	不存在	
14	是否联合体响应	否	

三、评审结果排序

报价产品质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的，按照报价由低到高顺序排列，谈判小组可根据报价情况推荐评审结果排列顺序或予以授标建议。

第五章 拟签订的合同文本 (参考文本)

采购人： (以下简称甲方)
成交方： (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同(以下为合同基本格式，签约各方根据采购项目具体情况对条款细化补充)。

第一条 项目名称、服务内容及合同价

- 1.1 项目名称：
- 1.2 服务内容：
- 1.3 合同价：

第二条 项目实施地点、服务期限。

- 2.1 项目实施地点：
- 2.2 项目完成时间：

第三条 质量标准和要求：乙方所提供的服务标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

第四条 权利瑕疵担保

- 4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；
- 4.2 乙方应保证在其出售的标的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；
- 4.3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。
- 4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第五条 甲方权利和义务

第六条 乙方权利与义务

14.1 本合同附件包括：本项目的采购文件、成交方响应文件、成交通知书等，本合同附件与合同具有同等效力。

14.2 本合同格式未尽事宜可签订补充协议，补充协议具有同等法律效力。

14.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有不明确或不一致之处，以合同约定次序在后者为准。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日

签约日期：XX年XX月XX日

第六章 响应文件格式

政府采购项目 响应文件

项目名称：

项目编号：

(正本/副本)

供应商名称：

法定代表人/负责人：

地址：

电话：

响应代表：

邮箱：

手机：

日期：2022年 月 日

1、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件声明函

海南政一管理咨询有限公司：

关于贵公司于海南省政府采购网发布的_____（项目名称）_____项目（项目编号：_____）的采购公告，本公司（企业）愿意参与响应，并声明：

1、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件并要求提供相关证明材料：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 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；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

本次采购活动中，本公司（企业）保证全部响应文件和问题的回答是真是有效的，并对所提供资料的真实性负责。如有违法、违规、弄虚作假的行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

相关资格证明材料如下（均提供复印件）：

- 附件 1：在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力的证明材料；
- 附件 2：提供财务报表；
- 附件 3：提供缴纳税收及社会保障资金良好记录的有关文件；

供应商名称：

日期： 年 月 日

2、政府采购活动信用记录自查承诺函

海南政一管理咨询有限公司：

关于本公司（企业）信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中企业信用信息、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的网上查询，截至规定的响应截止时间，我公司（企业）没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中。采购人或采购代理机构有权在本项目评审活动结束前对我公司（企业）的信用记录的真实性和有效性进行审查、验证，如我公司（企业）有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，将作不合格供应商处理。

特此承诺！

供应商名称：

日 期： 年 月 日

3、响 应 函

致：海南政一管理咨询有限公司

根据贵公司_____（项目名称）项目（项目编号：_____）的采购邀请，本响应代表（全名、职务：）代表本公司（企业）（供应商单位名称）提交下述文件正本一份和副本二份及电子版一份。

据此函，签字代表承诺如下内容（本承诺内容为响应基本要求，如不满足或有缺漏项的，视为响应无效）：

1、同意响应有效期为在本项目谈判文件中规定的谈判日起_天内遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、提供谈判文件规定的全部响应文件，包括响应文件、开标一览表、资格审查材料等。

3、完全理解竞争性谈判报价超过预算金额或最高限价时，响应无效。

4、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

5、完全理解谈判文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在响应文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。

6、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

7、愿意向贵公司提供任何与本项竞争性谈判有关的数据、情况和技术资料。若贵公司需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方已详细研究了竞争性谈判文件的所有内容包括修改文件(如果有)、所有已提供的参考资料以及有关附件，并完全明白此竞争性谈判文件没有倾向性及排斥潜在供应商的内容，以及竞争性谈判文件关于实质性要求的内容，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

9、采购人若需追加采购本项目谈判文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

10、接受谈判文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。

11、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机

关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

12、本项目中如获成交,保证在收到贵公司发出的成交通知书的同时,向贵公司交纳招标代理服务费。

如果我方违反上述承诺,或承诺内容不属实,我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本响应有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：

电话：

邮箱：

响应代表：

供应商名称：

4、法定代表人/负责人身份证明书

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_____（ 供应商名称）_____的法定代表人/负责人。

特此证明。

附：法定代表人/负责人身份证正反面复印件 。

供应商名称：

日期： 年 月 日

5、法定代表人/负责人授权书

海南政一管理咨询有限公司：

本授权声明：_____（供应商名称）法定代表人/负责人：_____（姓名）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____（项目名称）”项目（项目编号）响应活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关响应、签订合同以及执行合同等一切事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字盖章生效，特此声明。

附：1. 法定代表人/负责人身份证正反面复印件
2. 响应代表身份证正反面复印件

法定代表人/负责人：

响应代表：

供应商名称：

日期： 年 月 日

6、商务要求响应表

本表编制说明：

1. 供应商须把第二章：采购需求书的“商务要求”按顺序列入此表对应逐条应答。
2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

项目名称：

项目编号：

条款号	竞争性谈判文件商务要求	响应文件的应答	正偏离/负偏离情况说明	备注
		正偏离/无偏离/负偏离		
		正偏离/无偏离/负偏离		

供应商名称：

日期： 年 月 日

7、报价一览表

项目编号：

项目名称：

项目名称	响应报价 (人民币/元)	服务期限	备注
	大写： 小写：		
温馨提示：请注意核对并确保报价信息正确且大小写一致。			
是否小微企业产品：是（ ）；否（ ）			
是否监狱企业参加采购活动：是（ ）；否（ ）			
是否残疾人福利性单位参加采购活动：是（ ）；否（ ）			

注：1. 报价须是最终用户验收合格后的总价，否则视为不合格供应商。

2. “响应一览表”为多页的，每页均需由响应代表签字并盖供应商印章。

3. 是否小微企业栏、是否监狱企业栏及是否残疾人福利性单位栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非。如是须按文件要求提供相应证明材料。

响应代表：

供应商名称：

日期： 年 月 日

8、分项报价明细表

项目编号：

项目名称：

序号	主要报价标的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价（元）	单项总价（元）	技术需求或者标的基本概况	备注
1								
...								
货物伴随的相关服务内容					数量	单位	金额（元）	备注
1								
2								
...								
响应报价合计（人民币/元）：								

- 注：1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出总价的各个组成部分的报价。
- 2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“响应一览表”报价合计相等。
- 3、“技术要求或者标的基本概况”一栏可填写“按竞争性谈判文件要求”或其他。
- 4、如供应商自有格式，可自行编写，但须包含以上信息。

供应商名称：

日期： 年 月 日

9、技术需求响应表

本表编制说明：

1. 供应商须把第二章：采购需求书的“技术需求”按顺序列入此表对应逐条应答。
2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

项目编号：

项目名称：

序号	竞争性谈判文件技术需求	响应文件的应答	正偏离/负偏离情况说明	备注
		正偏离/无偏离/负偏离		
		正偏离/无偏离/负偏离		

供应商名称：

日期： 年 月 日

10、其他商务、技术证明材料

供应商根据竞争性谈判文件要求认为需提供的其他商务、技术说明材料，格式自定

附件 1：中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

附件 2：残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：

- 1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。