

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞 争 性 磋 商 文 件

项目名称：培训设备一批

项目编号：[230001]YDZB[CS]20220020

黑龙江亿德项目管理有限公司

2022年09月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江亿德项目管理有限公司受黑龙江省中医药科学院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对培训设备一批采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：培训设备一批

二、项目编号：[230001]YDZB[CS]20220020

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	培训设备一批	1	详见采购文件	490,776.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（培训设备一批）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（培训设备一批）：甲方指定地点

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，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（培训设备一批）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5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磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、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

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（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。

九、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人：马先生

采购文件质疑联系电话：0451-82377711-8033

（二）对磋商过程和结果的质疑

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》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

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。

十一、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>）

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：黑龙江省中医药科学院

采购单位联系人：于宁

地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区三辅街142号

联系方式：13603685353

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江亿德项目管理有限公司

地址：哈尔滨市南岗区先锋路469号哈尔滨广告产业园A11-1栋1楼

联系方式：0451-82377711-8033

3.项目联系方式

项目联系人：马先生、刘先生

联系方式：0451-82377711-8033

黑龙江亿德项目管理有限公司

2022年09月

第二章 采购人需求

一.项目概况

为我院规范化培训学生提供教学用具

合同包1（培训设备一批）

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	甲方指定地点
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%，验收合格后支付100%
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
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		其他 模型	气胸叩诊及穿刺训练模型	个	1.0000	5,399.00	5,399.00	工业	详见附表一
2		其他 模型	环状软骨气管切开术训练模型	个	1.0000	3,374.00	3,374.00	工业	详见附表二
3		其他 模型	多功能透明洗胃训练模型	个	1.0000	7,636.00	7,636.00	工业	详见附表三
4		其他 模型	低位包扎模型	个	1.0000	5,552.00	5,552.00	工业	详见附表四
5		其他 模型	高位包扎模型	个	1.0000	3,907.00	3,907.00	工业	详见附表五
6		其他 模型	交互式止血训练手臂	个	1.0000	23,976.00	23,976.00	工业	详见附表六
7		其他 模型	交互式止血训练腿	个	1.0000	25,752.00	25,752.00	工业	详见附表七
8		其他 模型	经典成人气管插管模型	个	1.0000	4,830.00	4,830.00	工业	详见附表八
9		其他 模型	移动交互式心肺复苏训练及考核系统	个	5.0000	40,700.00	203,500.00	工业	详见附表九
10		其他 模型	多媒体心电图教学系统	个	1.0000	4,440.00	4,440.00	工业	详见附表一十
11		其他 模型	成人腰椎穿刺模型	个	1.0000	7,370.00	7,370.00	工业	详见附表一十一
12		其他 模型	骨髓穿刺训练模型（成人骨髓穿刺模型）	个	1.0000	5,772.00	5,772.00	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		其他 模型	表面出血结扎训练模型	个	1.0000	2,131.00	2,131.00	工业	详见附表一十三
14		其他 模型	血管分离结扎训练模型	个	1.0000	3,374.00	3,374.00	工业	详见附表一十四
15		其他 模型	多功能小手术训练工具箱	个	1.0000	2,575.00	2,575.00	工业	详见附表一十五
16		其他 模型	术前无菌操作模型人	个	1.0000	8,436.00	8,436.00	工业	详见附表一十六
17		其他 模型	打结训练模型	个	5.0000	1,420.00	7,100.00	工业	详见附表一十七
18		其他 模型	外科多技能训练模型	个	2.0000	2,308.00	4,616.00	工业	详见附表一十八
19		其他 模型	手臂切开缝合训练模型（缝合练习手臂模型）	个	2.0000	2,131.00	4,262.00	工业	详见附表一十九
20		其他 模型	外科缝合包扎展示模型	个	1.0000	4,440.00	4,440.00	工业	详见附表二十
21		其他 模型	高级妇科检查模型	个	1.0000	4,884.00	4,884.00	工业	详见附表二十一
22		其他 模型	电子孕妇腹部触诊模型	个	1.0000	5,772.00	5,772.00	工业	详见附表二十二
23		其他 模型	宫内避孕器训练模型	个	1.0000	843.00	843.00	工业	详见附表二十三
24		其他 模型	人工流产模拟子宫	个	1.0000	1,953.00	1,953.00	工业	详见附表二十四
25		其他 模型	婴儿头皮静脉注射模型（高级婴儿头皮静脉注射训练模型）	个	1.0000	1,065.00	1,065.00	工业	详见附表二十五

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
26		其他 模型	幼儿静脉注射手臂	个	1.0000	2,486.00	2,486.00	工业	详见附表二十六
27		其他 模型	智能婴儿（男）	个	1.0000	4,884.00	4,884.00	工业	详见附表二十七
28		其他 模型	智能婴儿（女）	个	1.0000	4,884.00	4,884.00	工业	详见附表二十八
29		其他 模型	小儿透明多功能鼻饲及洗胃模型	个	1.0000	6,393.00	6,393.00	工业	详见附表二十九
30		其他 模型	高级婴儿气道梗塞及CPR模拟人	个	1.0000	1,598.00	1,598.00	工业	详见附表三十
31		其他 模型	闭合性四肢骨折固定训练模型	个	1.0000	20,459.00	20,459.00	工业	详见附表三十一
32		其他 模型	脊髓损伤搬运模型人	个	1.0000	20,459.00	20,459.00	工业	详见附表三十二
33		其他 模型	人体骨骼模型	个	1.0000	740.00	740.00	工业	详见附表三十三
34		其他 模型	针灸头部训练模型	个	2.0000	4,617.00	9,234.00	工业	详见附表三十四
35		其他 模型	针灸臀部训练模型	个	2.0000	4,617.00	9,234.00	工业	详见附表三十五
36		其他 模型	针刺训练手臂模型	个	5.0000	4,688.00	23,440.00	工业	详见附表三十六
37		其他 模型	针刺训练模块	个	10.0000	2,042.00	20,420.00	工业	详见附表三十七
38		其他 模型	成人胸腔穿刺模型	个	1.0000	7,548.00	7,548.00	工业	详见附表三十八
39		其他 模型	腹腔穿刺训练模型	个	1.0000	6,038.00	6,038.00	工业	详见附表三十九

附表一：气胸叩诊及穿刺训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.模型仿真人体躯干，上至头部，下至腹股沟； 2.模型外皮柔软，手感真实； 3.具有标准的体表标志，包括：锁骨、胸骨角、肋骨、肋间隙、左右肋弓、腹上角、剑突、髂前上棘、脐、耻骨联合、腹股沟等解剖结构易触及； 4.胸部叩诊可表现清音、鼓音； 5.具有气胸的叩诊表现； 6.气胸穿刺成功，有高压气体排出，气体可顶起注射器。
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。	

附表二：环状软骨气管切开术训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟了一成人头颈部，标准的气管切开术体位； 2. 真实而准确的模拟人体组织，可以进行有效的触诊和切开训练：颈前皮肤、肌肉、甲状软骨、环状软骨； 3. 可进行气管切开术、环甲膜切开术、环甲膜穿刺术训练； 4. 基座带有吸盘，结实而稳固，训练时可以保护训练者； 5. 皮肤垫可更换，配有备用皮肤垫； 6. 产品重量≤1kg
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：多功能透明洗胃训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟成人上半身，可实现仰卧位、端坐位。头部灵活，可实现头向侧偏45°、前屈、后仰体位。 2. 模型人双眼睑可手动掰开，观察双侧瞳孔。 3. 模型内有牙、舌、悬雍垂、声门、会厌、喉等解剖结构；胸部外形用高强度透明材料制成，有食道、胃、气管支气管结构；胸部具有左右肺脏、膈、肝脏、脾、胰腺以及小肠、结肠等解剖剖面或结构。 4. 可通过手握外置气球，实现颈动脉搏动效果。 5. 模型自耳垂至鼻尖再到剑突的距离符合正常成人解剖数据范围。 6. 置管过程中可通过半透的食道/气道观察到管子置入的位置。 7. 可进行经口、经鼻多种方式的胃管置入操作，可训练鼻饲、洗胃、胃肠减压术、胃液采取术、十二指肠引流术。可真实注入洗胃液，并可连接洗胃机、吸引器等洗胃装置。 8. 带有专门的清洗管道，方便清洗，消化道内残存液体可方便排出。 9. 可使用临床真实的三腔二囊管（乳胶材料）进行经口、经鼻的三腔二囊管置入术，并在食道部位和胃底部位充入与真实相当的气体，达到固定管道的作用，操作过程完全仿真。 10. 可使用喉镜打开气道，训练气管导管的置入术。 11. 可训练氧气吸入、口腔护理、经口/鼻吸痰术。
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：低位包扎模型 是否进口：否

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

	1.模拟一男性下半身结构，从剑突下至双下肢，皮肤光滑平整；仰卧位，有明确的体表结构：脐、髂前上棘、外生殖器、臀裂；
1	2.右肢为从膝以下截断的截肢；左肢为大腿中部截断的截肢，可进行残肢的包扎；
	3.在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎；可进行腹部多头带包扎。
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：高位包扎模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.模拟成年女性上半身结构；
		2.皮肤光滑平整、五官精致，有明确的体表结构；
		3.右臂为全肢，肩、肘关节可活动，当上肢骨折固定时，可摆成上肢的功能位置。练习右手食指截指的包扎；左臂为肘上截肢，可进行残肢的包扎练习。
		4.可进行锁骨、前臂、肱骨骨折的固定操作。
		5.在此模型的各个部位上可完成各种绷带包扎：环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎；可完成头、颈、眼、耳、下颌、乳房等部位的三角巾包扎；可进行胸部多头带包扎。
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：交互式止血训练手臂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 模拟一成人创伤手臂；
		2. 配有模拟血液，可模拟真实的大动脉出血并可触摸到桡动脉搏动，配套系统可控制大、中、小三种出血速度；
		3. 可练习止血带加压包扎止血，给予压力的大小决定不同的止血效果且出血速度及远端动脉频率会有相应的动态演变过程；
		4. 逼真的人体手臂模型，可练习受伤后对病人进行紧急止血施救技术，以争取救援时间。
		5. 实时动态显示止血压力值，可检测0--350mmhg的止血压力；止血压力检测误差≤2mmHg；
		6. 产品重量≤10KG
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：交互式止血训练腿 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 模拟一成人创伤大腿；
		2. 配有模拟血液，可模拟真实的大动脉出血并可触摸到足背动脉搏动，配套系统可控制大、中、小三种出血速度；
		3. 可练习止血带加压包扎止血，给予压力的大小决定不同的止血效果且出血速度及远端动脉频率会有相应的动态演变过程；
		4. 逼真的人体腿部模型，可练习受伤后对病人进行紧急止血施救技术，以争取救援时间。
		5. 实时动态显示止血压力值，可检测0--350mmhg的止血压力；止血压力检测误差≤2mmHg；
		6. 产品重量≤10KG
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：经典成人气管插管模型 是否进口：否

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

	1	<p>1.本模型气道的大小及结构完全按照正常成人解剖结构设计。包括：鼻、口、牙、舌、咽、喉、会厌、声带、环状软骨、气管、支气管、肺、食管；</p> <p>2.本模型可进行经口气管插管，还可进行吸痰、肺部充气练习及评价；</p> <p>3.可以手动模拟颈动脉搏动；</p> <p>4.可在气管插管过程中采用Sellick手法。通过喉部定位及将环状软骨压下，学生可真实看到声带降至视野范围内，并有效地关闭模型的食管。</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：移动交互式心肺复苏训练及考核系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>平板电脑软件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.平板电脑一对一连接模型，开机自动检测模型并连接； 2.可显示模拟人电量； 3.提供训练和考核两种模式； 4.训练模式时，实时显示按压、吹气数据，并有曲线图、柱状图两种图形显示模式，两种模式可任意切换； 5.支持手动终止考试。 ★6.内置AHA评价标准、ERC评价标准。 7.考试结束后，可保存学生成绩，支持打印； 8.支持回看模式，可查看操作数据和图形等细节； 9.支持数据上传到服务器（需要选配服务器）； 10.统计数据包括：CPR时长、按压中断时长大于10s的次数、按压吹气曲线、实时潮气量、实时按压位置、实时按压频率、实时按压深度、实时按压次数统计（按压次数、正确次数、错误次数）、实时通气次数统计（通气次数、正确次数、错误次数）、实时循环组数等；按压总时长占CPR总时长比例，按压中断总时长、吹气时长、放气时长、胸廓是否完全回弹； <p>模拟人功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高仿真亚洲人头部解剖结构，具有逼真的口腔、呼吸道结构等； 2.模拟人为一全身人，设计轻便，便于搬运； 3.可进行高级气道管理技术：面罩通气，LMA置入，口咽导管，鼻咽导管，气管插管等； 4.可检测学员是否查看患者意识； ★5.可行仰头举颏法、推举下颌法等方法开放气道，支持气道打开角度检测； 6.模拟人内置高精度传感器，实时检测CPR按压深度； 7.模拟人可实时检测潮气量值； 8.精确的胸部解剖标志，实时检测按压位置； ★9.模拟人支持电源适配器和电池组供电两种模式，内置电池续航达≥6小时；
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：多媒体心电图教学系统 是否进口：否

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

	1	<p>1、系统性、可交互性特点，操作简单，界面美观；</p> <p>2、内容丰富且具有权威性：根据《诊断学》心电图内容编排，涵盖范围从心电图的基础知识到各种典型心电图的示例讲解；</p> <p>3、灵活全面的考核系统：根据《异常心电图图谱》整理编排，包括冠状动脉供血不足、心房扩大与心室肥大、心肌梗死、心律失常、药物影响、电解质紊乱、特殊心电图六大类≥200种典型心电图，心电图可缩放、可测量。</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：成人腰椎穿刺模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、成年男性外观，身体呈屈曲状，左侧卧位；体表标志明显，可摸到髂嵴、腰椎棘突，方便定位。</p> <p>2、模型人腰部结构可活动，通过加大身体的屈曲程度，可使脊柱后凸、椎间隙增宽。</p> <p>3、模型腰部解剖结构正确，包括皮肤、皮下组织、黄韧带、硬脊膜等结构，可以在L2-L5椎间隙进行硬膜外穿刺、蛛网膜下腔穿刺操作，完成脑脊液压力测定、腰穿、腰麻、硬膜外麻醉、腰硬联合麻醉、鞘内给药等技术操作。</p> <p>4、穿刺操作使用临床真实穿刺器械，穿刺针可依次经过皮肤及皮下组织、黄韧带、硬脊膜及蛛网膜，可体会到真实的2次突破感。</p> <p>5、可使用临床真实测压管进行脑脊液压力测定。</p> <p>6、突破黄韧带时可体会到落空感，到达硬脊膜外腔时有负压，通过水珠被吸入可验证负压存在，到达蛛网膜下腔时可有脑脊液流出；穿刺角度不正确可穿刺到椎骨。</p> <p>7、具有硬膜外和蛛网膜下两个腔隙，都支持真实麻醉注射液操作。</p> <p>8、穿刺部位模块可耐受多次穿刺，耗材可以更换。</p> <p>9、无需外置水袋提供压力，即可在进入蛛网膜下腔后自动有脑脊液流出。</p> <p>10、内置锂电池连续使用时间≥5小时。</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。	

附表一十二：骨髓穿刺训练模型（成人骨髓穿刺模型） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.模拟一成年男性的身体结构，上至头部，下至大腿根部；</p> <p>2.用于骨髓穿刺术的示教、训练、考核；</p> <p>3.模型具有仿真人造皮肤，其触感趋近于真人；</p> <p>4.模型可在体表触摸到颈椎棘突、胸椎棘突、腰椎棘突、胸骨柄、肋骨、髂前上棘、髂后上棘、髂嵴最高点的解剖结构；</p> <p>5.模型具有仿真骨髓穿刺模块（胸骨柄、左髂前上棘、右髂前上棘、左髂后上棘、右髂后上棘），仿真穿刺操作时的突破手感；</p> <p>6.穿刺操作成功后，可抽出模拟骨髓液。</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。	

附表一十三：表面出血结扎训练模型 是否进口：否

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

	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 该模型可用于训练操作者进行出血血管结扎及多处出血点同时出血的应变能力。 2. 模型具有较深的模拟切口，切口与模拟皮肤颜色不同； 3. 模型具有≥12处出血点，可以同时出血； 4. 12处出血点的管径大小不同，出血速度不同； 5. 模型具有出血自动回收结构，方便模拟血液回收； 6. 模型在不剪断血管的情况下一次性可调整出血血管外露长度，方便不同难度的训练。 7. 产品重量≤1.1kg
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：血管分离结扎训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.该产品具有皮肤和皮下组织，分层清晰，组织张力和弹性真实； 2.可进行皮肤切开外科操作训练； 3.可进行血管分离外科操作训练； 4.可进行钝性分离外科操作训练； 5.可进行打结、结扎、止血、缝合、拆线等外科操作训练； 6.可模拟出血场景，根据训练要求随意调节血流的速度，可做失血计量，考核学生结扎止血的速度与质量； 7.血液收集盒：模拟血管流出的液体直接汇集到血液收集盒，可方便收集模拟血液、计量与清洁； 8.用于医学示教、训练、考核； 9.模型易于收纳，可更换模块
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：多功能小手术训练工具箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>包括四种皮肤模块，解剖分层清晰，病变模拟逼真：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、正常皮肤模块：切开、缝合、打结、拆线； 2、皮脂腺囊肿切除术练习模块：皮脂腺囊肿切除术训练； 3、脂肪瘤切除术练习模块：脂肪瘤切除术； 4、表皮常见病变处理训练模块：皮赘剪除法、皮肤痣切除术、皮肤脂溢性角化病刮除法； <p>配有内容丰富的训练指导光盘进行讲解；配有常用小手术器械一套。</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。	

附表一十六：术前无菌操作模型人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.模型为整体成人，双眼可眨动，关节灵活。 2.仿真模拟口腔，可做口腔护理。 3.可进行大腿肌肉注射操作。 4.仿真人体外观真实，皮肤纹理清晰可见，腹部柔软，触感真实。 5.人体体表标志准确：胸廓、锁骨、胸骨角、肋骨、肋间隙、腹上角、剑突、肋弓下缘、髌骨、髌前上棘、耻骨等。 6.可练习全身各处手术切口的术前无菌操作：头部、颈部、躯干部、肢体近端、远端、手（足）部等。 7.可进行手术区域消毒和铺巾操作训练。
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：打结训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.本产品是一款用于练习各种打结技术的模型，可挑战高难度的在局限空间内操作的灵活性。可练习打结与血管钳夹、结扎。以透明的圆柱模拟打结空间，便于观察与评估。</p> <p>本品由两部分组成：</p> <p>1) 打结训练系统：可进行单手打结、器械打结、外科结打结、假结和滑结的辨认、小空间打结、大垂直空间打结、大倾斜空间打结及剪线训练；</p> <p>2) 血管结扎模型：血管钳夹、结扎和切开训练；</p> <p>2.独特的磁力系统模拟组织拉力；</p> <p>3.2种规格圆柱体模拟打结空间：小而浅的固定圆柱体模拟小空间打结；大而深的可拆卸圆柱体模拟外科腹部及妇产科手术的深部成角空间打结；</p> <p>4.圆柱体由透明材料制成，便于训练者观察以及评估受训者的能力；</p> <p>5.平行的模拟血管富有弹性，非常逼真；</p> <p>6.体积小，拆装方便，便于携带；</p> <p>7.产品净重$\leq 1.2\text{kg}$</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。

附表一十八：外科多技能训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.皮肤模块：练习外科皮肤切开、缝合、打结、剪线、拆线的基本操作</p> <p>2.肠管模块：练习肠管的钳夹、切开和吻合操作</p> <p>3.血管模块：练习粗血管的钳夹、切断和结扎</p> <p>4.深部打结模块：练习狭小空间的深部打结技术</p> <p>5.模型体积较小，便于携带；</p> <p>6.模型上的所有练习模块均可以更换，拆卸方便，易于清洁；</p> <p>7.产品重量$\leq 0.4\text{kg}$</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。

附表一十九：手臂切开缝合训练模型（缝合练习手臂模型） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.解剖结构真实，结构分层清晰，有皮肤、皮下和模拟肌肉组织；</p> <p>2.可行切开、缝合、打结、剪线、拆线、包扎等外科基本技能的练习，切开缝合时感觉逼真，切开后有模拟红色肌肉组织；</p> <p>3.采用新型材料制成，当缝合线拉紧时也不会造成皮肤的撕裂；</p> <p>4.可进行多部位的切开缝合练习，</p> <p>5.缝合手术器械一套（选配）</p> <p>6.产品重量$\leq 0.86\text{kg}$</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：外科缝合包扎展示模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>模拟成年躯干模型，上至颈部，下至大腿上1/3； 解剖结构明显，便于示教讲解，包括：锁骨、乳房、胸骨、肋弓、髂前上棘、脐、肩胛骨、脊柱、臀裂等； 可进行手术切口的部位与缝合展示，共26处切口设计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.甲状腺切除术 2.气管切开术切口 3.胸骨切开术 4.右乳根治术 5.乳房脓肿切口（放射状） 6.乳晕边缘切口 7.气胸切口 8.开胸术 9.胆囊切除术 10.腹腔镜下胆囊切除术切口（3-4个孔） 11.剖腹探查术 12.阑尾切除术 13.腹式子宫切除术 14.结肠造口术 15.回肠造口术 16.膀胱造口术 17.股动脉穿刺切口 18.脾脏切除术切口 19.腹腔穿刺术部位 20.腹股沟疝修补术切口 21.腋臭切除术切口 22.股骨颈手术切口 23.肾切除术 24.椎板切除术 25.二期褥疮 26.截肢术 <p>先进PVC材料制成，美观大方、重量轻、耐磨耐腐蚀；</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：高级妇科检查模型 是否进口：否

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

	<p>模型为成年女性躯干下半部，由腹腔、盆腔组成。可以做以下操作演示：</p> <ul style="list-style-type: none"> ·正常和各类异常子宫触诊。 ·妇科双合诊、三合诊的检查。 ·阴道窥器和阴道镜的检查。 ·肉眼观察正常和各类异常病变宫颈。 ·宫内节育器的放置与取出。 ·观察隔膜的大小和位置。 ·观察子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其它位于盆腔的解剖结构。 ·可调节子宫前后倾斜度角度位置。 ·骨盆的测量。 <p>内部结构组成部件：</p> <p>正常与异常宫颈模型</p> <ul style="list-style-type: none"> ·正常宫颈 ·宫内节育器放置与取出正常宫颈 ·宫颈撕裂 ·慢性宫颈炎 ·急性宫颈炎 ·宫颈炎纳博特囊肿 ·滴虫性宫颈炎 ·宫颈尖锐湿疣 ·宫颈白斑 ·宫颈息肉 ·宫颈腺癌 <p>正常与异常子宫和附件模型</p> <ul style="list-style-type: none"> ·宫内节育器放置与取出正常子宫和附件（子宫前壁透明） ·正常子宫和附件 ·子宫伴有明显前倾、前屈 ·子宫伴有明显后倾、后屈 ·子宫肌瘤 ·子宫伴有右侧输卵管卵巢囊肿 ·子宫伴有右侧输卵管积水 ·子宫伴有右侧输卵管结核 ·子宫伴有右侧输卵管炎 ·用节育环导引叉放置与取出宫内节育器 ·妊娠子宫（五个月大小胎儿） ·异位妊娠（输卵管壶腹部妊娠） ·输卵管阻塞
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：电子孕妇腹部触诊模型 是否进口：否

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

	<p>1.模拟一成年孕妇躯干结构，仰卧位；包括：乳房、耻骨联合、盆腔、胎儿等；</p> <p>★2.可进行四步触诊法、骨盆外测量、乳房护理的训练；可通过外置打气球给内部气垫充气以模拟不同时期的胎儿；胎儿可摆成多种体位（头位、臀位、横位）以供触诊练习；</p> <p>3.可进行胎心音听诊训练：</p> <p>1 ★1) 胎心范围：80-200次/分，胎心音的强弱随频率不同会出现相应变化；</p> <p>2) 提供练习和考核两种模式：练习时可从电子屏幕上看到胎心率，考核时电子屏幕上不显示胎心率；</p> <p>3) 可以从腹部听到胎心音，也可从扩音器听到胎心音；</p> <p>4.带有独立控制盒，轻便稳固易于摆放。</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：宫内避孕器训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.模拟一成年女性子宫；</p> <p>2.解剖结构包括子宫，卵巢、输卵管和阴道；</p> <p>3.可学习女性子宫及附件的内部结构；训练宫内避孕器的置放和取出；</p> <p>4.模型上有透明窗覆盖，可清楚地观察宫内避孕器的置放过程。</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：人工流产模拟子宫 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.本模型是为临床实习过程中学习人工流产刮宫技术而设计的。它既可以让初学者学习妇产科相关解剖知识，练习扩宫、刮宫等相关操作，又有助于教师在课堂上示教讲解使用。</p> <p>2.包括三个模块：水平位子宫、孕6-7周前倾、孕6-7周后倾子宫；</p> <p>3.子宫材料柔软有弹性，外形真实；</p> <p>4.三个早孕子宫都可以打开，放入模拟妊娠囊；宫口可以插入扩宫器、刮匙模拟刮宫操作；</p> <p>5.可进行宫内节育器放置术训练；</p> <p>6.带有底托使子宫可以固定在正确位置。</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。	

附表二十五：婴儿头皮静脉注射模型（高级婴儿头皮静脉注射训练模型） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.仿真婴儿侧面头部，并有婴儿右侧面头皮主要静脉血管系统，可进行头皮静脉注射、输液（血）、抽血的穿刺练习。</p> <p>2.进针有明显的落空感，正确穿刺有明显回血产生。</p> <p>3.静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺不渗透。</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。	

附表二十六：幼儿静脉注射手臂 是否进口：否

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

	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.模拟一幼儿左臂； 2.外型逼真，皮肤纹理清晰，材质柔软并有富有弹性； 3.解剖结构精确，具有完整的幼儿手臂静脉系统； 4.可进行静脉穿刺和手臂浅静脉输注训练，穿刺有真实的落空感并可见回血； 5.皮肤、血管均可更换，带有备用的皮肤及血管。
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：智能婴儿（男） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.外型逼真，可练习婴儿日常护理所需的各种技能和技巧，可设定≥ 6种不同场景以满足对宝宝的不同护理需要；分别为：正常、饥饿、过饱、尿湿、发热、恐惧； 2.男性婴儿，外形可爱，质感逼真，四肢灵活； 3.可触及桡动脉搏动，语音提示脉率；使用体温计可测量肛温，语音播报体温； 4.开机状态下，正常场景时，用手轻触婴儿的头部和背部，婴儿会发出欢快的声音；饥饿状态时，婴儿会自动哭泣，通过奶瓶喂奶，可听到吸允奶嘴的声音，直到喂奶达到一定时间，哭泣才会停止，如果时间不足，拿掉奶瓶婴儿继续哭泣；过饱状态时继续喂奶婴儿会抵触，并发出打嗝的声音；尿湿时婴儿也会哭泣，通过更换尿布可以缓解；发热状态时婴儿哭泣，测量肛温会升高，通过物理降温可降低体温，如果不处理体温会持续升高；恐惧时需要抱起婴儿爱抚才可缓解哭泣； 5.通过婴儿手腕部的调节按钮可选择不同的场景进行护理训练；可进行测肛温、喂奶、爱抚、更换尿布、擦浴等操作，不同的操作可使其进入其他状态； 6.正常状态下，随着时间的推移，婴儿自动进入尿湿或饥饿状态，喂奶一段时间后会进入过饱状态。
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：智能婴儿（女） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.外型逼真，可练习婴儿日常护理所需的各种技能和技巧，可设定≥ 6种不同场景以满足对宝宝的不同护理需要；分别为：正常、饥饿、过饱、尿湿、发热、恐惧； 2.女性婴儿，外形可爱，质感逼真，四肢灵活； 3.可触及桡动脉搏动，语音提示脉率；使用体温计可测量肛温，语音播报体温； 4.开机状态下，正常场景时，用手轻触婴儿的头部和背部，婴儿会发出欢快的声音；饥饿状态时，婴儿会自动哭泣，通过奶瓶喂奶，可听到吸允奶嘴的声音，直到喂奶达到一定时间，哭泣才会停止，如果时间不足，拿掉奶瓶婴儿继续哭泣；过饱状态时继续喂奶婴儿会抵触，并发出打嗝的声音；尿湿时婴儿也会哭泣，通过更换尿布可以缓解；发热状态时婴儿哭泣，测量肛温会升高，通过物理降温可降低体温，如果不处理体温会持续升高；恐惧时需要抱起婴儿爱抚才可缓解哭泣； 5.通过婴儿手腕部的调节按钮可选择不同的场景进行护理训练；可进行测肛温、喂奶、爱抚、更换尿布、擦浴等操作，不同的操作可使其进入其他状态； 6.常状态下，随着时间的推移，婴儿自动进入尿湿或饥饿状态，喂奶一段时间后会进入过饱状态。
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：小儿透明多功能鼻饲及洗胃模型 是否进口：否

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

	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.本模型模拟小儿上半身尺寸制作。 2.可进行小儿鼻饲的训练。 3.可进行洗胃操作的训练。 4.可透過模擬胃造瘻口，進行腸內營養操作。 5.透明盖，可见操作过程。模型设计为透明上盖，可见直观的观察操作过程。 6.透明鼻腔和咽喉部，可见胃管插入过程。 7.特殊拉柄设计，可模拟会厌吞厌动作。 8.可进行示教、培训演示模型。
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：高级婴儿气道梗塞及CPR模拟人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 正常的气道阻塞模拟； 2. 可进行标准的CPR操作：人工呼吸和心外按压； 3. 气道贯通时的胸部扩张； 4. 窒息、异物阻塞气道的模拟； 5. 标准婴儿真人比列设计及准确的标准布局； 6. 精确的解剖结构，可触及胸骨和肋骨；
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：闭合性四肢骨折固定训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.本模型外观仿真，可以根据需要摆放成多种操作体位，可进行闭合性四肢骨折固定、脊髓损伤搬运等急救训练； 2.模型的右前臂有一处上端尺桡骨闭合性骨折，可触及骨折断端，成角畸形，骨摩擦感； 3.模型的左小腿有一处胫腓骨下段闭合性骨折，可触及骨折断端，成角畸形，骨摩擦感； 4.可以配套使用所有的骨折支具； 5.模型颈部带有电子感应装置，能够感应颈部抬高的角度，一旦搬运过程中颈部抬高的角度大于30度，即有感应器报警； 6.模型腰部带有电子感应装置，能够感应腰部弯曲并有感应器报警； 7.此模型可以广泛用于各种急救教学及实践操作时使用。
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：脊髓损伤搬运模型人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.本模型外观仿真，可以根据需要摆放成多种操作体位，可进行闭合性四肢骨折固定、脊髓损伤搬运等急救训练； 2.模型的右前臂有一处上端尺桡骨闭合性骨折，可触及骨折断端，成角畸形，骨摩擦感； 3.模型的左小腿有一处胫腓骨下段闭合性骨折，可触及骨折断端，成角畸形，骨摩擦感； 4.可以配套使用所有的骨折支具； 5.模型颈部带有电子感应装置，能够感应颈部抬高的角度，一旦搬运过程中颈部抬高的角度大于30度，即有感应器报警； 6.模型腰部带有电子感应装置，能够感应腰部弯曲并有感应器报警； 7.此模型可以广泛用于各种急救教学及实践操作时使用。

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：人体骨骼模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸：身高≤850mm； 2.部件：由男性全身散骨串制而成一整体骨架； 3.功能：显示男性全身骨骼的组成和形态外观，其中四肢骨可以灵活组合，头颅骨和灵活组装，固定在支架上，带底盘，可灵活移动； 4.材质：进口环保PVC材料，进口环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底盘，纸箱包装。
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：针灸头部训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.模拟成年男性的上半身，该人身高≤172cm，体重≤63kg，头围≤55cm； 2.具有与人体上半身相同的皮肤手感； 3.模型上标记有20个常用穴位，如百会，四神聪，太阳，风池，头维，率谷，翳风，颊车，下关，地仓，四白，睛明，攒竹，鱼腰，耳门，听宫，听会，水沟，头临泣，印堂； 4.可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实； 5.头部上的穴位标记常见光下不可见，需要使用配备的专用光源的照射下方可见。
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：针灸臀部训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.模拟成年男性的下半身，该人身高≤172cm，体重≤63kg，臀围≤98cm； 2.具有与人体下半身相同的皮肤手感； 3.模型上标记有20个常用穴位，如环跳、长强、会阳、神阙、关元、气海、天枢、归来、大横、承扶、居髎、维道、五枢、带脉、腰阳关、大肠俞、小肠俞、膀胱俞、秩边、次髎； 4.可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实； 5.臀部上的穴位标记常见光下不可见，需要使用配备的专用光源的照射下方可见。
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：针刺训练手臂模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.模拟成人手臂外观，解剖结构准确，手臂外皮采用高仿真性材质制作，有皮肤纹理，触之柔软，手感真实； 2.解剖结构包括尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴等； 3.可进行≥40个上肢常用穴（如合谷、曲池、列缺及上肢五腧穴等穴位）的定位、针刺示教、练习及考核； 4.可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实； 5.手臂上的穴位标记常见光下不可见，需要使用配备的专用光源的照射下方可见。
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：针刺训练模块 是否进口：否

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

	1	<ol style="list-style-type: none"> 解剖层次清晰，有皮肤、皮下组织、肌肉及骨组织结构； 外观设计逼真，有皮肤纹理，操作面模拟人体体表弧度，外形、柔韧度及操作手感具有传统练针垫如纸垫、棉花垫等所没有的临床真实感； 可进行多种进针法如单手进针、双手进针、指切进针、夹持进针的示教和练习，传统练针垫不能进行训练和演示的手法如舒张进针、提捏进针及针管进针等，都可以在该仿真模块上实现，而且进针有真实的进针突破感； 可进行多种行针法的示教和练习，如提插法、捻转法、各种辅助手法（循法、弹法、刮法、摇法等）及补泻手法的练习，行针时针下有明显的针下得气沉紧感； 结构简单，便于卸装，有轻便稳固的高分子材料底座，保持操作的稳定性，便于示教和练习； 产品重量≤0.3kg
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：成人胸腔穿刺模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 标准的胸腔积液穿刺体位：前倾坐位； 体表标志明显，可以触及肋骨及肋间隙； 不锈钢座椅稳固、美观； 可以在双侧腋后线、肩胛线进行胸腔积液穿刺； 正确穿刺可以抽出胸腔积液。
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：腹腔穿刺训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 模型模拟一成年男性的身体结构，上至头部下至大腿上1/3，解剖标志明显； 具有标准的体表标志，包括：锁骨、胸骨角、肋骨、肋间隙、左右肋弓、腹上角、剑突、髂前上棘、脐、耻骨联合、腹股沟等解剖结构，易触及且位置精确； 在模型的腹部左侧模拟脾大，如穿刺时误穿到脾，则有报警提示操作失败； 模型的腹部右侧内有腹壁下血管区，如穿刺时误穿到此血管区域，即有报警提示操作失败； 如正确操作，会有腹水抽出，并有穿刺时的进针感； 穿刺囊每平方厘米可耐12号针头穿刺上千次以上； <p>★供应商针对本项目所投所有产品提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于原厂授权、销售协议等）。</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 投标人须知

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[2022]07407号
2	项目编号	[230001]YDZB[CS]20220020
3	项目名称	培训设备一批
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（培训设备一批）：是
6	采购资金预算金额	490,776.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（培训设备一批）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（培训设备一批）:总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
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	投标文件要求	（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”）。 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。
17	中标候选人推荐家数	合同包1（培训设备一批）： 3
18	中标供应商确定	采购人授权磋商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
22	代理服务费收取方式	收取。采购机构代理服务收费标准： 向中标/成交供应商收取

23	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>培训设备一批：保证金人民币：9,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江亿德项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司哈尔滨新阳支行</p> <p>银行账号：23050186515100001601</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>
----	-------	--

24	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>
25	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>
26	其他	<p>服务费收取金额及标准，参照国家计价格[2002]1980号文件、发改办价格[2003]857号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格【2011】534号）、《关于放开建设项目服务价格的通知》（发改价格【2015】299号）文件规定，本次代理费金额为玖仟元整</p>
27	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中： -</p>

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

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

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

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（二）资格证明及其他文件包括：

★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。

（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）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，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，必须由磋商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) 任意一条不满足磋商文件★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“竞争性磋商文件技术要求”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；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；
- (二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、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磋商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) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- (十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- (十三) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，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) 成交人在磋商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.竞争性磋商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，政府采购代理机构不予受理：

- 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：

- 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 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

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，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

3.1 磋商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磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商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 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）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；

（5）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；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

磋商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。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商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、符合性审查和磋商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磋商采购活动，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磋商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) 在采购过程中符合磋商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、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

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为小、微企业）。

合同包1（培训设备一批）

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民法典》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。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格，应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商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.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商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

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。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，可以根据磋商情况退出磋商。

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.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

（一）磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

（二）如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商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）竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商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、合同履约及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（培训设备一批）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（培训设备一批）

付款方式	1期: 100%，验收合格后支付100%
验收要求	1期: 一次性验收

表一符合性审查表：

合同包1（培训设备一批）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或提供承诺书。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或提供承诺书（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或提供承诺书）（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供承诺书（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容填写或提供承诺书（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。按照投标（报价）函相关承诺要求内容或提供承诺书（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。
促进中小企业发展	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。

表二符合性审查表：

合同包1（培训设备一批）

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；
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，提供承诺书（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定（本项目不适用）。
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，提供承诺书（供应商对承诺的内容事项真实性负责，须承担不实承诺的法律责任）。

表三详细评审表:

培训设备一批

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分30.0分 商务部分40.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应 (30.0分)	★条款为必须满足项，不满足按废标处理；除★条款外每有一条负偏离扣1分，扣完为止。
商务部分	业绩 (2.0分)	提供近三年（2019年01月01日至磋商截止之日止）承担过类似项目的业绩进行评审，每提供一项得1分，满分2分。注:须提供合同(全部页)复印件附于响应文件中，不提供或提供不全不得分。
	供货服务方案 (4.0分)	针对本项目提供供货服务方案，包括：①.供货进度保障方案；②.人员配备、供货组织及技术服务计划；注:满分4分，每少一项或提供与本项目不符扣2分，扣完为止。
	质量保障服务方案 (6.0分)	针对本项目提供质量保障服务方案，包括：①.产品出库质量检查方案；②.产品配送前质量复核方案；③.产品运输期间质量保障方案；注:满分6分，每少一项或提供与本项目不符扣2分，扣完为止。
	货物运输服务方案 (8.0分)	针对本项目提供货物运输服务方案，包括：①.包装要求；②.装卸要点及注意事项；③.配送时限安排；④.配送运输安全规程管理；注:满分8分，每少一项或提供与本项目不符扣2分，扣完为止。
	安装调试服务方案 (6.0分)	针对本项目提供安装调试服务方案，包括：①.设备、安装调试准备工作；②.安装及调试的规范；③.安装、调试需注意事项及重点、难点；注:满分6分，每少一项或提供与本项目不符扣2分，扣完为止。
	验收服务方案 (4.0分)	针对本项目提供验收服务方案，包括：①.验收的具体流程②.验收的标准及方法注:满分4分，每少一项或提供与本项目不符扣2分，扣完为止。
	培训服务方案 (6.0分)	针对本项目提供培训服务方案，包括：①.培训详细的计划及培训目标；②.配备的专职培训人员（格式自拟，提供个人简历等相关信息）；③.培训的人员方案；④.提供具体的培训资料；⑤.培训服务方式；⑥.培训预期结果；注:满分6分，每少一项或提供与本项目不符扣1分，扣完为止。
	售后服务方案 (4.0分)	针对本项目提供售后服务方案，包括：①.售后服务原则；②.售后服务热线及售后服务人员；③.每月定期电话回访方案；④.售后响应时限（提供承诺书，出现故障时，1小时内响应,6小时派技术人员到达现场进行维修的，得1分）注:满分4分，每少一项或提供与本项目不符扣1分，扣完为止。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

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》是参加竞争性磋商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：培训设备一批

项目编号：[230001]YDZB[CS]20220020

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：培训设备一批

项目编号：[230001]YDZB[CS]20220020

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、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）竞争性磋商，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：

七、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:

八、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

九、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、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。