

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16）

项目编号：[230001]XHTC[TP]20230001

新华招标有限公司

2023年11月

第一章 竞争性谈判邀请

新华招标有限公司受东北农业大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16）采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16）

二、项目编号：[230001]XHTC[TP]20230001

三、预算金额：708,891.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16）	1	详见采购文件	708,891.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））：合同签订后30个日历日内交货并完成调试

2.交货地点：

合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））：东北农业大学

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））：无

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.本项目采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

3.本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

电话咨询：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

(二) 对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

十、质疑提起与受理：

(一) 对谈判文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载谈判文件后，方有资格对谈判文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：段先生

采购文件质疑联系电话：15204631894

(二) 对谈判过程和结果的质疑

1. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2. 质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十二、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十三、联系信息

1. 采购人信息

采购单位：东北农业大学

采购单位联系人：单位经办人

地址：香坊区长江路600号

联系方式：55191313

2. 采购代理机构

名称：新华招标有限公司

地址：哈尔滨市南岗区丽顺街7号

联系方式：82370297

3. 项目联系方式

项目联系人：新华招标有限公司

联系方式：82370297

新华招标有限公司

2023年11月

第二章 采购人需求

一.项目概况

会议室音视频系统采购

合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货并完成调试
标的提供的地点	东北农业大学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，货物全部收到后，初步验收合格的，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，首付款比例为合同总金额的70%） 2期：支付比例50%，货物全部收到并验收合格后，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，支付款比例为合同总金额的30%）
验收要求	1期：符合招标文件要求，符合合同约定条款，符合国家相关规定。乙方在完成安装调试，满足合同约定验收条件下向甲方提出书面验收申请，甲方收到验收申请后在3个工作日内完成验收。在乙方提出结算申请后，甲方在10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订后30个日历日
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
1		视频会议系统及会议室音频系统	视频会议系统及会议室音频系统	项	1.00	708,891.00	708,891.00	工业	详见附表一

附表一：视频会议系统及会议室音频系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、显示系统主屏,数量: 19.25平方米
★	2	点间距 $\leq 2.5\text{mm}$;
	3	尺寸: 5.85m(长)*3.29m(高) $\pm 2\text{mm}$;
	4	刷新率 $\geq 3840\text{hz}$;
	5	产品采用320*160模组;
	6	显示屏所采用的电源符合GB4943.1-2011标准;
	7	LED显示模组和LED显示屏的基色主波长的测量误差值 $\Delta \leq 1\text{nm}$,达到工信部行业标准SJ/T 11141-2017的最高级别中C级及以上要求;每个灯芯的亮度误差在1.2%之内;
	8	PCB 采用 FR-4 材质,电路采用多层设计,符合相关国家标准;
	9	LED灯珠材料规格: R: 亮度25-50mcd、波长615-630nm、G: 亮度90-180mcd、波长510-536nm、B: 亮度12-32mcd、波长460-475nm; (提供符合此参数的证明文件)
	10	显示屏拍照等级 $\geq 10\text{bit}$; (提供第三方检测机构出具的报告证明)
★	11	色域 $\geq 99\% \text{sRGB}$; (提供检测界面截图)
	12	显示面板存储量 $\geq 16\text{kb}$;
	13	模组机械强度 $\geq 5\text{MP}$;

	14	屏幕支持开机保护功能，内置智能开机延时模块，实现显示单元逐一延迟开机启动，有效防止同时开机造成大的电流冲击，引起显示单元损坏;屏幕连续工作 200小时及以上，不出现电路、机械、操作系统等故障;
	15	模组间平整度 $\leq 0.01\text{mm}$; (提供第三方检测机构出具的报告证明)
	16	模组间缝隙偏差 $\leq 0.01\text{mm}$; (提供第三方检测机构出具的报告证明)
★	17	模组厚度 $\geq 18\text{mm}$;
	18	水平视角/垂直视角 $\geq 175^\circ$;
	19	亮度鉴别等级: 符合SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定测试, C级, $B_j \geq 20$;
	20	具备低亮度高灰的图像处理及显示技术, 100%亮度时, $\geq 18\text{bits}$ 灰度; 80%亮度时, $\geq 16\text{bits}$ 灰度; 50%亮度时, $\geq 14\text{bits}$ 灰度; 20%亮度时, $\geq 14\text{bits}$ 灰度;
	21	对比度 $\geq 15000:1$;
	22	显示单元色域覆盖 $\geq 115\%$ NTSC;
	23	区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准C级, $\leq 1/1500000$;
	24	显示单元漏光度 $\leq 0.01\text{cd}/\text{m}^2$;
	25	整屏显示画面同步;
	26	MTTR ≤ 2 分钟;
	27	MTBF ≥ 20000 小时;
	28	盐雾试验: 通过盐雾10级及以上测试;
★	29	LED显示屏画面信噪比 $\geq 60\text{dB}$ (提供第三方检测机构出具的报告证明);
	30	单模块磁吸强度 $\geq 9\text{kg}$, 高强度磁吸能力能避免发生掉落事故; (提供第三方检测机构出具的报告证明)
	31	防护等级 $\geq \text{IP43}$;
	32	具备防数据传输泄密, 防信号远程泄密, 防电力远程泄密;
★	33	投标供应商需提供产品合法来源渠道证明资料, 产品具有追溯标识, 货到包装面要体现正品行货标识。
	34	二、数据接收卡, 数量36张
	35	单卡最大带载 $\geq 512 \times 512$ 像素, 支持 ≥ 24 组RGB 并行数据;
	36	支持色彩管理, 将显示色域在多个色域之间自由切换, 使显示屏色彩更精准;
	37	支持18Bit+,使LED显示屏灰阶提升4倍及以上, 有效处理低亮时灰度丢失问题, 使图像显示更细腻;
	38	采用 ≥ 12 个标准HUB75E接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建;
★	39	支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质;
	40	快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节, 快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线, 调节过程中即时生效
	41	配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果;
	42	支持预存画面设置, 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。
	43	三、视频处理器, 数量: 1台
	44	支持 ≥ 3 个窗口和 1路 OSD;
★	45	支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节, 输入源自定义截取;
	46	视频输出支持6个千兆网口输出, 最大带载高达390万像素;
	47	支持设备备份和网口备份, 设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题;
★	48	无需电脑, 可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节;

	49	支持创建≥ 10 个用户场景作为模板保存，方便快速调用；
	50	支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；
	51	支持≥3画面+1路OSD同时显示；
	52	配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单；
	53	自定义菜单键，短按启用已设定的功能，支持通过中控设备进行统一控制；
	54	液晶面板可实时显示，型号，ip地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度。
	55	四、钢结构架，数量：1套
	56	屏体配套，采用模块化安装结构，与原装修融为一体，整屏与屏体框架采用简易拼装，屏体外框用铝塑型材外包。
	57	五、智能电源，数量：60个
	58	额定输出电压：≥5V；
	59	额定输出电流：≥40A；
	60	额定输出功率：≥200W；
	61	输出电压精度：±2%；
	62	输出纹波&噪声：≤150mV；
	63	输入电压范围：180-250Vac；
	64	输入频率范围：50 / 60HZ；
	65	输入电流：≤2.5A(180-250Vac)；
	66	电源效率：≥77%(典型值)；
	67	输出过流保护：50--60A；
	68	需支持输出短路保护；
	69	六、音柱，数量：2个
	70	功率（100V）：≥15W,≥30W；
	71	功率（70V）：≥7.5W,≥15W；
	72	灵敏度：91dB±3dB；
	73	频率响应：130Hz-16KHz；
	74	喇叭单元：≥2.5"×4。
	75	七、数字合并功放，数量：1套
	76	具备节能开关电源与D类数字功率放大器相结合；
★	77	各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制；（需提供设备面板图证明）
★	78	具备≥1路EMC输入，≥2路AUX输入，≥4路MIC输入；（需提供接口图证明）
	79	通道优先功能EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2；
	80	支持2种输出方式：定压输出100V、4-16Ω；输出功率≥120W；
	81	支持宽电压供电：180V-240V 能正常工作。
	82	八、音视频连接线缆，数量：1套
	83	提供一层展示大厅及户外条屏的音频连接线、HDMI连接线、网线等。
	84	九、大屏幕等安装调试费，数量：1项
	85	一层展示大厅及户外条屏等设备安装调试服务。
	86	十、机柜，数量：1台
	87	网络机柜18U；

	88	规格尺寸：≥宽600mm*深600mm；±10mm
	89	材质：前玻璃后网门；
	90	提供≥8口国标电源插排
	91	十一、显示系统主屏（定制），数量：7.26平方米
★	92	点间距≤1.86mm；
	93	尺寸：3.61m（长）*2.01m（高）±2mm；
	94	刷新率≥3840hz；
	95	产品采用320*160模组；
	96	显示屏所采用的电源符合GB4943.1-2011标准；
	97	LED显示模组和LED显示屏的基色主波长的测量误差值 $\Delta\leq 1\text{nm}$,达到 SJ/T 11141-2017 的最高级别中C级要求；每个灯芯的亮度误差在1.2%之内；
	98	PCB 采用 FR-4 材质，电路采用多层设计相关国家标准；
	99	LED灯珠材料规格：R：亮度25-50mcd、波长615-630nm、G：亮度90-180mcd、波长510-536nm、B：亮度12-32mcd、波长460-475nm；（提供符合此参数的证明文件）
	100	显示屏拍照等级≥10bit；（提供第三方检测机构出具的报告证明）
★	101	色域≥99% sRGB；（提供检测界面截图）
	102	显示面板存储量≥16kb；
	103	模组机械强度≥5MP；
★	104	屏幕支持开机保护功能，内置智能开机延时模块，实现显示单元逐一延迟开机启动，有效防止同时开机造成大的电流冲击，引起显示单元损坏:屏幕连续工作 200小时，不出现电路、机械、操作系统等故障；（提供第三方检测机构出具的报告证明）
	105	模组间平整度≤0.01mm；（提供第三方检测机构出具的报告证明）
	106	模组间缝隙偏差≤0.01mm；（提供第三方检测机构出具的报告证明）
★	107	模组厚度≥18mm；
	108	水平视角/垂直视角≥175°；
	109	亮度鉴别等级：符合SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定测试，C级及以上， $B_j\geq 20$ ；
	110	具备低亮度高灰的图像处理及显示技术，100%亮度时，≥18bits 灰度；80%亮度时，≥16bits 灰度；50%亮度时，≥14bits 灰度:20%亮度时，≥14bits灰度；
	111	对比度≥15000:1；
	112	显示单元色域覆盖≥115% NTSC；
	113	区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准C级， $\leq 1/1500000$ ；
	114	显示单元漏光度≤0.01cd/m ² ；
	115	整屏显示画面同步
	116	MTTR≤2分钟；
	117	MTBF≥20000小时；
	118	盐雾试验：通过盐雾10级测试；
	119	LED显示屏幕画面信噪比≥60dB（提供第三方检测机构出具的报告证明）；
	120	单模块磁吸强度≥9kg，高强度磁吸能力能避免发生掉落事故；（提供第三方检测机构出具的报告证明）
	121	防护等级≥IP43；
	122	具备防数据传输泄密，防信号远程泄密，防电力远程泄密；
★	123	投标供应商需提供产品合法来源渠道证明资料，产品具有追溯标识，货到包装面要体现正品行货标识。
	124	十二、数据接收卡，数量：26张

	125	单卡带载 $\geq 512 \times 512$ 像素，支持 ≥ 24 组 RGB 并行数据；
	126	支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准；
	127	支持 18Bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻；
	128	采用 ≥ 12 个标准 HUB75E 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；
★	129	支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；
	130	快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用；
	131	配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果；
	132	支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。
	133	十三、视频处理器，数量：1 台
	134	支持 ≥ 3 个窗口和 1 路 OSD；
★	135	支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，输入源自定义截取；
	136	视频输出支持 ≥ 6 个千兆网口输出，带载 ≥ 390 万像素；
	137	支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题；
★	138	无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节；
	139	支持创建 ≥ 10 个用户场景作为模板保存，方便快捷调用；
	140	支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；
	141	支持 ≥ 3 画面 + 1 路 OSD 同时显示；
	142	配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单；
	143	自定义菜单键，短按启用已设定的功能，支持通过中控设备进行统一控制；
	144	液晶面板可实时显示，型号，ip 地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB 连接或网线连接状态，屏体亮度。
	145	十四、钢结构架，数量：1 套
	146	屏体配套，采用模块化安装结构，与原装修融为一体，整屏与屏体框架采用简易拼装，屏体外框用铝塑型材外包。
	147	十五、智能电源，数量：31 个
	148	输出电压： $\geq 5V$ ；
	149	输出电流： $\geq 40A$ ；
	150	输出功率： $\geq 200W$ ；
	151	输出电压精度： $\pm 2\%$ ；
	152	输出纹波&噪声： $\leq 150mV$ ；
	153	输入电压范围：180-250Vac；
	154	输入频率范围：50 / 60HZ；
	155	输入电流： $\leq 2.5A(180-250Vac)$ ；
	156	电源效率： $\geq 77\%$ (典型值)；
	157	输出过流保护：50--60A；
	158	需支持输出短路保护；
	159	十六、专业功放，数量：2 台
	160	1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计；

	161	标准XLR输入接口和LINK输出口；
	162	电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波；
	163	内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备；
★	164	具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能；
	165	输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。
	166	十七、专业音箱，数量：4个
	167	阻抗：≥8Ω；
	168	频响：70Hz-20KHz；
	169	额定功率≥150W；
	170	灵敏度≥96dB/W/M；
	171	水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥80°；
	172	高音：≥3"锥形高音单元×2；
	173	低音：≥8"低音×1。
	174	十八、调音台，数量：1台
	175	支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V；
★	176	具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入；（需提供接口图证明，并提供第三方检测机构出具的检测报告作为技术参数证明材料并加盖生产厂家或经销商公章）
	177	内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果；
	178	具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子；
	179	内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音
	180	十九、音频处理器，数量：1台
	181	数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；
	182	输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除；
	183	输出通道支持≥31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；
	184	支持≥24bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电；
★	185	具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态；（提供设备界面截图证明）
★	186	支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播；（提供第三方检测机构出具的检测报告作为技术参数证明材料并加盖生产厂家或经销商公章）
	187	配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）；
	188	支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在XP/Windows系统环境下。
	189	二十、音箱支架，数量：4台
	190	固定面板固定孔尺寸（长*宽）：≥34mm*34mm；（与音箱配套使用）

	191	箱体固定面板固定孔尺寸：≥110mm。（与音箱配套使用）
	192	二十一、视频摄像头及支架，数量：1套
	193	高清摄像机具备≥20倍光学变焦镜头，并支持≥16倍数字变焦；采用≥1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器；
	194	镜头焦距f4.42mm ~ 88.5mm，光圈系数F1.8 ~ F2.8；
	195	至少支持1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50分辨率，支持输出帧率60帧/秒；
	196	支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出；
	197	支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量255个，预置位精度：0.1°；
	198	水平视场角：60.7°~3.36°；支持水平转动范围：-170°~+170°，垂直转动范围：-30°~+90°，水平转动速度范围：水平：1.7° ~ 100°/s，俯仰：1.7° ~ 69.9°/s；
	199	支持先进的2D、3D降噪技术；
	200	内置AI技术和行人重识别技术，支持与参会人员自动框选，发言人员自动跟踪；
	201	内置双麦克风阵列；至少支持AAC音频编码，音质更佳，带宽占用更小；
	202	1支持PoE供电；
★	203	具备≥1路HDMI输出接口、≥1路3G-SDI输出接口、≥1路USB3.0输出接口，具备≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口；（提供符合此功能的接口截图佐证）
	204	提供摄像头支架。
	205	二十二、会议系统主机，数量：1套
	206	采用数字均衡模块、降噪处理模块；
★	207	具有大容量扩展功能，主机可连接≥128台发言单元，通过扩展最多可接入≥4096台发言单元；支持"手拉手"电缆串接模式；
	208	要求至少支持四种会议模式：FFIO（先进先出模式）；NORMAL（普通模式）；FREE(自由模式)；APPLY（申请发言）。可设置发言单元数量限制（1/2/4/6），主席单元不受限制；
	209	支持配合摄像跟踪系统可实现视像自动跟踪功能，支持与PC控制软件/其它会议系统/中控系统等设备配合使用；
	210	具有≥2路原音通道输出接口，可连接功放对发言者的讲话进行放大输出，具有≥2路录音通道输出接口，可以接设备进行录音，具有≥2路音输入接口，可连接周边设备；
	211	支持会议投票功能，支持实现投票数据管理功能。
	212	二十三、主席会议话筒，数量：1台
	213	桌面式话简单元，由系统主机DC 24V供电，通过8芯线手拉手连接；
	214	采用心型指向性驻极体类型麦克风，可绕式电容麦克风杆，并带发言环形红、绿双色指示灯；
	215	具有≥2路3.5mm立体声输出接口，可做录音及连接耳机用。内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭；
	216	支持讨论发言功能、自动视像跟踪功能（搭配跟踪系统实现）；
	217	主席机具有全权控制会议秩序的优先功能，主席单元不受话筒模式和发言人数限制。
	218	二十四、客席会议话筒，数量：14台
	219	桌面式话简单元，由系统主机DC 24V供电，通过≥8芯线手拉手连接；
	220	采用心型指向性驻极体类型麦克风，可绕式电容麦克风杆，并带发言环形红、绿双色指示灯。；
	221	具有≥2路3.5mm立体声输出接口，可做录音及连接耳机用。内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭；
	222	支持讨论发言功能、自动视像跟踪功能（需搭配跟踪系统实现）。

	223	二十五、抑制器，数量：1台
	224	高性能DSP处理，≥40-bit DPS处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音；
★	225	采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围≥-10Hz到10Hz；（提供功能界面截图证明）
	226	均衡器支持≥31段图示均衡器和8段参量均衡器；（提供功能界面截图证明）
	227	具有一个IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示；
	228	具有≥48个陷波器状态，LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器；
	229	具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能；
	230	支持≥4个场景切换；
	231	支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能；
	232	输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。
★	233	为保障产品质量可靠性，投标供应商需提供产品合法来源渠道证明资料，产品具有追溯标识，货到包装面要体现正品行货标识。
	234	二十六、智能插座，数量：1个
	235	采用铝合金材料，防锈处理；
	236	≥3个交换控制器口、每个接口支持 IEEE802.3.IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范，具有较强的抗干扰能力；
	237	一进三出连接单元，可连接主机实现网络功能；
	238	采用 ≥100M 网络传输，可以实现手拉手级联。
	239	二十七、会议中控主机，数量：1套
	240	采用SMT全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置≥32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器，处理速度≥720MHz。
	241	支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。
★	242	主机具备≥4.3英寸触摸彩屏、≥8路独立可编程串口、≥8路独立可编程IR红外发射口、≥8路数字I/O控制口、≥8路弱电继电器控制接口、≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口。（提供设备接口图证明）
	243	支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。
	244	支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。
	245	支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。
	246	支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。
	247	支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。
	248	支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。（提供第三方检测机构出具的检测报告作为技术参数证明材料并加盖生产厂家或经销商公章）

★	249	支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。（需提供功能截图证明，并提供第三方检测机构出具的检测报告作为技术参数证明材料）
	250	支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。
	251	支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。
	252	支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。
	253	支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端APP实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。
	254	对接云会务系统。用户通过手机APP或WEB端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。（提供第三方检测机构出具的检测报告作为技术参数证明材料并加盖生产厂家或经销商公章）
★	255	为保障产品质量可靠性，投标供应商需提供产品合法来源渠道证明资料，产品具有追溯标识，货到包装面要体现正品行货标识。
	256	二十八、会议平板，数量：1台
	257	屏幕尺寸：≥11英寸；
	258	CPU核心数：≥八核；
	259	内存容量：≥128GB；
	260	运行内存：≥8GB；
	261	操作系统：国产操作系统
	262	二十九、控制器，数量：1台
★	263	具有≥8路自动、手动电源控制器，内置≥8个20A继电器，负载能力≥4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备；
	264	每路继电器≥三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能；
	265	具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有≥1路网络接口，支持通过网络实现远程控制；
	266	具有设备运行状态指示灯及≥8个继电器的开关状态指示灯；
	267	具有键盘锁（LOCK）功能；
	268	机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。
	269	三十、会议互动管理平台，数量：1套
★	270	通过移动端与电脑端软件进行互动，通过移动端扫描二维码方式与电脑或其他终端设备连接。支持移动端远程操作电脑或显示屏的PPT等文档功能，并且支持PPT全屏、翻页等功能；（提供扫码及远程操作PPT功能界面截图证明）
	271	支持移动端与录播设备经过网络进行互联。支持录制功能；
	272	支持放大镜放大部分功能，可对PPT中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。支持在移动端控制图片的缩放、旋转、标注/擦除等操作；
	273	移动端可作为移动展台使用，可将资料实物通过移动端设备拍摄上传至电脑或大屏幕。
	274	三十一、统一监控平台，数量：1套
★	275	监控会议系统设备的CPU状态，需包括空闲时间百分比、软中断百分比、硬中断百分比；
	276	监控磁盘运行使用状态，需包括磁盘可用量、磁盘总量、磁盘IO请求数、读写字节数、平均请求队列的长度；

★	277	监控内存状态，需包括当前可用内存、内存总量；
	278	监控网络状态，需包括网卡出入口的流量、丢包数量、错误数量；
★	279	支持监控当前会议主机电源状态、电压、电流、风扇状态、风扇转速；
	280	监控网络接口，需包括网络接口当前带宽、收发字节数、收发数据包个数；
	281	可通过设置对会议系统运行状态异常的项目进行自动处理，支持将会议状态及时告知管理员功能；
	282	监控当前会议系统使用状态，需包括当前存活的会议队列数量、当前已下线的会议进程数量、当前已失去连接的进程数量、当前非法的会议进程数量、当前重启的会议进程的数量；
	283	监控多媒体设备连接情况，需包括连接比率、已创建连接比率、距离上次会议连接的时间，监控缓存情况，需包括缓存区缓存总量、缓存区可用缓存量；
	284	监控任务情况，平均新建会议主机数量和关闭最近关闭会议进程的数量；
	285	可监控会议系统的页面访问状态、页面访问速度、服务进程、数据库连接状态。
	286	三十二、无线路由器，数量：1台
	287	双频双路支持802.11ax和MU-MIMO，支持二条空间流技术；
	288	支持2.4G提供最高 $\geq 574\text{Mbps}$ 的接入速率，5G提供最高 $\geq 1201\text{Mbps}$ 的接入速率；
	289	整机提供 $\geq 1.775\text{Gbps}$ 的接入速率，千兆极速无线；
	290	提供POE供电模式，需包含POE供电模块。
	291	三十三、电源管理器，数量：1台
	292	支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间 ≤ 1 秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态；
	293	当远程控制有效时，控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能；
	294	单个通道最大负载功率 $\geq 2200\text{W}$ ，所有通道负载总功率 $\geq 6000\text{W}$ 。输出连接器：多用途电源插座；
	295	具有 ≥ 1 路及以上USB输出接口。
	296	三十四、桌插，数量：2个
	297	插座面板采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块；
	298	翻盖采用阻尼效果，缓缓下降，无声关闭；
	299	翻盖式桌面插座，支持 $\geq 45^\circ$ 仰角；
	300	具有 ≥ 1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等；
	301	配置接口：不少于1个多功能电源接口、 ≥ 2 个RJ45网络、 ≥ 1 个3.5音频、 ≥ 1 个HDMI高清视频接口、 ≥ 1 个功能按键。
	302	三十五、机柜，数量：1台
	303	机柜规格42U；
	304	机柜尺寸： $\geq 600*600*2055\text{mm}$ ； $\pm 10\text{mm}$
	305	机柜配件：8口PDU国标电源插排、固定板部件、风扇、重型脚轮、支脚；
	306	机柜承重：静载 $\geq 800\text{KG}$ （使用支脚或底座）。
	307	三十六、会议室内线缆，数量：1套
	308	小会议室音频连接线、HDMI连接线等。
	309	三十七、会议室系统调试服务，数量1套
	310	小会议室设备安装调试服务。
	311	三十八、主席会议桌（定制），数量：1张
	312	产品为绿色十环认证板材：采用国家E0级板材，3H抗划伤次数达到10万次以上；
	313	饰面：采用高压原纸（非印刷，纸张厚度均匀，透底性好）；

	314	浸胶：浸胶；
	315	五金件：优质五金液压铰链、导轨等。
	316	尺寸：≥ 5600mm*1800mm* 760(H)mm, ±10mm
	317	三十九、操作台，数量：1张
	318	基材：采用E0级高密度中纤板，E0级性能：握钉牢固，可多次拆装，承重、防撞力强、防虫、防腐、抗变形；
	319	底漆性能：饱满、抗压、高清。PU性能：耐磨、高清、圆润、环保、无异味；
	320	结构：上线走线系统美观不漏基材，安全实用；
	321	五金件：采用优质铰链、静音三节钢抽制滑轨；
	322	颜色：按需求定制。
	323	四十、会议椅，数量：30把
	324	面材：超纤皮，色泽均匀，触感舒适，抗拉强度高，耐用耐磨；
	325	填充：高密度聚氨酯定型海棉，回弹性≥95%；海绵密度≥55KG/m ³ ；
	326	基材：靠背基材为玻璃纤维原生聚丙烯（PP+GF），环保无毒无异味，强度高，不变形，韧性好；坐垫基材为9及以上层实木胶合板，其中甲醛释放量≤0.5mg/L，厚度≥12mm，绿色环保；
	327	扶手：悬臂式连体扶手，软包材质，柔软耐磨；
	328	底盘：≥2mm厚冷轧钢板冲压底盘，可旋转180度及以上，卸力后可回到初始位置；
	329	脚架：弓形架由厚度≥2.0mm钢管弯制而成，360°抛光，铁架表面电镀，长期使用不生锈；
	330	环保：采用环保材质，其中甲醛释放量≤0.5mg/L。
	331	四十一、立式空调，数量：2台
	332	产品类型：柜式空调；
	333	匹数：≥3匹；
	334	制冷量(W)：≥7220(1100-9150)；
	335	制热量(W)≥ 9660(1100-12000)；
	336	能效等级 1级；
	337	循环风量(m ³ /h) ≥1310；
	338	额定制冷功率(W)≥ 1980(320-3550)；
	339	额定制热功率(W)≥ 2970(320-4150)。
	340	四十二、户内全彩LED屏，数量：19.25平方米
★	341	点间距≤2.0mm；
	342	尺寸：5.85m（长）*3.29m（高）±2mm；
	343	刷新率≥3840hz；
	344	产品采用320*160模组；
	345	显示屏所采用的电源符合GB4943.1-2011标准；
	346	LED显示模组和LED显示屏的基色主波长的测量误差值Δ≤1nm,达到 SJ/T 11141-2017 的最高级别中C级要求；每个灯芯的亮度误差在1.2%之内；
	347	PCB 采用 FR-4 材质，电路采用多层设计符合相关国家标准；
	348	LED灯珠材料规格：R：亮度25-50mcd、波长615-630nm、G：亮度90-180mcd、波长510-536nm、B：亮度12-32mcd、波长460-475nm；（提供符合此参数的证明文件）
	349	9、显示屏拍照等级≥10bit；（提供第三方检测机构出具的报告证明）
★	350	色域≥99%sRGB；（提供检测界面截图）

	351	显示面板存储量 $\geq 16\text{kb}$;
	352	模组机械强度 $\geq 5\text{MP}$;
	353	屏幕支持开机保护功能, 内置智能开机延时模块, 实现显示单元逐一延迟开机启动, 有效防止同时开机造成大的电流冲击, 引起显示单元损坏; 屏幕连续工作 200小时, 不出现电路、机械、操作系统等故障;
	354	模组间平整度 $\leq 0.01\text{mm}$; (提供第三方检测机构出具的报告证明)
	355	模组间缝隙偏差 $\leq 0.01\text{mm}$; (提供第三方检测机构出具的报告证明)
★	356	模组厚度 $\geq 18\text{mm}$;
	357	水平视角/垂直视角 $\geq 175^\circ$;
	358	亮度鉴别等级: 符合SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定测试, C级, $B_j \geq 20$;
	359	具备低亮度高灰的图像处理及显示技术, 100%亮度时, 18bits 灰度; 80%亮度时, 16bits 灰度; 50%亮度时, 14bits 灰度; 20%亮度时, 14bits 灰度;
	360	对比度 $\geq 15000:1$;
	361	显示单元色域覆盖 $\geq 115\%$ NTSC;
	362	区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准C级, $\leq 1/1500000$;
	363	显示单元漏光度 $\leq 0.01\text{cd/m}^2$;
	364	整屏显示画面同步;
	365	MTTR ≤ 2 分钟;
	366	MTBF ≥ 20000 小时;
	367	盐雾试验: 通过盐雾10级测试;
	368	LED显示屏幕画面信噪比 $\geq 60\text{dB}$ (提供第三方检测机构出具的报告证明);
	369	单模块磁吸强度 $\geq 9\text{kg}$, 高强度磁吸能力能避免发生掉落事故; (提供第三方检测机构出具的报告证明)
	370	防护等级 $\geq \text{IP43}$;
	371	具备防数据传输泄密, 防信号远程泄密, 防电力远程泄密;
★	372	为保障产品质量可靠性, 投标供应商需提供产品合法来源渠道证明资料, 产品具有追溯标识, 货到包装面要体现正品行货标识。
	373	四十三、数据接收卡, 数量: 36张
	374	单卡带载 $\geq 512 \times 512$ 像素, 支持 ≥ 24 组RGB 并行数据;
	375	支持色彩管理, 将显示色域在多个色域之间自由切换, 使显示屏色彩更精准;
	376	支持18Bit+, 使LED显示屏灰阶提升4倍, 有效处理低亮时灰度丢失问题, 使图像显示更细腻;
	377	采用 ≥ 12 个标准HUB75E接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建;
★	378	支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质;
	379	快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节, 快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线, 调节过程中即时生效, 简单易用;
	380	配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果;
	381	支持预存画面设置, 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。
	382	四十四、视频处理器, 数量: 1台
	383	支持常见的视频接口, 包括 ≥ 2 路HDMI1.4, 1路DVI (HDMI1.4), 支持选配1路3G-SDI;
	384	支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节;
	385	视频输出支持 ≥ 10 个千兆网口输出, 最大带载高达 650万像素, 最宽支持10240, 最高8192;

386	支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题；
387	无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节；
388	支持创建 ≥ 10 个用户场景作为模板保存，方便快速调用；
389	液晶面板可实时显示，型号，ip地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度；
390	自定义菜单键，短按启用已设定的功能，支持通过中控设备进行统一控制；
391	配合多功能卡，可实现屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单；
392	支持 ≥ 1 路HDMI1.3输出接口，用于画面监视，用于视频输出时，输出分辨率可调节；
393	支持HDMI伴随音频输入和3.5mm外部音频输入，支持3.5mm音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出；
394	支持选配SDI接口，支持SDI的输入与LOOP输出；
395	支持低延迟输出，在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延迟可减少至1帧；
396	搭载Super View III画质处理技术，支持输出画面无极缩放，支持一键全屏缩放，输入源任意截取；
397	支持对输入画质管理，包括亮度，对比度，饱和度和色度调整；
398	输入HDMI、DVI信号支持自定义宽度 ≤ 4092 ，高度 ≤ 3981 ，满足现场超宽或超高屏幕的点对点播放需求，确保画面显示清晰。
399	四十五、钢结构架，数量：1套
400	屏体配套，采用模块化安装结构，与原装修融为一体，整屏与屏体框架采用简易拼装，屏体外框用铝塑型材外包。
401	四十六、智能电源，数量：60个
402	输出电压： $\geq 5V$ ；
403	输出电流： $\geq 40A$ ；
404	输出功率： $\geq 200W$ ；
405	输出电压精度： $\pm 2\%$ ；
406	输出纹波&噪声： $\leq 150mV$ ；
407	输入电压范围：180-250Vac；
408	输入频率范围：50 / 60HZ；
409	输入电流： $\leq 2.5A(180-250Vac)$ ；
410	电源效率： $\geq 77\%$ (典型值)；
411	输出过流保护：50--60A；；
412	需支持输出短路保护
413	四十七、专业音箱，数量：4个
414	阻抗： $\geq 8\Omega$ ；
415	频响：55Hz~20KHz；
416	额定功率 $\geq 300W$ ；
417	灵敏度 $\geq 98dB/W/M$ ；
418	水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ ；
419	高音： ≥ 1.4 "压缩高音单元 $\times 1$ ；
420	低音： ≥ 10 "低音 $\times 1$ 。
421	四十八、返听音箱，数量：2个
422	阻抗： $\geq 8\Omega$ ；

	423	频响：60Hz-20KHz；
	424	额定功率≥300W；
	425	灵敏度：≥98dB/W/M；
	426	水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°；
	427	高音：1.4"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1。
	428	四十九、专业功放，数量：2台
	429	1U机箱设计，采用D类数字功放设计；
	430	标准XLR输入接口和LINK输出口；
	431	电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波；
	432	内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备；
	433	具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能；
	434	输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。
★	435	为保障产品质量可靠性，投标供应商需提供产品合法来源渠道证明资料，产品具有追溯标识，货到包装面要体现正品行货标识。
	436	五十、辅助功放，数量：1台
	437	1U机箱设计，采用D类数字功放设计；
	438	标准XLR输入接口和LINK输出口；
	439	电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波；
	440	内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备；
	441	具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能；
	442	输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。
	443	五十一、无线话筒，数量：1台
	444	频率指标：优于530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带FM，频道数目：≥200个频道；
	445	配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒；
	446	采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；
	447	接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：≥12dB μV（80dB/S/N），频率响应：优于50Hz-16.5kHz；
	448	发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线；
	449	输出功率：≥30mW。
	450	五十二、话筒天线，数量：1台
	451	射频频率范围：优于450-950MHz；
	452	驻波比：≤2.0；
	453	输入阻抗：50Ω；
	454	放大器底噪：<3.6dB；
	455	增益：18db(典型)；
	456	极化方式：垂直；
	457	前后比：≥25dB；
	458	指向性：≥180度指向。
	459	五十三、调音台，数量：1台
	460	支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V；

★	461	具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入；（提供接口图证明）
	462	内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果；
	463	具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子；
	464	内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。
	465	五十四、音频处理器，数量：1台
	466	数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；
	467	输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除；
	468	输出通道支持≥31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；
	469	支持≥24bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电；
★	470	具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态；（提供设备界面截图证明）
	471	支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录音；（提供第三方检测机构出具的检测报告作为技术参数证明材料并加盖生产厂家或经销商公章）
	472	配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）；
	473	支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在XP/Windows系统环境下。
	474	五十五、会议系统主机，数量：1套
	475	采用数字均衡模块、降噪处理模块；
★	476	具有大容量扩展功能，主机可连接≥128台发言单元，通过扩展最多可接入≥4096台发言单元；支持"手拉手"电缆串接模式；
	477	要求支持四种会议模式：FFIO（先进先出模式）；NORMAL（普通模式）；FREE(自由模式)；APPLY（申请发言）。可设置发言单元数量限制（1/2/4/6），主席单元不受限制；
	478	支持配合摄像跟踪系统可实现视像自动跟踪功能，支持与PC控制软件/其它会议系统/中控系统等设备配合使用；
	479	具有≥2路原音通道输出接口，可连接功放对发言者的讲话进行放大输出，具有≥2路录音通道输出接口，可以接设备进行录音，具有≥2路音输入接口，可连接周边设备；
	480	支持会议投票功能，支持实现投票数据管理功能。
	481	五十六、全数字会议管理系统，数量：1套
★	482	会议系统应用于对全数字会议系统传输软件的管理和控制；
	483	系统支持在不同的操作系统平台上运行，如Windows、Mac、Linux等；
	484	支持中英文语言管理界面；
	485	软件需要支持多用户管理，包括用户注册、身份验证、权限分配等功能，以确保会议系统的安全性和稳定性；
	486	支持同声传译功能；
	487	内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力；
	488	支持48KHz采样率音频处理能力；

	489	支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序；
	490	系统支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能；
	491	系统支持会议预定、会议议程安排、会议主持等功能，以使用户能够方便地管理会议；
★	492	软件需要支持会议呼叫、会议控制、会议结束等功能，以方便用户对会议进行控制和管理；
	493	系统支持数据加密、权限管理、访问控制等功能，确保会议数据的安全性和保密性；
	494	支持数据分析和报告功能，包括会议统计、参会人员分析等，以使用户能够了解会议效果和参与情况
	495	五十七、会议话筒，数量：5台
	496	桌面式话简单元，由系统主机DC 24V供电，通过8芯线手拉手连接；
	497	采用心型指向性驻极体类型麦克风，可绕式电容麦克风杆，并带发言环形红、绿双色指示灯；
	498	具有≥2路3.5mm立体声输出接口，可做录音及连接耳机用。内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭；
	499	支持讨论发言功能、自动视像跟踪功能（搭配跟踪系统实现）。
	500	五十八、会议话筒，数量：1台
	501	桌面式话简单元，由系统主机DC 24V供电，通过8芯线手拉手连接；
	502	采用心型指向性驻极体类型麦克风，可绕式电容麦克风杆，并带发言环形红、绿双色指示灯；
	503	具有≥2路3.5mm立体声输出接口，可做录音及连接耳机用。内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭；
	504	支持讨论发言功能、自动视像跟踪功能（搭配跟踪系统实现）；
	505	主席机具有全权控制会议秩序的优先功能，主席单元不受话筒模式和发言人数限制。
	506	五十九、智能插座，数量：1个
	507	采用铝合金材料，防锈处理；
	508	≥3个交换控制器口、每个接口支持 IEEE802.3.IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范，具有较强的抗干扰能力；
	509	一进三出连接单元，可连接主机实现网络功能；
	510	采用 ≥100M 网络传输，可以实现手拉手级联。
	511	六十、无线路由，数量：1台
	512	双频2.5G及以上吸顶AP，至少支持两个2.5G LAN口上联；
	513	内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1 Wave2/ax协议，支持Wi-Fi 6 160M频宽，整机最大接入速率≥5952Mbps；
	514	支持路由，AP两种工作模式；
	515	支持AI智能漫游，支持二、三层漫游，支持一体化组网，支持APP管理；
	516	支持802.3 bt PoE标准供电。
	517	六十一、电源管理器，数量：1台
	518	支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态；
	519	当远程控制有效时，控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能；
	520	单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座；
	521	具有≥1路及以上USB输出接口。
	522	六十二、抑制器，数量：1台
	523	高性能DSP处理，≥40-bit DPS处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音；
★	524	采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围≥-10Hz到10Hz；（提供功能界面截图证明）

525	均衡器支持≥31段图示均衡器和8段参量均衡器：（提供功能界面截图证明）
526	具有一个IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示；
527	具有≥48个陷波器状态，LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器；
528	具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能；
529	支持≥4个场景切换；
530	支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能；
531	输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。
532	六十三、多媒体地插，数量：5个
533	120型银边(六位)
534	六十四、机柜，数量：1台
535	机柜规格42U；
536	机柜尺寸：≥600*600*2055mm；±5mm
537	机柜配件：≥8口PDU国标电源插排、固定板部件、风扇、重型脚轮、支脚；
538	机柜承重：静载≥800KG（使用支脚或底座）。
539	六十五、会议室内线缆，数量：1项
540	大会议室音频连接线、HDMI连接线等。
541	六十六、会议室系统调试服务，数量：1项
542	大会议室设备安装调试服务。
543	六十七、主席会议桌（定制），数量：2张
544	基材:采用E0级高密度中纤板，握钉牢固，可多次拆装，承重、防撞力强、防虫、防腐、抗变形；
545	底漆性能：饱满、抗压、高清。PU性能：耐磨、高清、圆润、环保、无异味；
546	结构：上线走线系统美观不漏基材，安全实用；
547	五金件：优质五金液压铰链、导轨等；
548	颜色：按用户需求定制；
549	尺寸：≥2100mm*600mm*760mmH。±5mm
550	六十八、会议桌（定制），数量：30张
551	侧脚采用优质蛋管一体弯管而成，表面采用防锈静电喷涂处理。
552	横梁采用优质蛋管经夹具焊接，精磨。
553	书网采用优圆钢管，圆管组成表面采用防锈静电喷涂处理，及塑胶配件而成牢固耐用；
554	脚轮采用优质2.0英寸尼龙脚轮；
555	外观设计采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整;台架有拉杆拆叠装置，脚轮采用的PU万向脚轮带刹车，造型美观大方，有现代特色；
556	尺寸：≥1400mm*500mm*750mm。±5mm
557	六十九、主席椅，数量：6把
558	面材:采用优质西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性，厚度适中，符合GB/T 16799-2008标准；
559	垫内结构：一次成型多层薄木高温热压而成，双面备胶；
560	外框架：优质橡胶木框架，水性涂料；
561	填充物：高密高回弹聚安脂阻燃料泡棉，表面附加丝棉，永不变形；
562	五金配件：优质五金配件；

	563	尺寸: $\geq 640\text{mm} \times 720\text{mm} \times 1120(\text{H})\text{mm}$ 。 $\pm 5\text{mm}$
	564	七十、会议椅, 数量: 90把
	565	面材: 环保网布, 弹力舒适, 色牢度高, 长期使用不褪色;
	566	基材: 靠背基材为玻璃纤维原生聚丙烯 (PP+GF), 坐垫基材为9层实木胶合板, 其中甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$, 厚度 $\geq 12\text{mm}$, 绿色环保, 坚固耐用;
	567	填充: 原生聚氨酯海绵, 密度 $\geq 40\text{KG/M}^3$, 回弹性 $\geq 35\%$;
	568	扶手: 一点式可旋转扶手, 扶手由玻璃纤维增强食品接触级原生聚丙烯 (PP+GF) 注塑而成;
	569	脚架: 脚架由厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 钢管加工而成;
	570	脚轮: 脚轮基材为玻璃纤维增强工程尼龙 (PA+GF), 柔性聚氨酯 (PU) 包边;
	571	环保: 采用环保材质。
	572	七十一、办公桌 (定制), 数量: 15张
	573	办公桌规格: $\geq 1600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 750\text{mm}$; 辅台规格: $\geq 1000\text{mm} \times 450\text{mm} \times 680\text{mm}$, 抽屉规格: $\geq 500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 620\text{mm}$; 3抽屉; $\pm 5\text{mm}$
	574	抽屉滑道采用静音滑道; 桌面采用进口防火板面; 桌体板材为静电喷涂冷轧板、厚度大于等于 1.0mm 。
	575	七十二、办公桌 (定制), 数量: 43张
	576	办公桌规格: $\geq 1400\text{mm} \times 700\text{mm} \times 750\text{mm}$; 抽屉规格: $\geq 500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 620\text{mm}$; 3抽屉; $\pm 5\text{mm}$
	577	抽屉滑道采用静音滑道; 桌面采用进口防火板面; 桌体板材为静电喷涂冷轧板、厚度大于等于 1.0mm 。
	578	七十三、办公椅 (定制), 数量: 58把
	579	人体工学椅, 高背;
	580	面料: 采用优质网布面料, 防磨防污性好; 颜色可选;
	581	辅料: 采用优于或等于35#高密度、高弹力聚氨脂海绵, 可防氧化、防碎, 软硬适中, 回弹性良好, 不易变形;
	582	塑料: 采用尼龙塑料, 抗拉性高, 一次性成型。
	583	七十四、茶几 (定制), 数量: 2个
	584	采用E1级及以上实木颗粒板, 甲醛释放量 $< 0.124\text{mg/m}$, 符合GB18580-2017E1级有害物质限量要求;
	585	采用三聚氰胺饰面, 脚架尺寸为 $\geq 30\text{mm} \times 10\text{mm} \times 1.2\text{mm}$, $\pm 5\text{mm}$ 静电喷涂。
	586	七十五、沙发 (定制), 数量: 5个
	587	布艺沙发的长度为 $\geq 2.2\text{米}$, 宽度为 $\geq 90\text{厘米}$; $\pm 10\text{CM}$
★	588	沙发面料为麻布填充物高弹性海绵, 颜色可依据用户选择定制。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第三章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑财购核字[2023]08481号
2	项目编号	[230001]XHTC[TP]20230001
3	项目名称	植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16）
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	708,891.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））:总价
11	现场踏勘	否
12	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	响应文件要求	<p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
18	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

22	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16）：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无 开户银行：无 银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书 在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
25	其他	<p>服务费收取标准，按照国家、省有关规定，经甲乙双方约定，招标代理服务费收取标准为参照《国家计委关于印发（招标代理服务收费管理暂行办法）的通知》（计价格[2002]1980号)文件的标准及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号)文件的规定，按成交通知书中确定的成交金额计算，按照七折收取（不足5000元按照5000元收取）。</p>
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

（一）响应文件，统一格式包括：

- 1、封面格式
- 2、报价书
- 3、报价一览表
- 4、资格承诺函（后附格式）
- 5、详细配置明细
- 6、技术偏离表
- 7、报价书附件

（二）其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；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若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。（注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供）

（三）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- （2）产品制造、验收标准；

- (3) 详细的交货清单；
- (4) 特殊工具及备件清单；
- (5) 供应商推荐的供选择的配套货物表；
- (6) 提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

- (一) 所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。
- (二) 谈判报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。
- (三) 具备初始报价，方有资格做第二次报价。
- (四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。
- (五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。
- (六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 0 份，副本 0 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由谈判代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

- (一) 任意一条不满足谈判文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性谈判文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；
- (五) 单项商品报价超单项预算的；
- (六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；
- (二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经谈判小组确定后不能被采购人接受的；
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

(九) 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；

(十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十一) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十二) 谈判小组在谈判过程中，应以供应商提供的响应文件为谈判依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

7. 供应商禁止行为

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；

(二) 成交人在谈判结果产生后放弃成交；

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8. 竞争性谈判文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出。

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的，代理机构不予受理：

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- 3、未在质疑有效期限内提出的；
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

(四) 有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 谈判及评审方法

一.谈判要求

1、评审方法

最低价评标法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

3、谈判小组

3.1 竞争性谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4、澄清

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、询价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。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(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投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构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) 在采购过程中符合竞争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，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9、定标

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10、其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将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、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求：

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须由供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

（5）报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

（A）法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（B）法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（C）法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，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。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据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。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

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。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 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，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履行及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））

付款方式	1期: 50%，货物全部收到后，初步验收合格的，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，首付款比例为合同总金额的70%） 2期: 50%，货物全部收到并验收合格后，付合同总金额的50%（若成交单位为小微企业，支付款比例为合同总金额的30%）
验收要求	1期: 符合招标文件要求，符合合同约定条款，符合国家相关规定。乙方在完成安装调试，满足合同约定验收条件下向甲方提出书面验收申请，甲方收到验收申请后在3个工作日内完成验收。在乙方提出结算申请后，甲方在10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

表一资格性审查表:

合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，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。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

表二符合性审查表：

合同包1（植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16））

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保障金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第十四条 本合同一式四份，政府采购办、政府代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字公章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
采购办审核（章） 经办人：	
年 月 日	

合同附件

一般货物类

1、投标人承诺具体事项：
2、售后服务具体事项：
3、保修期责任：
4、其他具体事项：

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16）

项目编号：[230001]XHTC[TP]20230001

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

二、报价书

的 _____ (供应商全称) 授权 _____ (授权代表姓名) _____ (职务、职称) 为响应供应商代表，参加贵方组织的
_____ (项目编号、项目名称) 谈判的有关活动，并对 _____ 进行报价。为此：

1、提供供应商须知规定的全部响应文件：

响应文件（含资格证明文件）正本（ ）份，副本（ ）份

2、报价的总价为（大写） _____ 元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

供应商全称： _____

日期： _____

三、报价一览表

项目名称：植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16）

项目编号：[230001]XHTC[TP]20230001

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：

日期： 年 月 日

四、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 (模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- (一)未被列入失信被执行人。
- (二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

- (一) 不存在欠税信息。
- (二) 不存在重大税收违法。
- (三) 不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

- (一) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
- (三) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一) 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。除单一来源采购项目外，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。

(二) 承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

- (一) 全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二) 中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三) 中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四) 信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);
- (五) 中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六) 其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

五、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：植保学院多功能会议室建设项目采购及服务（2023部门集中16）

项目编号：[230001]XHTC[TP]20230001

（第 包）

序号	货物名称	品牌型号、产地	数量/单位	报价(元)	谈判文件的参数和要求	响应文件参数	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

六、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

七、法定代表人/单位负责人授权书

：
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性谈判，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

八、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

九、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

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： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

十、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 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。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十一、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。{{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}
{{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}