

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：体育馆开办设备采购

项目编号：[230101]HZGL[TP]20240001

黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

2024年07月

第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江省汇招工程项目管理有限公司受哈尔滨学院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对体育馆开办设备采购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：体育馆开办设备采购

二、项目编号：[230101]HZGL[TP]20240001

三、预算金额：1,500,000.00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	体育馆开办设备采购	1	详见采购文件	1,500,000.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（体育馆开办设备采购）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（体育馆开办设备采购）：哈尔滨学院

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（体育馆开办设备采购）：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

电话询问：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：0451-82370318

（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：哈尔滨学院

采购单位联系人：唐金石

地址：南岗区中兴大道109号

联系方式：87081018

2.采购代理机构

名称：黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区丽顺街7号

联系方式：045182370318

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

联系方式：045182370318

黑龙江省汇招工程项目管理有限公司

2024年07月

第二章 采购人需求

一.项目概况

本项目为学校新建体育馆配套体育设备设施，为交钥匙工程，报价包括产品供货、运输、安装、调试、培训使用等一切费用。

合同包1（体育馆开办设备采购）

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
标的提供的地点	哈尔滨学院
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100%，本项目不适用预付款制，验收合格一次性支付
验收要求	1期：完成采购人全部需求后，3个工作日内完成验收，15日内完成资金支付。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自签订合同后30天
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		球类设备	球台	套	13.00	2,350.00	30,550.00	工业	详见附表一
2		球类设备	乒乓球网架	套	13.00	89.00	1,157.00	工业	详见附表二
3		球类设备	室内乒乓球台	个	2.00	6,500.00	13,000.00	工业	详见附表三
4		球类设备	网球柱	套	1.00	1,800.00	1,800.00	工业	详见附表四
5		球类设备	网球场拦网	套	1.00	300.00	300.00	工业	详见附表五
6		球类设备	球网中心带	套	1.00	73.00	73.00	工业	详见附表六
7		球类设备	球网中心带预埋件	套	1.00	140.00	140.00	工业	详见附表七
8		球类设备	网球收纳筐	支	1.00	380.00	380.00	工业	详见附表八
9		球类设备	网球裁判椅	支	1.00	4,500.00	4,500.00	工业	详见附表九
10		球类设备	电动液压篮球架	套	3.00	172,380.00	517,140.00	工业	详见附表一十
11		游泳设备	泳道线（防划伤）	套	5.00	4,950.00	24,750.00	工业	详见附表一十一
12		游泳设备	泳道分隔线挂钩（装配式泳池）	套	10.00	390.00	3,900.00	工业	详见附表一十二

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
13		游泳设备	绕线车	台	5.00	2,800.00	14,000.00	工业	详见附表 一十三
14		游泳设备	救生衣	套	5.00	68.00	340.00	工业	详见附表 一十四
15		游泳设备	救生圈	支	5.00	143.00	715.00	工业	详见附表 一十五
16		游泳设备	救生杆	个	2.00	520.00	1,040.00	工业	详见附表 一十六
17		游泳设备	救生绳	条	3.00	115.00	345.00	工业	详见附表 一十七
18		游泳设备	颈托	套	1.00	80.00	80.00	工业	详见附表 一十八
19		游泳设备	按压板	套	1.00	535.00	535.00	工业	详见附表 一十九
20		游泳设备	浮标	套	2.00	510.00	1,020.00	工业	详见附表 二十
21		游泳设备	漂浮板	套	10.00	90.00	900.00	工业	详见附表 二十一
22		急救和生命支持设备	急救箱	套	1.00	350.00	350.00	工业	详见附表 二十二
23		音箱	专业音箱	套	6.00	5,860.00	35,160.00	工业	详见附表 二十三
24		音箱	音柱	套	12.00	1,480.00	17,760.00	工业	详见附表 二十四
25		音箱	音柱	套	8.00	1,450.00	11,600.00	工业	详见附表 二十五
26		音频功率放大器设备 (功放设备)	天花喇叭	套	14.00	340.00	4,760.00	工业	详见附表 二十六
27		播控设备	控制主机	台	1.00	13,700.00	13,700.00	工业	详见附表 二十七
28		音频功率放大器设备 (功放设备)	专业功放	台	3.00	5,800.00	17,400.00	工业	详见附表 二十八
29		音频功率放大器设备 (功放设备)	数字功放	台	1.00	3,860.00	3,860.00	工业	详见附表 二十九
30		音频功率放大器设备 (功放设备)	数字功放	台	3.00	5,860.00	17,580.00	工业	详见附表 三十
31		话筒设备	前置放大器	台	1.00	1,460.00	1,460.00	工业	详见附表 三十一
32		调音台	调音台	台	4.00	3,860.00	15,440.00	工业	详见附表 三十二

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
33		视频处理器	音频光端机	对	4.00	780.00	3,120.00	工业	详见附表 三十三
34		视频处理器	音频处理器	台	1.00	7,660.00	7,660.00	工业	详见附表 三十四
35		其他电话通信设备	寻呼器	台	1.00	1,855.00	1,855.00	工业	详见附表 三十五
36		话筒设备	无线话筒	套	4.00	3,290.00	13,160.00	工业	详见附表 三十六
37		话筒设备	无线话筒	套	3.00	3,350.00	10,050.00	工业	详见附表 三十七
38		音频功率放大器设备 (功放设备)	天线分配器	台	3.00	3,860.00	11,580.00	工业	详见附表 三十八
39		音频功率放大器设备 (功放设备)	天线放大器	套	4.00	3,860.00	15,440.00	工业	详见附表 三十九
40		音视频播放设备	合并式播放器	台	1.00	4,880.00	4,880.00	工业	详见附表 四十
41		控制设备	电源管理器	台	1.00	1,560.00	1,560.00	工业	详见附表 四十一
42		控制设备	电源管理器	台	4.00	1,250.00	5,000.00	工业	详见附表 四十二
43		机柜	机柜	台	4.00	3,250.00	13,000.00	工业	详见附表 四十三
44		机柜	机柜	台	1.00	3,860.00	3,860.00	工业	详见附表 四十四
45		线材(盘条)	辅材及安装	项	1.00	87,000.00	87,000.00	工业	详见附表 四十五
46		LED显示屏	室内全彩LED显示屏	套	1.00	375,200.00	375,200.00	工业	详见附表 四十六
47		LED显示屏	室内全彩LED显示屏	套	1.00	128,600.00	128,600.00	工业	详见附表 四十七
48		球类设备	篮球计分	套	1.00	26,800.00	26,800.00	工业	详见附表 四十八
49		LED显示屏	LED条形屏	套	1.00	9,800.00	9,800.00	工业	详见附表 四十九
50		球类设备	分体式流动实验台	套	3.00	3,500.00	10,500.00	工业	详见附表 五十
51		球类设备	分体式流动实验台	套	1.00	15,200.00	15,200.00	工业	详见附表 五十一

附表一：球台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	台面材质：SMC板，符合GB/T 15568-2008标准中规定的M2S2F3 SMC片材的技术要求，厚度≥5mm，台面翻边高度≥50mm,翻边厚度≥5mm台脚60*3mm（允许偏差为±0.2mm）钢管、彩虹式支架采用20*30*2mm（允许偏差为±0.2mm），四横四纵结构尺寸1525*2740*760mm（允许偏差为±2mm）；
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。	

附表二：乒乓球网架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铁架配尼龙网；
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。	

附表三：室内乒乓球台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	台面材质：密度板 有无脚轮：无脚轮 室内球台 / 室外球台：室内球台 是否可调高度：可调高度 台面颜色：蓝色 物理性能：弹性230-260mm 规格尺寸：台长2740mm（允许偏差为±20mm） 台宽1525mm台高760mm（允许偏差为±20mm）
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。	

附表四：网球柱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(1)球柱使用铝合金型材制作，器材表面经防锈处理，表面光滑光亮、色泽均匀、无起皮脱落现象； (2)产品内置蜗杆涡轮收紧装置，紧线灵活。锁定可靠，无卡滞或自动返松现象。网柱能承受不低于600N的外力下，产品不变形，无倾倒现象； (3)产品尺寸（允许偏差为±2mm）：长90*宽90mm； (4)预埋件规格：98*98*深450mm（允许偏差为±2mm）； (5)地面高度（国际标准）：1070mm（允许偏差为±20mm）。 ★（6）网球柱管材符合《GB/T14522-2008》标准，通过耐紫外老化试验≥168h，并达到色牢度（灰卡等级）5级。提供第三方检测报告并加盖公章。 ★（7）网球柱管材涂层符合《GB/T9276-1996》标准，通过自然气候暴露试验（测试周期不低于12个月），灰卡等级不低于5级，且测试完成后，产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落，提供第三方检测报告并加盖公章。 ★（8）网球柱管材通过耐划痕性测试，且耐冲击性≥50cm、耐弯曲性≤3mm，提供第三方检测报告并加盖公章。 9) 网球柱符合GB/T24021-2001idtISO14021:1999标准。 10) 网球柱整体通过有害物质、邻苯二甲酸酯含量、多环芳烃含量检测，且结果均为：未检出，提供第三方出具检测报告并加盖公章。
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。	

附表五：网球场拦网 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1)球网由深色、优质的PE聚乙烯绳组成；球网包边经四层密线缝制，顶部六格双层设计。球网表面平整、致密、无裂缝；球网抗撕强度高、耐湿、吸水量小；顶部包边采用黑色PVC材质，包边经四层密线缝制，使用绳索或钢丝从包边夹层穿过。</p> <p>(2)规格：长12700×宽1070mm（允许偏差为±20mm）；网孔：45×45mm（允许偏差为±2mm），线径：3.5mm（允许偏差为±0.1mm）</p> <p>(3)颜色：黑色；</p> <p>(4)标配：网球网、钢丝绳、中心索带、中心索带预埋件。</p> <p>(5)网球网符合《GB/T19851.14-2007》标准，其中球网应符合如下要求：球网包边长均在40~50毫米之间；球网的上包边应有帆布等防水材料对折成夹层，用绳索或钢丝制成的穿网绳从夹层穿过，夹层上沿必须紧贴穿网绳；提供第三方检测报告并加盖公章。</p>
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。	

附表六：球网中心带 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	白色，配有挂钩（允许偏差为±2mm）50mm，
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。	

附表七：球网中心带预埋件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铁质
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。	

附表八：网球收纳筐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1)材质：球篮表面经超耐候聚酯粉喷涂。</p> <p>(2)设计：一体设计，，PU万向轮360°自由转动，底部设计由物品放置层，可供各种网球用品的摆放，海绵推手，球框顶盖防滑设计</p> <p>(3)颜色产品：黑色</p> <p>(4)产品包装：长635×宽505×高460mm（允许偏差为±20mm）</p> <p>(5)产品尺寸：长790×宽495×高994mm（允许偏差为±20mm）</p>
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。	

附表九：网球裁判椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>(1)选用全铝合金型材及304材质的螺丝配件；表面光滑平整；承受140-150Kg、10min内座椅、踏板无损坏、无裂痕，涂层理化性能（冲击强度）试验后无裂纹、剥落等现象；</p> <p>(2)裁判椅支架采用全新八字型可分拆组合设计，结构稳固，踏板防滑条纹设计，上下安全方便；</p> <p>(3)椅脚管套采用高弹橡胶材料，有效保护球场地面；</p> <p>(4)座椅脚底部使用黑色胶套，防止滑动及对地面产生磨损；</p> <p>(5)产品尺寸（允许偏差为±20mm）：（不含遮阳篷尺寸）长1930×宽1040×高2600mm；</p> <p>(6)写字板（允许偏差为±20mm）：长400×宽300×高120mm；</p> <p>(7)雨篷（允许偏差为±20mm）：长899×宽690×高1318mm</p> <p>(8)标配：裁判椅、写字板、遮阳篷、麦克风支架。</p> <p>1 ★（9）裁判椅管材符合《GB/T14522-2008》标准，通过耐紫外老化试验≥168h，并达到色牢度（灰卡等级）5级。提供第三方检测报告并加盖公章。</p> <p>★（10）裁判椅管材涂层符合《GB/T9276-1996》标准，通过自然气候暴露试验（测试周期不低于12个月），灰卡等级不低于5级，且测试完成后，产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落，提供第三方检测报告并加盖公章。</p> <p>★（11）裁判椅管材通过耐划痕性测试，且耐冲击性≥50cm、耐弯曲性≤3mm，提供第三方检测报告并加盖公章</p> <p>12）裁判椅符合GB/T24021-2001idtISO14021:1999标准。</p> <p>（13）裁判椅符合《GB19272-2011》标准，表面易接触材料的有害物质（邻苯二甲酸酯）含量均达标，提供第三方检测报告并加盖公章。</p>
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。

附表一十：电动液压篮球架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>除特殊标记尺寸允许偏差为±20mm</p> <p>1、产品技术规格</p> <p>篮架伸臂为≥3.25m，篮圈上沿离地面高≥3.05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高≥2.15×1.14×0.95×0.49（m），篮架适用场地≥37.4米。</p> <p>2、产品用材</p> <p>篮球架底座采用60×120mm，100×100mm,50×100mm等多种规格优质方管焊接成型。篮架前立臂，后立臂均采用80×100mm,80×80mm等优质方管焊接成型。篮架伸臂采用150×150mm方管，与3.0m（允许偏差为±0.1mm）铁板焊接成型。焊缝表面均匀光滑，篮架立臂转动部位和伸臂头部连接件均采用铜套，不锈钢304材质轴连接，篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型。</p> <p>3、产品结构原理</p> <p>电动折叠篮球架采用微电脑控制系统，设有篮架升降机构、走轮伸缩机构。</p> <p>篮架主体升降采用伺服电机控制原理，使用时电机接通220V、50HZ单相电源即可启动，带动电缸，经微电脑控制系统进行伸臂升降，走轮伸缩，等转换功能，电缸随即产生伸缩运动，从而使球架伸臂升降和走轮起落。</p> <p>4、篮板</p> <p>篮板支撑结构为三支点支撑，板面配用国际通用的高强度安全超白玻璃篮板，规格：1800×1050×12.0（mm）（允许偏差为±1mm），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度≥50mm。</p> <p>篮板弹性500N/min，中心挠度≤6mm，取消外力1min后篮板恢复原状。</p> <p>5、篮圈</p> <p>篮圈采用≥φ18实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷≥105kg时，篮圈向下转动，角度不超过30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。</p> <p>篮球架篮网拉力测试：使用50N的力硅篮网打结点进行测试，无断线，松散现象；单根篮网绳，使用>150N，未拉断，提供第三方检测机构检测报告并加盖公章</p> <p>6.紧固件</p> <p>篮架所有紧固件均采用304不锈钢与热镀锌材质。</p> <p>7、防护措施</p> <p>篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用木板护套，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重≥750kg。</p>
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。

附表一十一：泳道线（防划伤） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高密度聚乙烯材质，单位浮漂外径≥90mm，颜色有红 黄 蓝 白。5个/米。 含钢丝绳及紧绳器
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。	

附表一十二：泳道分隔线挂钩（装配式泳池） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	304不锈钢板冲压，焊接而成， 规格：高度≥100mm，杯口外径≥90mm，中间拉杆直径≥10mm。通用各种规格型号泳道线和水线场地的预埋。
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。	

附表一十三：绕线车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品规格：1720*1075*1550mm（允许偏差为±2mm） 产品由304不锈钢管焊接组装而成，可绕下50米Ø150mm泳道线一条或25米两条。可拆装，底部带滑轮
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。	

附表一十四：救生衣 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面料：加厚牛津，采用双线缝制，承重：≤100Kg的人均可使用 浮力：≥7.5kg
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。	

附表一十五：救生圈 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品名称：橙色牛津包布泡沫救生圈 产品颜色：橙色 产品芯材：聚苯乙烯泡沫 产品尺寸：外径：≥710mm,内径：≥440mm 产品浮力：在淡水中浸泡24H，浮力≥14.5KG
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。	

附表一十六：救生杆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	改性SMC材质，高强度、能伸缩、重量轻、无毒性、携带方便。4节伸缩5米（允许偏差为±2CM）。能拉动水中≤120KG物体。
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。	

附表一十七：救生绳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：直径≥8mm，长度≥30m 2.绳子材质：聚乙烯，实心材质，抗紫外线。结实耐用，水面漂浮，即拿即用，耐磨，高强度，耐海水腐蚀，弹性大，不怕压，不变形。 3.可以承受≥300kg，一般6人以上使用。救生绳材质：高强丙纶长丝绒，超级韧性。不是普通绳子所能代替的材料，该款救生绳比较轻，不吸湿，对酸碱有良好抵抗力，强度中等，耐磨和耐弯曲。浮环采用纯橡胶制作。使用方法：将浮环丢向落水者，落水者将浮环套在手臂上，然后弯曲手臂，等落水者套好浮环，拖动浮锁，救起落水者。救生圈和救生用的绳索可以配在小船上，救生浮漂上，救生筏上使用。救生绳包括：绳索，浮环，安全扣
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。	

附表一十八：颈托 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100%的纯棉弹力织物和尼龙刺粘扣组成。海绵装置可以有低，中，高三种位置的调节。可调节的尺寸适合大多数病人的使用。适用于急救中的颈部受伤的病人，可以减少疼痛，是颈部肌肉放松，使颈部扭伤的缓解
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。	

附表一十九：按压板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>按压板由高密度聚乙烯塑料制成，表面坚固，一端压低成杯状恰好能保持病人的头部后仰。版面上的织纹能防止病人在心肺复苏过程中滑动，正面描有等高线更容易抬起病人。</p> <p>产品技术参数： 尺寸：60*41*8（厘米）（允许偏差为±2CM） 重量：≥1.6kg</p>
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。	

附表二十：浮标 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：长128cm*宽14.5cm*厚9cm（允许偏差为±2mm） 颜色：黄色 采用XPE材质，耐压，耐腐蚀。 浮力：≥14KG。</p>
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。	

附表二十一：漂浮板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>各种颜色，浮力强.触感级佳.经久耐用.适合辅助游泳 材质：环保EVA泡沫，A字板，耐酸碱，耐高温，高密度大浮力，不易变形</p>
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。	

附表二十二：急救箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>游泳馆急救箱配置内容：呼吸装置，一套；测血压，一具；听诊器，一副； 体温计，一支；压舌板，五只；笔形手电筒，一个；开口器，一把；口咽通气道，一个 止血钳，一把；手术剪，一把；敷料镊，一把；针灸针，一套；止血带，一条；乳胶带，一条；卷式夹板，一卷；急救手册，一本；棉签，一包；三角巾，两包；棉卷，一卷；小砂轮，两个；人工呼吸屏障面膜，两个；弹性绷带，三卷；酒精瓶，一瓶；碘伏瓶，一瓶；头部绷带，一个；口罩，两个；乳胶手套，一副；医用橡皮膏，一卷；敷料片，十片；一次性导管，一包；产品说明书，合格证各一份。 不含药品</p>
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。	

附表二十三：专业音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.阻抗≤8Ω 2.频响等同或优于50Hz~20KHz 3.额定功率≥350W 4.灵敏度≥99dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6.高音≥1.7"压缩高音单元×1 7.低音≥12"低音×1</p>
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。	

附表二十四：音柱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1. 额定功率: $\geq 40W$ 2. 灵敏度 $\geq 90dB$ 3. 频率响应: 130Hz-18KHz
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。	

附表二十五: 音柱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 额定功率(100V): $\geq 20W$ 2. 额定功率(70V): $\geq 10W$ 3. 灵敏度: $92dB \pm 3dB$ 4. 频率响应: 100Hz-16KHz
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。	

附表二十六: 天花喇叭 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 额定功率(100V) $\geq 6W$ 2. 额定功率(70V) $\geq 3W$ 3. 灵敏度(1W/1M): $\geq 92dB \pm 3dB$ 4. 频率响应(-10dB): 等同或优于130Hz-16kHz 5. 喇叭单元: $\geq 4" \times 1$
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。	

附表二十七: 控制主机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 支持编程自动控制, 每天可多达 ≥ 200 步, 并设有晴天、雨天运行模式; 2. 内置音频矩阵, ≥ 8 路输入, ≥ 16 路输出, 可手动或自动任意切换; 各区可同时播放不同节目; 3. 内置可编程控制的MP3音源; 采用SD卡存储, 随机附送读卡器; 4. 外控各种音源设备, 实现在规定时间、指定地点(区域), 播放对应的节目(音乐); 5. 支持电源管理, 内置 ≥ 6 路可编程控制的电源, 并可外控电源时序器进行扩充; 6. 多模式的消防报警功能, 包括全区独立报警、分区独立报警、相邻(1.2.3.4)分区 ≥ 6 种报警模式; 7. 本地广播寻呼功能, 可实现全区, 分区广播寻呼; 8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播; 通过呼叫站的音频接入口; 9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区, 分区寻呼广播。
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。	

附表二十八: 专业功放 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 1U机箱设计, 采用D类数字功放设计方案。 2. 标准XLR输入接口, 和LINK输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 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。 5. 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。 6. 输出功率: 立体声@8 Ω : $\geq 500W \times 2$; 立体声@4 Ω : $\geq 850W \times 2$; 桥接@8 Ω : $\geq 1700W$ 。
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。	

附表二十九: 数字功放 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>1.功放采用D类放大电路，要求内置开关电源。</p> <p>2.具有≥1通道欧式端子平衡输入，≥1通道欧式端子输出。具有≥1通道数字功率放大器，额定功率输出≥240W，具备≥1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。</p> <p>3.具有故障监控端子，可远程监控功放设备工作状态。</p> <p>4.设备内置≥1通道独立电源供电功能。</p> <p>5.支持短路、过载、过热保护功能。</p>
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。	

附表三十：数字功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.功放采用D类放大电路，要求内置开关电源。</p> <p>2.设备应采用1U高度≥19英寸机箱设计。</p> <p>3.具有≥1通道欧式端子平衡输入，≥1通道欧式端子输出。具有≥1通道数字功率放大器，额定功率输出≥500W，具备≥1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。</p> <p>4.具有故障监控端子，可远程监控功放设备工作状态。</p> <p>5.设备内置≥1通道独立电源供电功能。</p> <p>6.支持短路、过载、过热保护功能。</p>
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。	

附表三十一：前置放大器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.≥1组MIC话筒输入，有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由MIC通道调校音调和音量。具有第一优先。</p> <p>2.在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于EMC，当强插信号中断时，自动恢复各路对应输入；≥2组紧急输入具有第二优先</p> <p>3.当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号，当紧急信号中断时，自动恢复各路对应输入。</p> <p>4.≥八路LINE输入，独立控制,话筒/LINE具有独立高/低音调节,≥2路EMC输入，可以切换≥八路LINE信号,MIC输入可切断EMC输入信号,≥八路非平衡输出。</p>
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。	

附表三十二：调音台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持≥4路Mic输入兼容≥4路线路输入接口，话筒接口幻象电源：≥+48V，≥4组立体线性输入。</p> <p>2.具有≥1组立体声主输出、≥1组辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1路耳机监听输出、≥1组CD/Tape输出。</p> <p>3.每路单声道输入通道设有≥3段EQ，设有峰值LED指示灯。</p> <p>4.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。</p>
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。	

附表三十三：音频光端机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.带宽：20Hz ~ 20KHz</p> <p>2.采样频率：48K-96KHz</p> <p>3.输入输出阻抗：10Ω.20Ω.47Ω.600Ω（平衡/非平衡）</p> <p>4.输入输出电平：5Vp-p/12Vp-p(支持广播音频或监听头)</p> <p>5.接口类型：工业端子/莲花头</p> <p>6.工作模式：双向</p>

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。
----	-------------------------------------

附表三十四：音频处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.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。</p> <p>★2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。</p> <p>★3.输出通道支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>4.高性能专业DSP处理器，支持≥32bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>★5.具有≥2英寸IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>★6.支持通过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。（提供功能界面截图及接口截图佐证）</p> <p>7.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）。</p> <p>8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p> <p>9.≥8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。</p>
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。

附表三十五：寻呼器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>2.液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，≥16个数字键和功能键；</p> <p>3.带有钟声提示音提醒及音量调节；</p> <p>4.≥1路话筒（MIC）以及独立的音量调节；≥一路辅助线路输入；≥一路音频辅助输出，外扩有源音箱；</p> <p>5.可扩展到≥16台远程呼叫话筒进行寻呼广播，接线距离≥1Km。</p>
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。

附表三十六：无线话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.具有≥1台接收主机、≥双手持发射机；频率范围等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。</p> <p>2.接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。</p> <p>3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。</p> <p>★5.支持麦克风均衡器调节功能，高、中、低音三种调节档位。（提供软件界面截图证明）</p> <p>6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p> <p>7.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置5秒自动静音。</p> <p>8.麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8分钟后，设备自动关机。</p>
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。

附表三十七：无线话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.频率范围：≥540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2.配套有1台接收主机和2个无线头戴话筒。 3.采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式。 4.采用独有的加密方式进行音频传输。 5.采用独有的ID码导频技术，可防止出现串频干扰。 6.具有混响、高中低音调节。 7.具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 8.具有一键静音功能。
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。	

附表三十八：天线分配器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.提供≥2进≥8出的天线信号分配器设备。 2.简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 3.两路天线信号接收到分配器的天线输入端。 4.两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。
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。	

附表三十九：天线放大器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.天线接收频段广，可接收等同或优于470-960MHZ的频率 2.天线极化方式：线性 3.天线驻波比：≤2.0 4.放大器增益：≤四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB） 5.放大器低噪：<2.6dB
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。	

附表四十：合并式播放器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备采用机柜式设计。 2.内置USB接口/SD卡槽、CD机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD播放和MP3播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。 3.CD采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个。 ★4.具备有≥1路USB接口、≥1路SD卡槽口、≥1路收音FM天线口、≥2路音频输出接口。（提供接口图佐证） 5.带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。
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。	

附表四十一：电源管理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>2.支持≥16路电源输出，具有≥14个AC220V(10A)，≥2个AC220V(16A)接口，电源插口总容量达≥6KVA；</p> <p>3.设有船型开关，可手动控制≥16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。</p> <p>4.有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。</p>
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。	

附表四十二：电源管理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.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。</p> <p>2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。</p> <p>3.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。</p> <p>4.具有一路及以上USB输出接口。</p>
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。	

附表四十三：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.容量≥22U</p> <p>2.尺寸：≥600*600*1166mm</p> <p>3.配置（不少于所标数量）：8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×20，内六角扳手×1</p>
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。	

附表四十四：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.带线槽设计方便设备连接线梳理。</p> <p>2.同时安有万向脚轮和支撑脚；</p> <p>3.左右侧门可拆、装；</p> <p>4.机柜容量≥27U；</p>
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。	

附表四十五：辅材及安装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>无特殊标明尺寸允许偏差为±1mm)</p> <p>1、镀锌钢管φ25数量≥900米、镀锌金属线槽100*50mm数量≥600米，阻燃管6分≥1400米</p> <p>2、超五类网线≥1260米，光缆含附件≥700米</p> <p>3、音频线300编*2，数量≥3800米，信号线rvs2*1.0线缆≥1200米。</p> <p>4、网络、音频跳线≥242条</p> <p>5、电源线RVV2*1.5数量≥3500米，塑铜线BV4平方毫米≥1900米</p> <p>6、音响支架、设备安装配件≥98套。</p> <p>7、插排、电工胶布、扎带、螺栓等辅材一批</p> <p>8、安装、调试达到正常使用。</p>
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。	

附表四十六：室内全彩LED显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.点间距：≤2.5mm；像素密度：≥250000点/平米；模组尺寸（允许偏差为±2mm）：320mm×160mm；像素构成：1R1G1B；显示屏显示尺寸（允许偏差为±20mm）：高4.8米x长8.96米</p> <p>2.刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz，支持3840Hz至7680Hz，同时支持0~100%极调节；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加商公章）</p> <p>3.最大亮度：≥800cd/m²；对比度：≥9000：1；水平视角：≥170°，垂直视角≥170°；</p> <p>4.功耗：平米最大功耗≤260W/m²；平米平均功耗≤90W；</p> <p>5.盐雾10级；</p> <p>6.换帧频率：符合SJ/T11141-2017标准C级；频率≥50Hz；</p> <p>7.亮度均匀性：≥99.3（校正后）；色度均匀性：±0.001CX,Cy之内；</p> <p>8.LED显示屏模组对地漏电流1.89mA/m²；</p> <p>9.高低温存储试验，按GB/T2423.2-2008的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度80℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），存放72h；试验后，样机能正常工作，无异常；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>10.高低温工作试验，按GB/T2423.2-2008的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内温度50℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），通电存放72h；试验后，样机能正常工作，无异常；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>11.接地电阻：按GB4943.1-2011的规定进行，LED显示屏应有保护接地端子，单个LED显示屏模组的接地电阻应不大于0.1Ω，多个拼接的LED显示屏的金属外壳应与LED显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于1Ω；</p> <p>12.平均失效间隔工作时间（MTBF）：≥100000h；寿命典型值：≥120000h；平均故障恢复时间（MTTR）：小于2分钟；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>13.各部件阻燃试验（UL94 测试标准）：内部线材满足V-1阻燃等级要求；套件（塑料面板、面罩）依据GB4943.1-2011标准，阻燃等级达到UL94 V-0等级；塑胶件满足V-0 阻燃等级要求；PCB电路板依据GB4943.1-2011标准，符合 V-0等级；整机阻燃等级符合V-1；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>14.低亮高灰：支持PWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-18bit任意设置0-100%度时，8-16bits任意灰度设置；</p> <p>15.按SJ/T11590-2016LED显示屏图像质量评价方法进行，主观感受满足 图像质量好，非常满意，评价优级，评分5分；</p> <p>16.内部线材：使用低烟无卤素环保线材；套件材料：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；</p> <p>17.LED显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能；</p> <p>18.PCB电路设计：PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP工艺；</p> <p>19.多层印刷电路板：支持2层，4层，6层，8层，10层设计；</p> <p>20.模组机械强度：≥25MPa；拉伸强度≥200Pa；屈服强度≥170Pa；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>21.维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点≥8个；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>22.动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>23.稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障；</p>

- 24.电气防护：LED显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；
- 25.图像处理功能：具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能；具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；
- 26.支持自动 Gamma校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
- 27.HDR显示技术：依据CESI/TS 008-2019标准，支持HDR高动态光照渲染技术，到 HDR3.0标准；
- 28.宽动态处理：具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象；
- 29.室内工作噪声：在专业测试环境中，测试距离=1m 声压级≤5dB；
- 30.系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
- 31.一键调试：支持联网一键下载程序文件和调试；
- 32.色准： $\Delta E \leq 0.9$ ；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
- 33.抗震等级>9级；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
- 34.画面延时：LED显示屏画面延迟≤500ns；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
- 35.具有隐亮消除功能：无隐亮，全黑场信号下灯管发光；正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
- 36.反光率：屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%；
- 37.灯珠推力测试：随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力≥12N，灯珠未破碎或脱落；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
- 38.自动除湿功能：系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min，使屏体从10%到100%零度逐步显示，提升产品稳定性；
- 39.防尘：依据GB/T4208-2017国家标准，直径2.5mm的试棒不得进入外壳，并与带电部分保持足够间隙，边缘无毛刺的直径2.5~2.55mm的钢性棒，实验用力 $3N \pm 0.3N$ ，产品符合IP3X相关要求；

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。

附表四十七：室内全彩LED显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.点间距：≤2.0mm；像素密度：≥250000点/平米；模组尺寸（允许偏差为±2mm）：320mm×160mm；像素构成：1R1G1B；显示屏显示尺寸（允许偏差为±20mm）：≥高2.56米x长4.48米</p> <p>2.刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz，支持3840Hz至7680Hz，同时支持0~100%极调节；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>3.最大亮度：≥800cd/m²；对比度：≥9000: 1；水平视角：≥170°，垂直视角≥170°；</p> <p>4.功耗：平米最大功耗≤260W/m²；平米平均功耗≤90W；</p> <p>5.盐雾10级；</p> <p>6.换帧频率：符合SJ/T11141-2017标准C级；频率≥50Hz；</p> <p>7.亮度均匀性：≥99.3（校正后）；色度均匀性：±0.001CX,Cy之内；</p> <p>8.LED显示屏模组对地漏电流1.89mA/m²；</p> <p>9.高低温存储试验，按GB/T2423.2-2008的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度80℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），存放72h；试验后，样机能正常工作，无异常；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>10.高低温工作试验，按GB/T2423.2-2008的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试</p>

- 试验箱内温度50°C(同一条件下, 试验箱内温度-40°C), 通电存放72h; 试验后, 样机能正常工作, 无异常; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- 11.接地电阻: 按GB4943.1-2011的规定进行, LED显示屏应有保护接地端子, 单个LED显示屏模组的接地电阻应不大于0.1Ω, 多个拼接的LED显示屏的金属外壳应与LED显示屏的钢架一起接地, 且显示屏整体系统的接地电阻应不大于1Ω;
- 12.平均失效间隔工作时间(MTBF): ≥100000h; 寿命典型值: ≥120000h; 平均故障恢复时间(MTTR): 小于2分钟; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- 13.各部件阻燃试验(UL94 测试标准): 内部线材满足V-1阻燃等级要求; 套件(塑料面板、面罩)依据GB4943.1-2011标准, 阻燃等级达到UL94 V-0等级; 塑胶件满足V-0 阻燃等级要求; PCB板电路板依据GB4943.1-2011标准, 符合 V-0等级; 整机阻燃等级符合V-1; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- 14.低亮高灰: 支持PWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果; 支持软件实现不同亮度情况下, 灰度8-18bit任意设置0-100%度时, 8-16bits任意灰度设置;
- 15.按SJ/T11590-2016LED显示屏图像质量评价方法进行, 主观感受满足 图像质量好, 非常满意, 评价优级, 评分5分;
- 16.内部线材: 使用低烟无卤素环保线材; 套件材料: 采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质;
- 17.LED显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能;
- 18.PCB电路设计: PCB采用FR-4材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用双层板 OSP工艺;
- 19.多层印刷电路板: 支持2层, 4层, 6层, 8层, 10层设计;
- 20.模组机械强度: ≥25MP; 拉伸强度≥200Pa; 屈服强度≥170Pa; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- 21.维护方式: 前维护, 模组与单元箱体间采用磁吸固定方式, 磁吸固定点≥8个; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- 22.动态节能: 带有智能节电功能、带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- 23.稳定性试验: 设备在正常工作条件下, 连续工作168h, 不应出现电、机械或操作系统的故障;
- 24.电气防护: LED显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试;
- 25.图像处理功能: 具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能; 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能;
- 26.支持自动 Gamma校正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- 27.HDR显示技术: 依据CESI/TS 008-2019标准, 支持HDR高动态光照渲染技术, 到 HDR3.0标准;
- 28.宽动态处理: 具有H2S宽动态处理技术, 解决主控机二次重复播放时的衰减等现象;
- 29.室内工作噪声: 在专业测试环境中, 测试距离=1m 声压级≤5dB;
- 30.系统加密功能: 具有信号加密传输功能, 支持控制器与屏体之间信号加密传输功能, 防止网络恶意入侵; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- 31.一键调试: 支持联网一键下载程序文件和调试;
- ★32.色准: $\Delta E \leq 0.9$; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- ★33.抗震等级>9级; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- ★34.画面延时: LED显示屏画面延迟≤500ns; (须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)
- ★35.具有隐亮消除功能: 无隐亮, 全黑场信号下灯管发光; 正常工作时显示画面无重影和拖尾现象, 无

	<p>几何失真和非线性失真；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>36.反光率：屏体正面为亚黑处理，反光率$\leq 2\%$；</p> <p>37.灯珠推力测试：随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力$\geq 12N$，灯珠未破碎或脱落；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>38.自动除湿功能：系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min，使屏体从10%到100%零度逐步显示，提升产品稳定性；</p> <p>39.防尘：依据GB/T4208-2017国家标准，直径2.5mm的试棒不得进入外壳，并与带电部分保持足够间隙，边缘无毛刺的直径2.5~2.55mm的钢性棒，实验用力$3N \pm 0.3N$，产品符合IP3X相关要求；</p>
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。

附表四十八：篮球计分 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持项目：篮球、足、排、羽毛、乒乓、网球并可扩展增加手球、五人制足球、曲棍球、橄榄球等其他比赛项目，支持多种规则可选CBA、FIBA、NBA；</p> <p>2.支持语言：中文/英文；</p> <p>3.功能：大屏上可显示比分、赛队、队员信息；以及犯规、暂停、换人操作的指示；</p> <p>4.显示比赛时间、暂停时间、系统时间以及比赛倒计时功能（包括篮球24秒计时）；</p> <p>5.播放临时通知信息：可以在大屏幕上显示各种通知信息，并设定速度、颜色、字体等特效；</p> <p>6.强大的媒体播放功能：支持各种媒体播放格式，并能在多个显示屏间实现精确的切换；</p> <p>7.简易的裁判操作界面：裁判不仅可使用键盘和鼠标进行比赛控制，同时可外接其他外部设备来操作；</p> <p>8.专业的记分牌：记分牌功能操作的设计都符合专业的国际比赛规则；</p> <p>9.自定义显示区域：软件可自定义显示区域的坐标，以及内容上屏显示的显示器编号（在多显示器情况下）；</p> <p>10.灵活的布局更改：软件自带布局编辑器功能，用户可自行修改、添加、删除标签，设置大屏显示内容的布局；</p> <p>11.快捷键：通过为快捷键功能可以为多个功能操作设定快捷键，简化裁判面板操作，使得打分、控制过程更加方便、快速；</p> <p>12.远程裁判台、计时台：可将裁判操作电脑、计时电脑放置在场边的任何一个地方，数据自动备份，如遇电脑故障或断电，重启后即恢复先前画面；</p> <p>13.协同计时记分设备：可与24S记分牌同步显示，与比赛技术统计软件联动，自动记录球员得分判罚，可与在线报名系统联动，自动生成导入报名表，可与比赛字幕软件联动，自动实时提供比赛数据信息，可与成绩管理系统联动，生成导出比赛秩序单、成绩公告表、名次公告表单；</p>
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。

附表四十九：LED条形屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.像数点间距：$\leq 4.75mm$。</p> <p>2.尺寸（允许偏差为$\pm 20mm$）：长3.53m*高0.394m。</p> <p>3.灯管封装 DIP546。</p> <p>4.重量 $0.49kg \pm 0.01kg$。</p> <p>5.结构特点 灯驱合一模。</p> <p>6.输入电压(直流)。</p> <p>7.$4.5 \pm 0.1V$ 最大电流 $\leq 3A$。</p> <p>8.模组功率 $\leq 14W$。驱动方式 1/16恒流驱动。</p>
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。

附表五十：分体式流动实验台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、规格（允许偏差为$\pm 10\text{mm}$）：1200*750*800，全钢实验台由标准柜体和使用空位组合而成，含台面高度为800mm；每个空位宽度控制在550-900mm之间；</p> <p>2、台面：采用$\geq 20\text{mm}$厚304不锈钢双包台面；</p> <p>3、钢板及喷涂：所有实验台柜体及空位、封板为全钢结构，所有钢制部件采用优质冷轧钢板。所有钢板厚度要求均为喷涂前净厚度。其中实验台柜体、层板、抽屉等$\geq 1.0\text{mm}$，拉力强度均$> 270\text{N}/\text{平方毫米}$；</p> <p>4、柜体结构：柜体下沿缩进，方便实验人员靠近实验台操作，柜体后背板预留可拆卸式背板，方便水电气的维修；</p> <p>5、滑轨：采用静音滑轨；</p> <p>6、合页：实验室专用隐藏式重型合页，304不锈钢，开关时可承重$\geq 50\text{KG}$；</p> <p>7、地脚：可调地脚，耐腐蚀、不生锈，可在柜体内调整高度；</p>
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。

附表五十一：分体式流动实验台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、规格（允许偏差为$\pm 10\text{mm}$）：2500*1500*800，由全钢框架、标准柜体及空位组合而成，含台面高度为800mm，每个空位宽度控制在550-900mm之间；</p> <p>2、台面：采用$\geq 20\text{mm}$厚304不锈钢双包台面；</p> <p>3、钢板及喷涂：所有实验台柜体及空位、封板为全钢结构，所有钢制部件采用优质冷轧钢板。所有钢板厚度要求均为喷涂前净厚度。其中实验台柜体、层板、抽屉等$\geq 1.0\text{mm}$，拉力强度均$> 270\text{N}/\text{平方毫米}$；</p> <p>4、柜体结构：柜体下沿缩进，方便实验人员靠近实验台操作，柜体后背板预留可拆卸式背板，方便水电气的维修；</p> <p>5、滑轨：采用静音滑轨；</p> <p>6、合页：实验室专用隐藏式重型合页，304不锈钢，开关时可承重$\geq 50\text{KG}$；</p> <p>7、地脚：可调地脚，耐腐蚀、不生锈，可在柜体内调整高度；</p>
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	科分采[2024]00097
2	项目编号	[230101]HZGL[TP]20240001
3	项目名称	体育馆开办设备采购
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,500,000.00
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（体育馆开办设备采购）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（体育馆开办设备采购）：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：面向中小企业，采购包专门预留
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 采购机构代理服务收费标准：代理服务费收取金额为：20000.00元

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>体育馆开办设备采购：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>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	
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

最低价评标价法，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型、微型企业）。

合同包1（体育馆开办设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（体育馆开办设备采购）： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（体育馆开办设备采购）

付款方式	1期: 100%，本项目不适用预付款制，验收合格一次性支付
验收要求	1期: 完成采购人全部需求后，3个工作日内完成验收，15日内完成资金支付。

表一资格性审查表：

合同包1（体育馆开办设备采购）

（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资格承诺函》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资格承诺函》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资格承诺函》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资格承诺函》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资格承诺函》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）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

合同包1（体育馆开办设备采购）

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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、规格型号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。
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证金，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；

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：体育馆开办设备采购

项目编号：[230101]HZGL[TP]20240001

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：体育馆开办设备采购

项目编号：[230101]HZGL[TP]20240001

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：体育馆开办设备采购

项目编号：[230101]HZGL[TP]20240001

（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。