

沿河县中等职业学校护理教学实训设备采购项目

(政府采购)

磋商文件

招标项目：沿河县中等职业学校护理教学实训设备采购项目

招标编号：ZJZB(2021)TR-002

招标方式：竞争性磋商

项目类别：货物类

贵州智聚招标造价咨询有限公司

目 录

第一章 磋商公告

第二章 磋商供应商须知表

第三章 磋商供应商须知正文部分

第四章 磋商内容及技术要求

第五章 铜仁市政府采购合同（参考文本）

第六章 磋商响应文件格式

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

沿河县中等职业学校护理教学实训设备采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易中心平台（贵州省·铜仁市）获取采购文件，并于 2021 年 7 月 9 日 9 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZJZB(2021)TR-002

项目名称：沿河县中等职业学校护理教学实训设备采购项目

采购方式：☐ 竞争性谈判 ☒ 竞争性磋商 ☐ 询价

预算金额：1131120.00 元

最高限价：1000000.00 元

采购需求：护理教学设备

合同履行期限：合同中约定

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力，投标人必须提供有效的营业执照；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

具体要求：提供 2020 年的财务审计报告，新成立不满一年的公司提供银行出具的资信证明材料；

（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

具体要求：具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；具体要求：提供 2020 年 6 月至今任意 3 个月的依法缴纳税收和社会保障资金或的有效证明材料（不需要缴纳税收或社保资金的供应商须提供相应证明文件）；

（4）投标人提供近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

（5）法定代表人开标的提供法人代表身份证明及本人身份证原件及复印件

并加盖公章；委托代理人开标的提供法人代表身份证明、法人授权委托书及代理人身份证原件及复印件并加盖公章。

(6) 法律、行政法规规定的其他条件：

供应商信用信息：供应商需自行承诺“未在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、网站上及中国政府采购网上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，供应商需提供以上查询结果截图，如有被列入的情况，将视为无效投标；

(7) 投标法律、行政法规规定的其他条件：竞争性磋商保证金已缴纳证明。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：已落实

三、获取采购文件

时间：2021 年 6 月 28 日上午 9:00 至 2021 年 7 月 2 日下午 17:00，（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

方式：网上获取

售价：300 元

四、响应文件提交

截止时间：2021 年 7 月 9 日 9 点 30 分（北京时间）（从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日；

地点：铜仁市公共资源交易中心沿河分中心开标室

五、开启（竞争性磋商方式必须填写）

时间：2021 年 7 月 9 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：铜仁市公共资源交易中心沿河分中心开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

竞争性磋商保证金情况

(1) 竞争性磋商保证金额（元）：10000 元

(2) 竞争性磋商保证金交纳时间:投标截止时间前(投标人需考虑到账时间)

(3) 竞争性磋商保证金交纳方式:转账、汇款、电子保函等非现金形式缴纳,由投标人自行选择,但须确保在投标保证金规定缴纳截止时间前到账。否则投标人自行承担保证金缴纳无效的风险。投标人使用转账的须从公司的基本账户(或单位账号)转入保证金专户。

有效的投标保证金必须在规定的缴纳时间之前,以资金已到达保证金专户账上的为准,否则作无效处理,视为其投标人自动放弃投标资格。

(4) 开户银行及帐号

单位名称:铜仁市公共资源交易中心沿河分中心(零余额户)保证金

开户银行:贵州银行股份有限公司沿河支行

帐号:0610001900000091

(注:具体缴纳流程见全国公共资源交易中心平台(贵州省·铜仁市)点击进入后:首页-办事指南-保证金缴退)。对于未能按要求缴纳投标保证金的投标,将视为不响应投标文件而予以拒绝。

八、凡对本次采购提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

采购人名称:沿河土家族自治县中等职业学校

联系地址:沿河县

项目联系人:崔涛

联系电话:0856-4184204

2. 采购代理机构信息

采购代理机构全称:贵州智聚招标造价咨询有限公司

联系地址:铜仁市碧江区麒龙国际教育园区 D1 栋 17 楼

项目联系人:杨瑞

联系电话:18185611179

第二章 磋商供应商须知表

磋商供应商须知前附表 1

本须知前附表的条款号是与《磋商供应商须知》中条款的项号相对应的。
如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项号	条款号	编 列 内 容
1	1.1	项目名称：沿河县中等职业学校护理教学实训设备采购项目 采购人名称：沿河土家族自治县中等职业学校 采购人地址：沿河土家族自治县 项目内容：护理教学设备 项目编号：ZJZB(2021)TR-002 财政审核控制价：人民币 100 万元
2		是否允许中国境外供应商参加本采购项目： ☐ 是/ ☒ 否
3	3	资格标准： 详见第二章《磋商响应供应商须知》第 3 条，以及第四章《磋商内容及技术要求》有关内容。
4		响应文件递交地址：铜仁市公共资源交易中心沿河分中心 响应文件提交截止时间：详见磋商公告。
5	12	磋商保证金：人民币 <u>10000</u> 元整，保证金必须从供应商账户支付且在响应文件提交截止时间前到账，保证金应当采用转账、汇款、电子保函等非现金形式交纳。（保证金不得超过采购项目预算金额的 2%）
6		<u>磋商规则、评审标准：</u> <u>详见《磋商供应商须知前附表 3》；</u>
7	22.4	磋商代理服务费标准及收取方式：以中标价，按《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980 号文和发改价格[2011]534 号文收费标准计算。成交供应商在领取中标通知书之前按照代理合同约定向招标代理机构一次性支付招标代理服务费。

磋商供应商须知前附表 2: 资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是磋商小组判断磋商供应商的报价是否有效的依据。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	二	3	合格的磋商供应商 具体内容详见第二章第 3 条“合格的磋商供应商”。
2			磋商代表若不是法定代表人，则必须提供法人代表身份证明、法定代表人对磋商代表的授权书原件及磋商代表的身份证复印件（正反面均需复印）。
3	二	3.1	本项目供应商资格条件要求如下： 一、一般资格要求： 符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的规定： （1）具有独立承担民事责任的能力，投标人必须提供有效的营业执照； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 具体要求：提供 2020 年的财务审计报告，新成立不满一年的公司提供银行出具的资信证明材料； 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 具体要求：具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；具体要求：提供 2020 年 6 月至今任意 3 个月的依法缴纳税收和社会保障资金或的有效证明材料（不需要缴纳税收或社保资金的供应商须提供相应证明文件）； （4）投标人提供近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）； （5）法定代表人开标的提供法人代表身份证明及本人身份证原件及复印件并加盖公章；委托代理人开标的提供法人代表身份证明、法人授权委托书及代理人身份证原件及复印件并加盖公章。 （6）法律、行政法规规定的其他条件：

			投标人须提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和政府采购严重违法失信行为记录名单（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。 本项目不接受联合体投标。 二、特殊资格要求：
...	...	...	
符合性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	一	5	磋商供应商的响应文件未按规定的时间之前提交的，其响应将被拒绝。
2	二	3.8	磋商响应供应商存在下列情形之一的，将被认定为串通响应行为并作无效响应处理： （1）磋商响应供应商之间协商磋商报价等磋商响应文件的实质性内容； （2）磋商响应供应商之间约定成交供应商； （3）磋商响应供应商之间约定部分磋商响应供应商放弃磋商响应或者成交； （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的磋商响应供应商按照该组织要求协同磋商响应； （5）磋商响应供应商之间为谋取成交或者排斥特定磋商响应供应商而采取的其他联合行动； （6）不同磋商响应供应商的响应文件由同一单位或者个人编制； （7）不同磋商响应供应商委托同一单位或者个人办理磋商响应事宜；

			(8) 不同磋商响应供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人； (9) 不同磋商响应供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异； (10) 不同磋商响应供应商的响应文件相互混装； (11) 不同磋商响应供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。 (12) 不同磋商响应供应商的响应文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的； (13) 不同的磋商响应供应商的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的； (14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）磋商响应供应商的企业资料参与资格审查、领取采购资料，或代表两个以上（含两个）磋商响应供应商参加项目答疑会、交纳或退还磋商保证金、参加磋商的； (15) 有关法律、法规或规定的其他串通行为。
3	二	1 1 . 1	响应文件有效期： 响应文件提交截止之日起 90 个日历日。 有效期不足将导致其响应文件被拒绝。
4	二	1 2 . 5	未按规定提交磋商保证金，将被视为未响应磋商文件要求，取消其磋商资格。
5	二	1 7 . 3 . 2	实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背磋商文件，限制了采购人的权利和成交供应商合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的磋商供应商的竞争地位。对没有实质性响应的磋商文件将不进行评审，其报价将被拒绝。
6	二	1 7 . 3	凡有下列情况之一者，响应文件也将被视为未实质性响应磋商文件要求： (1) 响应文件未按照本须知规定进行密封、标记的； (2) 未按规定由磋商响应供应商的法定代表人或其授权代表

		2	签章；或未加盖公章的；或授权代表未提供法定代表人有效授权委托书的； (3) 磋商保证金未在磋商响应截止时间前到账的； (4) 响应文件有效期不满足磋商文件要求的； (5) 响应文件内容与采购内容及要求有重大偏离或保留的； (6) 响应供应商提交的是可选择的报价； (7) 响应供应商未按磋商文件要求进行分项报价； (8) 响应文件中提供虚假或失实资料的； (9) 不符合磋商文件中规定的其它实质性条款。 磋商小组决定磋商响应供应商的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。
7	二	192	若磋商供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，磋商供应商应按磋商小组要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效报价处理。
8			磋商小组将对磋商文件中列明的合格磋商供应商应符合“资格性要求”部分做资格审查，没有提供相关证明文件或文件未按规定签署盖章者将导致响应无效。
...	...	...	

磋商供应商须知前附表 3：磋商规则、评审标准

一、磋商规则（参考）

1. 采购代理机构按有关规定编制磋商文件，组建磋商小组。供应商按照磋商文件规定提交响应文件。

2. 磋商小组审对磋商响应供应商进行资格性和符合性审查，磋商响应供应商不符合资格性及符合性条款和“*”条款要求，不进入磋商程序；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，可以要求磋商响应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。磋商响应供应商需以书面形式作出澄清、说明或者更正，但澄清、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，同时也不接受磋商响应供应商主动澄清。符合实质性响应要求的

磋商响应供应商进入磋商程序。

3. 磋商小组所有成员应当集中与单一磋商响应供应商分别进行磋商，磋商顺序采用随机抽取的方法确认。

4. 磋商小组对磋商文件和响应文件提出重点的磋商内容，根据磋商文件及有关规定，磋商小组与进入磋商程序的磋商响应供应商进行一轮或多轮磋商。

5. 每轮磋商结束前由磋商小组决定是否需要进行下一轮磋商，如需要进行下一轮磋商，采购代理机构提前告知磋商响应供应商下一轮磋商时间。

6. 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件明确规定的可能实质性变动内容变动磋商文件；有实质性变动的，磋商小组应当以书面形式通知所有参加磋商的磋商响应供应商。

7. 除非磋商文件的采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款有实质性变动的，否则后一次的报价不得高于前一次的报价。若出现后一次的报价高于前一次报价的，则后一次的报价无效，以前一次的报价为准。

8. 磋商响应供应商递交的响应文件澄清、更正等文件、最终报价应予密封并交至采购代理机构指定人员，报价部分单独密封。采购代理机构工作人员在收齐全部响应供应商材料后，统一送达磋商小组。

9. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的磋商响应供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的磋商响应供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

10. 参加磋商并代表磋商响应供应商签署响应文件的应该是磋商文件要求的响应供应商代表，磋商时应出示身份证原件。

11. 在磋商活动中，有关人员不得透露与磋商有关的一切技术资料、价格和其它信息给其他磋商响应供应商。

确定候选供应商原则：

A. 磋商小组采用综合评分的方法确定成交候选供应商，磋商小组按照：综合得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐；综合得分且最后报价相同的，按照技术评分得分高低的顺序推荐；综合得分且最后报价及技术评分得分相同的，按照商务评分得分优劣顺序推荐。

B. (☞是/ ☐否) 属于市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目，成交候选供应商可以为 2 家；

C. 采用竞争性磋商采购方式的政府购买服务项目，在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商只有 1 家的，应当终止竞争性采购活动，发布终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

在响应文件提交截止时间后至评审前，代理机构将先行查询供应商信用记录。查询渠道包括但不限于：中国政府采购网：<http://www.ccgp.gov.cn>、信用中国：<http://www.creditchina.gov.cn/>、贵州省政府采购网：<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>等。对参加政府采购活动前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、“信用中国”警示警告名单，受到政府采购行政处罚或者存在行贿犯罪记录，且相关信用惩戒期限未满，以及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将查询结果提供给磋商小组，磋商小组将拒绝邀请该供应商进行磋商和报价。

二、磋商可能实质性变动的内容：—

1. 采购需求技术内容：_____
2. 采购需求服务内容：_____
3. 合同草案条款：_____

三、磋商评审标准

综合评分法：

序号	考核项目	分值	评分标准
报价 评分 30分	报价 部分	30分	投标报价得分=（评标基准价/有效投标报价）×30 注：评标基准价：满足招标文件要求且投标报价合理、最低的投标报价为评标基准价，其得分为30分。
技术 部分 35分	技术 响应	34分	完全满足或优于招标文件技术参数的得满分34分，非“★”项参数与招标文件有负偏离的，一项扣0.5分，“★”项参数与招标文件要求有负偏离的，一项扣2分，扣完为止。 注：“★”号参数的为本次招标项目的重要性条款，须提供能满足指标、参数要求的证明材料（如公开的印刷版资料，原件备查），网上下载及未提供视为负偏离作扣分处理。所要求的资质材料必须要原件备查，打星号的缺一项扣2分。
演示 与样 品 16 分	演示	10分	供应商需现场演示： 高智能数字网络化体格检查教学系统视频演示打分的完整性1~5分。 高级多功能气道护理综合模拟人，1~5分。 不演示0分。
	样品	6分	高级多功能气道护理综合模拟人，小推车，器械柜铝合金框架等3个样品，每提供一个合格样品（符合招标文件要求）得2分，共6分。

商务部分 20 分	售后服务方案	10 分	根据投标人的售后服务管理体系、售后服务技术水平及服务措施进行评价，评标专家根据方案合理完善性进行评分 1～10 分。
	质量保证方案	5 分	根据投标人提供的质量保证方案进行评审： 质量保证方案详细合理、操作性强并具有可行性、方案合理完善性进行评分 1～5 分。
	本地化服务	5 分	投标人在项目所在地设有售后服务（提供佐证材料）的得 5 分，在项目所在市设有售后服务（提供佐证材料）的得 2 分，需提供营业执照复印件加盖公章，原件备查。
	合计	100 分	投标人最后综合得分=报价得分+技术得分+演示与样品得分+商务得分

采购人在收到评审报告后五个工作日内，根据成交候选供应商排列顺序确定第一名成交候选供应商为成交供应商。

成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照成交候选供应商的排序顺序由高到低原则确定其他候选供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。无正当理由拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动，将被没收磋商保证金，依法追究并承担相应的法律责任。

磋商供应商须知前附表 4：中小企业及监狱企业优惠办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：	☐ 是/ ☒ 否 (监狱企业视同小型、微型企业)
2	中小企业的认定标准	磋商供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）： (1) 符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展

		和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的中小企业划分标准； 注： 联合体参与磋商响应的的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。 （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； 注：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；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。																				
3	监狱企业的认定标准	需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的企业。																				
4	优惠办法：	小型企业或微型企业： 价格扣除：按报价的<u>（90%至 94%）</u> 计算评审价 中型企业： 大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，不视为中小企业。但联合协议中若约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30％以上的，可给予联合体 2％-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（包括价格因素得分的计算）。																				
5	小型或微型企业产品价格清单	（本清单附在《中小企业声明函》后，不附所报产品视为非小微企业产品） <table><tr><th colspan="5">小型或微型企业服务价格清单</th></tr><tr><td colspan="5">供应商中小企业性质（中型、小型、微型）：_____</td></tr><tr><td colspan="5">备注：如供应商为大型或中型企业，表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业服务，均需在表格中进行明确。</td></tr><tr><td>序号</td><td>服务名称</td><td>服务商</td><td>服务商性质（小型、微型）</td><td>报价（元）</td></tr></table>	小型或微型企业服务价格清单					供应商中小企业性质（中型、小型、微型）：_____					备注：如供应商为大型或中型企业，表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业服务，均需在表格中进行明确。					序号	服务名称	服务商	服务商性质（小型、微型）	报价（元）
小型或微型企业服务价格清单																						
供应商中小企业性质（中型、小型、微型）：_____																						
备注：如供应商为大型或中型企业，表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业服务，均需在表格中进行明确。																						
序号	服务名称	服务商	服务商性质（小型、微型）	报价（元）																		

		<table><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.....</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">小型或微型企业服务金额合计 A</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">报价一览表中所有服务报价 B</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">评审价格 C= <u>(0.94 至 0.90)</u> *A+B-A</td><td></td></tr></table>	1					2					3										小型或微型企业服务金额合计 A					报价一览表中所有服务报价 B					评审价格 C= <u>(0.94 至 0.90)</u> *A+B-A				
1																																					
2																																					
3																																					
.....																																					
小型或微型企业服务金额合计 A																																					
报价一览表中所有服务报价 B																																					
评审价格 C= <u>(0.94 至 0.90)</u> *A+B-A																																					
6	证明材料	供应商参与磋商响应时须对照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）文件规定，提供《中小企业声明函》。 符合监狱企业政策的供应商参与磋商时需提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。																																			
7	相关风险	一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，磋商供应商将不被视为中小企业： 1. 磋商供应商不符合“工信部联企业[2011]300 号”规定的中小企业标准的； 2. 响应货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的； 3. 响应文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部联企业[2011]300 号”规定的中小企业标准的； 4. 、未按本附表第 5 项要求提供合法、有效、完整资料的。 二、提供虚假证明材料后果： 供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，磋商保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，磋商保证金、采购代理服务费不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。																																			

磋商供应商须知前附表 5：节能、环境标志信息安全产品采购政策

二、节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策

（一）节能产品按财政部、国家发改委公布的当期有效的《政府采购节能产品清单》认定；环境标志产品按财政部、环境保护部公布的当期有效的《环境标志产品政府采购清单》认定；

（二）对属于《节能产品政府采购清单》内强制采购的品目，应在采购文件中载明强制采购要求。

（三）采购的货物如含有节能（强制采购节能产品的除外）、环境标志的，应根据不同评标办法和合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额的比例，按下表的优惠办法，在采购文件中载明具体的优惠条款：

评审方法	同一合同包内节能、环境标志产品 报价总金额占该合同报价总金额的比例	优惠办法
最低成交价 法	10%（含 10%）至 50%（不含 50%）	给予每个品目单项报价 报价 5%的价格扣除
	50%及以上	给予每个品目单项报价 报价 10%的价格扣除
综合评分法	10%（含 10%）至 50%（不含 50%）	增设附加分，分值=技术 评标项标准总分的 5%
	50%及以上	增设附加分，分值=技术 评标项标准总分的 10%

如节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受以上优惠政策。

（四）根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号），如采购产品属于列入《信息安全产品强制性认证目录》内的强制性信息安全产品，在编制采购文件时应当载明对采购产品获得信息安全认证的具体要求，并明确要求磋商供应商应在响应文件中根据采购文件的要求提供从由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

三、提醒事项：

成交供应商必须凭成交通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》。

第三章 磋商响应供应商须知正文部分

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于公告中所叙述项目的货物、服务及工程采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指采购人单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.2 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人。

2.3 “采购代理机构”系指贵州智聚招标造价咨询有限公司。代理机构是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。代理机构不以任何身份出任评委会成员。

2.4 “磋商响应供应商”系指购买了本磋商文件，且已经提交或准备提交响应文件的供货商、服务商或承包商。

3. 合格的磋商响应供应商

3.1 凡有能力提供本磋商文件所述货物、服务及工程的，符合本磋商文件规定资格要求的供应商均可能成为合格的磋商响应供应商。

一、一般资格要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力，投标人必须提供有效的营业执照；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供 2020 年的财务审计报告，新成立不满一年的公司提供银行出具的资信证明材料；

具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

具体要求：提供 2020 年 6 月至今任意 3 个月的依法缴纳税收和社会保障资金或的有效证明材料(不需要缴纳税收或社保资金的供应商须提供相应证明文件)；

- (4) 投标人提供近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自

拟)；

(5) 法定代表人开标的提供法人代表身份证明及本人身份证原件及复印件并加盖公章；委托代理人开标的提供法人代表身份证明、法人授权委托书及代理人身份证明原件及复印件并加盖公章。

(6) 法律、行政法规规定的其他条件：

投标人须提供“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和政府采购严重违法失信行为记录名单 (<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>) 查询的信用记录情况 (对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。) 查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图 (制作于标书内)。

本项目不接受联合体投标。

二、特殊要求：

3.2 磋商响应供应商应遵守有关法律、法规和规章的规定，同时其响应货物或服务也应符合有关法律、法规和规章的规定。

3.3 经中国政府采购网失信信息查询，有失信信息记录且在禁止参加政府采购活动处罚期间的供应商不能成为合格响应供应商；经检察机关行贿犯罪档案查询系统查询，3 年内有行贿犯罪记录的供应商将取消成交候选资格。

3.4 一个磋商响应供应商只能提交一个响应文件。如果磋商响应供应商之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目同一合同包响应：

- (1) 法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；
- (2) 存在直接控股、管理关系的不同供应商；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

3.5 磋商响应供应商不得与本次磋商项下设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.6 若接受联合体磋商，则两个或者两个以上磋商响应供应商可以组成一个响应联合体，以一个磋商响应供应商的身份响应。

(1) 以联合体形式参加磋商的，联合体各方均应当符合合格的磋商响应供应商相关规定。采购人根据采购项目的特殊要求规定磋商响应供应商特定条件的，

联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的全部特定条件，如联合体各方中没有一方符合全部特定条件的，该联合体响应无效。

(2) 联合体各方之间应当签订共同响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同响应协议连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同磋商协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

以联合体形式响应的，除本竞争性磋商采购文件其他章节或本须知其他条款另有规定或要求外，响应文件中仅加盖联合体一方公章的相关文件，对联合体各方均具有约束力。

(3) 项目如涉及资质要求，该部分内容应由联合体中具有该资质要求的供应商承担。联合体协议及签订的采购合同应包含此项内容。

(4) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.7 磋商代理人在同一个项目中只能接受一个磋商响应供应商的委托参加磋商响应。

3.8 磋商响应供应商存在下列情形之一的，将被认定为串通响应行为并作无效响应处理：

- (1) 磋商响应供应商之间协商磋商报价等磋商文件的实质性内容；
- (2) 磋商响应供应商之间约定成交供应商；
- (3) 磋商响应供应商之间约定部分磋商响应供应商放弃磋商响应或者成交；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的磋商响应供应商按照该组织要求协同磋商响应；
- (5) 磋商响应供应商之间为谋取成交或者排斥特定磋商响应供应商而采取的其他联合行动；
- (6) 不同磋商响应供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (7) 不同磋商响应供应商委托同一单位或者个人办理磋商响应事宜；
- (8) 不同磋商响应供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
- (9) 不同磋商响应供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (10) 不同磋商响应供应商的响应文件相互混装；
- (11) 不同磋商响应供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（12）不同磋商响应供应商的响应文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

（13）不同的磋商响应供应商的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

（14）由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）磋商响应供应商的企业资料参与资格审查、领取采购资料，或代表两个以上（含两个）磋商响应供应商参加项目答疑会、交纳或退还磋商保证金、参加磋商的；

（15）有关法律、法规或规章规定的其他串通行为。

4. 磋商费用

4.1 磋商响应供应商应承担其准备与参加磋商所涉及的一切费用。

5. 知识产权

5.1 磋商响应供应商应保证在本项目使用任何产品或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济责任。因此产生的法律和经济责任由磋商响应供应商承担。

5.2 如响应供应商不拥有相应的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

二、磋商文件

6. 磋商文件的组成

6.1 磋商文件用以阐明所需货物及服务、磋商程序和合同格式及条款。磋商文件由下述部分组成：

- (1) 磋商公告
- (2) 磋商响应供应商须知
- (3) 磋商响应供应商须知正文部分
- (4) 采购内容及要求
- (5) 政府采购合同
- (6) 磋商响应文件格式

7. 磋商文件的澄清与修改

7.1 至磋商响应截止时间 5 日（如至原定截止时间不足 5 日，则需延长截止时间）前，采购代理机构可主动或依供应商要求澄清的问题修改磋商文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有磋商文件收受人，供应商在收到该通知后应当立即以传真形式予以确认（如属网上采购项目，在采购公告原发布媒体及实施网上采购的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内容为磋商文件的组成部分，对供应商具有约束力。但本磋商文件第 7.2 条规定的推迟响应截止时间情形不受本条约束。

7.2 为使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑响应文件的修改，采购代理机构可酌情推迟磋商响应截止时间，但应当至少在截止时间 3 个工作日前将变更时间以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商，该修改内容为磋商文件的组成部分。在此情况下，采购人和供应商受磋商响应截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

三、响应文件的编写

8. 要求

8.1 磋商响应供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求提供响应文件，响应文件应对磋商文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其响应文件可被作响应无效处理。

8.2 除非有另外的规定，磋商响应供应商应按被邀请参加响应的合同包进行报价，同时，应对所报价合同包下的所有品目号进行报价。采购人不接受有任何可选择性的报价，每一种货物、服务、工程只能有一个报价。

9. 磋商响应文件语言及报价要求

9.1 磋商响应文件应用中文书写。响应文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译文。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 磋商响应文件的组成

10.1 磋商响应文件应包括下列部分：

- (1) 磋商响应声明函
- (2) 磋商报价一览表
- (3) 磋商分项报价表（格式）
- (4) 商务条款偏离表
- (5) 技术规格偏离表
- (6) 资格的声明函
- (7) 法定代表人授权书
- (8) 资质声明函
- (9) 技术方案
- (10) 中小企业声明函（如有）
- (11) 其他

11. 磋商响应有效期

11.1 响应文件从磋商响应供应商须知前附表 1 所规定的磋商响应截止期之日开始生效，在磋商响应供应商须知前附表所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其响应文件被拒绝。

11.2 特殊情况下采购代理机构可于磋商有效期满之前书面要求磋商响应供应商同意延长有效期，磋商响应供应商应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。磋商响应供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金可按规定予以退还。磋商响应供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的磋商响应供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长磋商保证金有效期，有关退还和不予退还磋商保证金的规定在报价有效期延长期内继续有效。

12. 磋商保证金

12.1 磋商保证金为响应文件的组成部分之一。

12.2 磋商响应供应商应在提交响应文件之前向采购代理机构指定的政府采购保证金专户缴交磋商响应供应商须知前附表要求的磋商保证金。联合体参加磋商的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.3 磋商保证金用于保护本次磋商活动免受磋商响应供应商的行为而引起的风险。

12.4 磋商保证金交纳方式及其它：

①磋商保证金以保证金应当采用转账、汇款、电子保函等非现金形式交纳：且应在磋商响应截止时间前到账，否则视为未提交磋商保证金；磋商保证金到账以到截止时间时保证金系统显示为标准，未显示到账的一律视为未提交磋商保证金。

②若项目存在分包的，则磋商保证金应按不同的合同包号分别提交。

12.5 未按要求提交磋商保证金的磋商响应，将被视为无效响应。

12.6 采购代理机构将在成交通知书发出之日起5个工作日内予以原额无息退还未成交供应商的磋商保证金。

12.7 在成交供应商支付所有采购代理服务费用并签订合同后5个工作日内，采购代理机构对成交供应商的磋商保证金予以原额无息退还。

12.8 发生以下情况之一的，磋商保证金将不予退还：

(1) 磋商响应供应商在提交最后报价后，撤回磋商响应；

(2) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形外，成交供应商未能做到按本须知规定签订合同的；

- (3) 以他人名义参与磋商响应或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的；
- (4) 磋商响应供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (5) 在禁止参加政府采购活动的处罚期内，仍参加政府采购活动的；
- (6) 以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；
- (8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(9) 法律、法规、规章及本磋商文件中规定的其他没收磋商保证金的情形。

上述不予退还磋商保证金的情形给采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

13. 磋商响应文件的格式

13.1 供应商应按要求，纸质投标文件正本壹份、副本叁份；报价文件（磋商报价一览表、分项报价表）壹份。报价文件无须装订，纸质响应文件（正、副本）均须按页码顺序装订成册，并编制目录，响应文件正本与副本不一致时，以正本为准，递交文件不完整的作无效投标处理。

供应商应将投标文件用密封袋密封，纸质投标文件正副本密封在一个包封套内，报价文件密封在另一个包封套内，共贰个包封套，投标文件封面均应注明“正本”“副本”，正副本密封袋及投标文件封面均应写明项目名称、招标编号、投标人名称、地址、联系人及联系人电话，并加盖投标单位公章。

13.2 响应文件应由磋商响应供应商的法定代表人或其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

13.3 除非另有规定或许可，磋商响应使用货币为人民币。

13.4 磋商响应供应商应提交证明其拟供货物、服务、工程符合磋商文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物、服务、工程主要技术性能的详细描述。

13.5 磋商文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖磋商响应供应商公章。

13.6 全套响应文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据采购代理机构的指示进行的，或者是为改正磋商响应供应商造成的必须修改的错误而进行

的。有改动时，修改处应由法定代表人或授权代表签字证明或加盖磋商响应供应商公章。

13.7 未按本须知规定的格式填写响应文件、响应文件字迹模糊不清的，其磋商响应将被拒绝。

13.8 所有资格证明文件复印件须加盖磋商响应供应商公章。

13.9 磋商响应供应商应将上述文件按顺序胶装成册、打印页码，并编列响应文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致响应文件被误读或漏读，该磋商响应可能被视为无效响应或承担不利的评审结果。

四、响应文件的提交

14. 响应文件的密封、标记和递交

14.1 磋商响应供应商应将纸质投标文件正副本密封在一个包封套内，报价文件密封在另一个包封套内，共贰个包封套。密封袋封面需标明项目名称、招标编号、投标人名称、地址、联系人及联系人电话，并加盖投标单位公章。响应文件未按上述规定密封或加写标记可导致其磋商被拒绝。

14.2 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构将不承担由此造成的对响应文件的误投或提前拆封的责任。

14.3 响应文件应在磋商邀请中规定的截止时间前送达，迟到的响应文件为无效响应文件，将被拒绝。

14.4 磋商响应供应商在磋商响应截止时间前，可以对所提交的磋商文件进行修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为响应文件的组成部分。

14.5 磋商响应供应商在磋商响应截止期后不得修改、撤回响应文件。磋商响应供应商在报价截止期后修改响应文件的，其磋商响应将被拒绝。

14.6 属于市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，符合实质性响应要求，提交最后报价的供应商可以为 2 家。属于政府购买服务项目的，在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行，采购过程中符合要求的供应商只有 1 家的，应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

五、响应文件的评估和比较

15. 磋商时间

15.1 在磋商响应供应商须知前附表中所规定的时间、地点磋商（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

15.2 磋商由采购代理机构主持，邀请采购人、磋商响应供应商和有关方面代表参加。磋商响应供应商一般应派授权代表参加磋商，并办理签到手续。

16. 磋商小组

评标委员会成员由采购人代表 1 名和有关技术、经济等方面的 2 名专家，共 3 名专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- （一）采购预算金额在 1000 万元以上；
- （二）技术复杂；
- （三）社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，本办法第四十八条第二款规定情形除外。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

磋商小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

17. 响应文件的初审

对所有磋商响应供应商的评估，都采用相同的程序 and 标准。评议过程将严格按照磋商文件的要求和条件进行。

有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐成交候选人的一切情况都不得透露给任一磋商响应供应商或与上诉磋商工作无关的人员。

磋商响应供应商任何试图影响磋商小组对响应文件的评审、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其磋商响应被拒绝，并被没收磋商保证金。

17.1 磋商小组将对响应文件进行审查，以确定响应文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了磋商保证金、文件是否已正确签署。

17.2 算术错误将按以下方法更正：

(1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准。

(2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果磋商响应供应商不接受按上述方法对响应文件中的算术错误进行更正，其响应将被拒绝并没收其磋商保证金。

17.3 资格性检查和符合性检查

17.3.1 资格性检查。依据法律法规和磋商文件的规定，在对响应文件详细评估之前，磋商小组将依据磋商响应供应商提交的响应文件按磋商响应供应商须知前附表 2 所述的资格性要求对磋商响应供应商进行资格审查，以确定其是否具备磋商资格。如果磋商响应供应商不具备磋商资格，不满足磋商文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其磋商响应将被拒绝。

17.3.2 符合性检查。依据磋商文件的规定，磋商小组还将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，以确定其是否符合对磋商文件的实质性要求作出响应。（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：(1) 实质性影响合同的范围、质量和履行；(2) 实质性违背磋商文件，限制了采购人的权利和成交供应商合同项下的义务；(3) 不公正地影响了其它作出实质性响应的磋商响应供应商的竞争地位。对没有实质性响应的响应文件将不进行评估，其响应将按照无效响应处理。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

(1) 磋商响应文件未按照本须知规定进行密封、标记的；

(2) 未按规定由磋商响应供应商的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖磋商响应供应商公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；

(3) 未按规定提交磋商保证金的；

(4) 磋商响应有效期不满足磋商文件要求的；

(5) 响应文件内容与磋商文件内容及要求有重大偏离或保留的；

(6) 磋商响应供应商提交的是可选择的报价；

(7) 磋商响应供应商未按磋商文件要求进行分项报价；

(8) 响应文件中提供虚假或失实资料的；

(9) 不符合磋商文件中规定的其它实质性条款。

磋商小组决定报价的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

17.4 磋商响应供应商提交的响应文件将给予保密，但不予退回。

17.5 磋商响应供应商资格和报价产品均必须满足中华人民共和国相关法律法规及行业的强制性要求，否则将作无效响应处理。

17.4 废标原则

出现以下情况之一的，应予废标：

1、符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、供应商的报价均超过了采购预算价，采购人不能支付的；

4、因不可抗力导致重大变故，采购任务取消的。

18. 磋商相应文件的澄清

18.1 对磋商文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式要求磋商响应供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。磋商响应供应商的澄清、说明或者补正应当在磋商小组规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并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。

19. 比较与评价

19.1 磋商小组将按磋商响应供应商须知前附表 3 所诉评审方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的磋商文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.2 对漏（缺）报项的处理：磋商文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在报价总价中。但在评审时取有效磋商响应供应商该项最高报价加入漏（缺）报人的磋商响应报价进行评审。对多报及赠送项的价格评审时不予核减，全部进入评审价评议。

19.3 若磋商响应供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其

个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，磋商相应供应商应按磋商小组要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效报价处理。

六、成交与签订合同

20. 成交准则

20.1 磋商响应供应商的响应文件符合磋商文件要求，按磋商文件确定评审方法、标准，经磋商小组评审并推荐成交候选人。

21. 成交通知

21.1 磋商结束后，磋商结果经采购人确认后，采购代理机构应自成交人确定之日起2个工作日内向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交，应承担相应的法律责任。

21.2 《成交通知书》将作为签订合同的依据。采购合同签订后，《成交通知书》成为合同的一部分。

21.3 《成交通知书》发出后5个工作日内，采购代理机构以原缴交方式向未成交的磋商响应供应商退还其磋商保证金（含保函）。在合同签订后5个工作日内，以原缴交方式退还成交供应商的磋商保证金。

22. 签订合同

22.1 采购人、成交供应商在《成交通知书》发出之日起30日内，根据磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件，参照本磋商文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任；属成交供应商责任的，采购代理机构将没收磋商保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

22.2 磋商文件、磋商文件的修改文件、成交供应商的响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本磋商文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

22.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

22.4 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购

人可以与排在成交供应商之后第一位的成交备选供应商签订政府采购合同，以此类推。且在此情况下，作为成交供应商之后第一位的成交候选人应同意与采购人按不高于其最终报价签订采购合同。

第四章 磋商内容及技术要求

一、要求：

序号	实训室	名称	数量	技术参数	图片	备注
1	健康评估室	高智能数字网络化体格检查教学系统（心肺听触诊、腹部触听诊、血压测量三合一功能） ★提供视频演示	1	★一、模拟病人 形象逼真 仿真标准化病人的皮肤,采用进口优质高分子材料制成。其优点是无毒、无味、固色性好、柔软而富有弹性（邵尔 A 硬度 10-15），抗撕裂、抗伸拉性能好（拉伸强度$\geq 2\text{MPa}$），使用寿命长。皮肤纹理清楚真实，体表解剖标志准确。 二、听触部位 仿真设定 肺部听诊：各种正常呼吸音听诊部位同真人；各种异常呼吸音、干湿性啰音、胸膜摩擦音等听诊部位，与临床上真病人一致。 心脏听诊：不仅设有心脏各瓣膜听诊区，而且根据临床听诊实际增加了必要的听诊部位。如：二尖瓣开放拍击音在心尖内侧听诊；心包叩击音、心包摩擦音，室间隔缺损可在胸骨左缘第四肋间听诊；左心室肥大在锁骨中线外听诊。 心肺触诊：能十分形象地模拟各种心前区细震颤、心包摩擦感、胸膜摩擦感及语音震颤等十二种心肺触诊体征。 三、多人多处 同时听诊 最大优点是：采用普通听诊器即可听诊，并可供多人、用多个听诊器同时在不同部位听诊，与临床实际完全一致。改变了一个实习小组中，采用“电子听诊器”只能一人听诊，其他人只能观看。由于多人多处同时听诊，可大大提高模拟病人的使用效率，节约大量时间，可成倍地提高学习效果。 ★教学系统软件 1、网络教学 功能强大 本系统采用最先进的 B/S 软件系统构造技术，运用 .net 的开发平台进行开发，充分将全新的多媒体软件开发技术与胸部检查模拟人进行完美的结合，组成胸部多媒体教学系统。系统分为：系统管理、内容制作、教师系统和学生系统等四个子系统，实现胸部临床技能理论教学实习训练和技能考核等多项教学功能，不仅可在校园网中使用，也可在 Internet 上进行远程网络教学和考试。 2、教师自编 课件试题 系统可根据教学需要教师可利用本系统提供的文字模版、音频视频模版、图片模版、技能训练模版及试题模版自行修改和编写课件、试题及技能训练内容。可自行制作多个不同听诊部位、不同体征和不同发声级别的综合病例及技能考核试题。		

			3. 内容全面 实用性强 网络多媒体胸部检查教学系统不仅有心肺听诊触诊技能训练内容,而且完全按照新版诊断学教学大纲编排,包括胸部检查的全部内容。如心肺的视诊、触诊、叩诊、听诊理论教学;心肺触诊听诊技能训练和技能考核,并设置了理论考试和技能考核、题库及自动判卷、成绩统计及打印功能。 ★教师系统配置介绍 ★ 内置软件 1 套 1 心脏理论教学(视、触、叩、听)软件 2 肺和胸膜理论教学(视、触、叩、听)软件 3 心脏触诊听诊技能训练软件 4 肺和胸膜触诊听诊技能训练软件 5 心脏理论考试软件 6 肺和胸膜理论考试软件 7 技能训练制作软件 8 课件制作软件 9 试题制作软件 10 腹部检查多媒体教学软件 拓展智能型控制器 1 台 腹部多媒体控制器 1 台 胸部检查模拟病人(男性或女性) 1 具 腹部检查模拟病人(女性) 1 具 交换机 1 台 实验台 2200mm x 600mm x 750mm 1 台 有源音箱、耳麦 1 台 计算机 1 台 ★要视频演示		
--	--	--	--	--	--

2		高智能数字网络化体格检查教学系统 (心肺听触诊、腹部触诊、血压测量三合一功能、TC 组合)	★一、模拟病人 形象逼真 仿真标准化病人的皮肤,采用进口优质高分子材料制成。其优点是无毒、无味、固色性好、柔软而富有弹性(邵尔 A 硬度 10-15),抗撕裂、抗拉伸性能好(拉伸强度$\geq 2\text{MPa}$),使用寿命长。皮肤纹理清楚真实,体表解剖标志准确。 二、听触部位 仿真设定 肺部听诊:各种正常呼吸音听诊部位同真人;各种异常呼吸音、干湿性啰音、胸膜摩擦音等听诊部位,与临床上真病人一致。 心脏听诊:不仅设有心脏各瓣膜听诊区,而且根据临床听诊实际增加了必要的听诊部位。如:二尖瓣开放拍击音在心尖内侧听诊;心包叩击音、心包摩擦音,室间隔缺损可在胸骨左缘第四肋间听诊;左心室肥大在锁骨中线外听诊。 心肺触诊:能十分形象地模拟各种心前区细震颤、心包摩擦感、胸膜摩擦感及语音震颤等十二种心肺触诊体征。 三、多人多处 同时听诊 最大优点是:采用普通听诊器即可听诊,并可供多人、用多个听诊器同时在不同部位听诊,与临床实际完全一致。改变了一个实习小组中,采用“电子听诊器”只能一人听诊,其他人只能观看。由于多人多处同时听诊,可大大提高模拟病人的使用效率,节约大量时间,可成倍地提高学习效果。 四、内容丰富 体征全面 为了使技能训练更加贴进临床,更好地适应高等医学教育不同层次的教学需要。本系统除了本科教材规定的技能训练内容外,增加了大量的心肺触诊听诊综合体征,使技能训练内容达 350 种以上,让内容更加丰富,体征更加全面。 (一)模拟正常心肺听诊音 可以在模拟人肺部的相应部位听到正常呼吸音,在心脏瓣膜听诊区听到正常心音。 (二)正常心音伴肺部异常体征 在心脏各瓣膜听诊区可听到正常心音,并设有语音震颤、胸膜摩擦感等触诊体征。听诊各种异常呼吸音、干湿啰音、语音共振及胸膜摩擦音等。无病变的肺部听到正常支气管呼吸音、支气管肺泡呼吸音和肺泡呼吸音。 (三)心脏触听诊体征伴正常呼吸音		
---	--	--	---	---	--

				触诊心前区细震颤、心包摩擦感；听诊各种异常心率和心律改变及异常心音；听诊心血管杂音、心包摩擦音；在无病变的瓣膜听诊区听到正常心音，同时在肺部相应部位听到各种正常呼吸音。 （四）心脏触听诊体征伴肺部触听诊体征 在模拟某种心脏触听诊的同时伴一种肺部听诊体征，无病变的肺部仍听到正常呼吸音。教学系统软件 1、网络教学 功能强大 本系统采用最先进的 B/S 软件系统构造技术，运用 .net 的开发平台进行开发，充分将全新的多媒体软件开发技术与胸部检查模拟人进行完美的结合，组成胸部多媒体教学系统。系统分为：系统管理、内容制作、教师系统和学生系统等四个子系统，实现胸部临床技能理论教学实习训练和技能考核等多项教学功能，不仅可在校园网中使用，也可在 Internet 上进行远程网络教学和考试。 2、教师自编 课件试题 系统可根据教学需要教师可利用本系统提供的文字模版、音频视频模版、图片模版、技能训练模版及试题模版自行修改和编写课件、试题及技能训练内容。可自行制作多个不同听诊部位、不同体征和不同发声级别的综合病例及技能考核试题。 3. 内容全面 实用性强 网络多媒体胸部检查教学系统不仅有心肺听诊触诊技能训练内容，而且完全按照新版诊断学教学大纲编排，包括胸部检查的全部内容。如心肺的视诊、触诊、叩诊、听诊理论教学；心肺触诊听诊技能训练和技能考核，并设置了理论考试和技能考核、题库及自动判卷、成绩统计及打印功能。 4、网络教学 功能强大 系统分为：系统管理、内容制作、教师系统和学生系统等四个子系统，实现胸部临床技能理论教学实习训练和技能考核等多项教学功能，不仅可在校园网中使用，也可在 internet 上进行远程网络教学和考试。 ★教师系统配置介绍 ★ 内置软件 1 套 1 心脏理论教学（视、触、叩、听）软件 2 肺和胸膜理论教学（视、触、叩、听）软件 3 心脏触诊听诊技能训练软件 4 肺和胸膜触诊听诊技能训练软件		
--	--	--	--	--	--	--

				5 心脏理论考试软件 6 肺和胸膜理论考试软件 7 技能训练制作软件 8 课件制作软件 9 试题制作软件 10 腹部检查多媒体教学软件 拓展智能型控制器 1 台 腹部多媒体控制器 1 台 胸部检查模拟病人(男性或女性) 1 具 腹部检查模拟病人(女性) 1 具 交换机 1 台 实验台 2200mm x 600mm x 750mm 1 台 有源音箱、耳麦 1 台 计算机 1 台		
3	急救实训室	高级成人气管切开护理模型	6	功能特点： 精细的解剖结构：咽、会厌、气管、食道及气管切开区、环状软骨、左右支气管树。 气管切开术后护理练习。 痰液抽吸练习。 可经口腔吸引术练习。 模拟练习气管套管的清洁和护理技术。		

4	急救实训室	半身心肺复苏训练模拟人（简易型）	10	高级心肺复苏模拟人结合《美国心脏学会（AHA）2015 国际心肺复苏（CPR）&心血管急救（ECC）指南标准》，可进行心肺复苏的训练，适应于社会心肺复苏培训机构、医院、医学院、卫校等医疗单位进行心肺复苏培训，操作简单，经济实用。 功能特点： 1、本模型具有材质新颖、结构合理、外观逼真、操作真实和经久耐用等特点； 2、瞳孔一大一小对比； 3、标准气道开放； 4、内有填充，按压手感真实； 5、内置肺气袋，吹气胸部起伏明显； 6、可进行人工手位胸外按压，按压深度正确为 5-6cm； 7、可进行人工口对口呼吸（吹气），吹入潮气量正确为 500~600ml—1000ml； 8、按压与人工呼吸比：30:2 ； 9、操作方式：训练操作； 10、操作频率：100-120 次/分； 11、操作周期：先有效胸外按压 30 次再有效人工吹气 2 次，即 30：2 五个循环周期 CPR 操作；		
5		移动交互式心肺复苏模拟人	2	1、模拟人上肢关节可自由活动，可进行搬运练习。 ★2、模拟人与服务器端无线连接。 3、模拟生命体征： - 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。 - 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。 - 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。 4、可进行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌三种方法打开气道。 5、可监测气道开放和按压部位。 6、可进行人工手位胸外按压和人工呼吸。 7、四种操作方式：可进行 CPR 训练、模拟考核、实战考核和竞赛模式。 - 方式一：CPR 训练，在设定的时间范围内，可进行按压和吹气。 - 方式二：模拟考核，在设定的时间范围内，根据 2015 国际心肺复苏标准，		

				按压和吹气 30：2 的比例，正确按压 30 次，正确吹气 2 次，完成 5 个循环操作。 ★方式三：实战考核，在设定的时间范围内，根据 2015 年国际心肺复苏标准，按压和吹气 30：2 的比例，任意（包括正确与错误）按压 30 次，吹气 2 次完成 5 个循环操作。 ★方式四：竞赛模式，腰部一键启动竞赛模式，从第一次按压开始计时，以 5 个循环为系统评判周期，一周期最长时间不超过 155 秒。全程无提醒，系统自动根据心肺复苏考核标准进行评判，如未抢救成功，自动进入下一评判周期，直至抢救成功。 CPR 操作软件功能： 1、电脑监测：电脑监测气道开放和按压部位，显示人工呼吸和心外按压的正确次数和错误次数。 2、语音提示：对错误操作全程语音提示，包括按压位置错误、按压深度错误、吹气量错误、吹气速度过快、气道未开放等的提醒。可开启和关闭语音，调节音量。 3、波形曲线图显示吹气量：正确的吹气量为 500/600ml-1000ml。 4、波形曲线图显示按压深度，正确的按压深度（5—6cm）。 5、可任意设定操作时间。 6、可任意设定操作循环。 7、电源状态：内置锂电池，配套充电器。		
6		诊断床	6	台面 PU，钢制喷塑可折叠脚 按压床尺寸：1900x700x650mm		

7	老年康复实训室	高级全功能老年护理人（女性）	1	该套模型根据女性老年人的生理特征而设计，专为临床护理培训从基础护理的技能训练。全套产品由全身女性老年模拟人、无创血压模拟器为一体的高级全功能护理人。具有近 50 项护理功能，模型采用进口 PVC 材料，质地优良，环保，制作逼真，易于清洗，能让护理工作者在老年患者的护理过程中，理解和关爱老年人。 主要功能： 洗头发、洗脸 瞳孔观察：正常、散大、缩小直观对比 眼耳清洗滴药 助听器取出和插入 口腔护理、假牙护理 口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置 气管切开护理 吸痰法 氧气吸入法 口鼻饲法 洗胃法 手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 三角肌皮下注射 股外侧肌内注射 胸腔、骨髓、腰椎穿刺 灌肠法 男/女性导尿术 男/女性膀胱冲洗 造瘘引流术 结肠造瘘术 臀部肌肉注射 大面积骶骨位置溃烂 癌症肿块的对比 皮摺对比 整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法		
---	---------	----------------	---	--	---	--

				四肢关节度逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅 躯干-旋转，曲伸 颈部-旋转，曲伸，侧弯 肩部和臀部-内收，外展，旋转，曲伸 肘部-旋内，旋外 膝部-旋内，旋外 腕部-旋内，曲伸，伸展，弯曲 踝部-内翻，外翻，内收，外展 无创血压测量： 收缩压和舒张压可单独放置，每次为 1mmHg 收缩压 0-300mmHg，舒张压 0-300mmHg 科罗特科夫音量可从 0-9 进行调节		
8	老年康复实训室	老年护理与 CPR 模拟人（男性）	1	该套模型根据女性老年人的生理特征而设计，专为临床护理培训从基础护理的技能训练。全套产品由全身女性老年模拟人、无创血压模拟器为一体的高级全功能护理人。具有近 50 项护理功能，模型采用进口 PVC 材料，质地优良，环保，制作逼真，易于清洗，可让护理工作者在老年患者的护理过程中，理解和关爱老年人。产品主要功能：		
9		高级老年人静脉穿刺训练手臂	4	功能特点： 模拟亚洲老年男性右手臂，肘关节稍外旋，皮肤菲薄，血管若隐若现。解剖结构精细，具有头静脉、贵要静脉、肘正中静脉，所有血管均可穿刺。 所有血管均可以进行穿刺输液、抽血等训练。穿刺时有阻力感，成功时有明显落空感，配合模拟血液可有回血产生。 并备用可更换的皮肤及血管。		

10	妇科实训室	高级腹部触诊、分娩机转综合模型	1	功能特点： 该模型为剖面直观，按照真人的生理解剖结构进行设计； 精确的解剖标志，子宫与骨性盆腔的轮廓明显； 模型由机械传动结构演示分娩中衔接一下降一俯屈一内旋转一仰伸一复位及外旋转一肩娩出等正常机转动作； 仿真的产道皮肤，模拟真实分娩情景； 胎儿光滑柔软，可辨别卤门。		
11		骨盆测量模型	1	主要功能： 本模型为成年女性，全身关节灵活，满足骨盆测量时的各种体位。 解剖标志明显，便于操作定位。 下腹部设有透明视窗，观察骨盆内测量操作全过程。 骨盆内测量。 骨盆外测量。		
12	妇科实训室	高级妇科综合检查训练模型	2	功能特点： 具有 HD/7 的所有功能 宫腔镜检查 可视腹腔镜检查，观察子宫、附件和圆韧带等结构 妊娠与产后子宫模型触诊检查 宫内节育器放置与取出过程 阴道内可放置女用避孕套，可进行避孕海绵塞和宫颈帽等避孕工具的放置与取出 宫颈和子宫均可更换 模型内部结构组成部件： 正常与异常子宫和附件的模型以及供双合诊和三合诊检查的部件： 正常子宫和附件（子宫前壁透明可进行宫内节育器放置与取出） 子宫肌瘤 子宫伴有右侧输卵管炎 子宫伴有左侧输卵管卵巢积水 子宫伴有明显前倾，前屈 子宫伴有畸形和右侧输卵管炎		

				子宫伴有左侧卵巢囊肿 正常宫颈： 慢性宫颈炎 宫颈撕裂 宫颈息肉 宫颈炎症纳博特囊肿 急性宫颈炎 宫颈腺癌 正常与异常子宫宫腔镜检查模型（供宫颈镜检查部件） 正常子宫 子宫内膜息肉 子宫内膜增生 子宫肌瘤 子宫体癌早期 子宫体癌晚期 子宫底癌 妊娠与产后子宫模型 早孕子宫 6-8 周 早孕子宫 10-12 周 妊娠子宫 20 周 产后 48 小时子宫模拟		
13	妇科实训室	带有胎儿头部的骨盆模型	2	功能特点： 模型由一个女性骨盆和两个胎儿头部组成。 两个互换的胎儿头颅，一个为足月儿，一个为早产儿。 胎儿头颅可清晰及每个颅缝和前后囟门。 胎儿头固定于活动拉杆通过骨盆。 可观察到分娩时胎儿与骨盆的位置关系。 可直观的演示衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位及外旋转、胎儿娩出等整个分娩过程。 可以用来演示分娩时产钳、胎儿吸引器的使用。		

14		四步触诊、肛查、阴道检查训练模型	2	功能特点： 本仿真模型采用优质材料制成，外观形象，材质柔软有弹性，手感逼真。可充气调整腹部隆起，可进行四步触诊法训练与考核。可进行阴道检查与肛查以确定胎位。骨盆的测量。		
15	妇科实训室	高级电脑孕妇检查模型	2	婴儿健康的出生，跟孕妇产前严格细致检查密不可分，孕妇产前检查对婴儿的将来有着非常重要性。我公司是根据孕妇在产前检查必须掌握各类规范检查步骤而设计本模型。模型按标准孕妇的身体尺寸大小设计制造，由进口热塑弹性体塑胶材料制成，外观和触感与人的身体相似，具有真实感并给实习生以临床真实环境感受。胎儿心音的听诊由电脑线路蕊片控制。是各类医学院、卫生学校、护校、医院等妇产科医护人员临床实习培训的最理想教具。 功能特点： 本模型可进行四段触诊、胎儿心音的听诊、骨盆外部测量和乳房护理的练习和指导。 为了使用和管理简单化，通过外部皮球可给子宫内注入空气，随着充气的调节可使它成为最接近于人体状态。 腹部测量和骨盆测量所需的骨骼已造成形于内部。因此，在触诊的时候，你可以得到同真人的身体极为相似的感觉。 利用电脑蕊片控制的声音合成器能听到真实的胎儿心音。胎儿心音的速度快慢及音量高低可随时调节。 可用木听筒和听诊器来进行练习听取胎儿心音，胎儿的心音也可从前板上的扬声器内听到。		

16		高级透明刮宫模型	2	功能特点： 透明的外壳、结实、美观、可以观察到盆腔内部结构，操作时可观察操作步骤是否正确。 阴道弹性良好，可以使用窥阴器，子宫材料柔软富有弹性，外形逼真。 外阴部手感柔软，外形仿真，大阴唇、小阴唇、尿道、阴道结构正确。 内部解剖结构逼真：子宫、输卵管、卵巢、膀胱、输尿管。 透明的子宫可见妊娠 6-7 周左右的妊娠囊。 尿道可以进行导尿操作、女性膀胱冲洗。 宫颈口可插入扩宫器、刮匙。 带有底托，可使子宫固定在正确位置。 透明刮宫演示模型前倾位、水平位、后倾位。 配有刮宫用的残物。		
17		乳腺脓肿切开操作模型	6	产品功能特点： 乳房模型显示病变： 1、乳房脓肿 一侧乳房肿块，位于乳房外上象限，皮肤表面充血，粉红色，质地软，可移动，有波动感，穿刺有脓液，约 3*3cm 大小。 2、乳晕下脓肿 位于乳房内下象限，皮肤表面充血，粉红色，质地软，可移动，有波动感，穿刺有脓液，约 2*2cm 大小。 模型尺寸：自然大小 材质：进口优质热塑混合胶材料制作工艺		

18	儿科实训室	移动交互式婴儿心肺复苏模拟人	1	执行标准：美国心脏学会(AHA)2015 国际心肺复苏(CPR) & 心血管急救(ECC)指南标准 1、 可通过移动端扫描二维码无线连接模拟人，移动端不需要安装软件。移动端可选用手机或平板，IOS 或 Andriod 平台不限。 2、模拟人内置锂电池，可在户外进行心肺复苏训练或考核。 3、训练模式下，由语音全程引导操作流程。可同步显示按压、吹气、循环次数以及错误提示。错误提示包括按压中断时间、按压过大、按压过小、按压多次、按压少次、回弹不足，按压位置错误、吹气过快，吹气入胃，吹气多次、吹气少次等。 4、考核模式下用户可自行设置考核参数，包括考核时间，按压中断时间、按压频率、按压正确率，吹气正确率，吹气过快等。考核结束后，系统可自动评判操作是否合格，并给出整个心肺复苏考核过程的数据统计。 5、检查肱动脉反映：手捏压力皮球，模拟肱动脉搏动。		
19		高级儿童气管插管模型	2	功能特点： 逼真的儿童口、咽、气管等解剖结构。 可经口、鼻气管插管。 儿童头颈可后仰，以便开放气道。 可以通过吹气方式，测试插管位置是否正确。		
20		旋转式婴儿头皮静脉穿刺模型	4	主要功能： 模拟了一婴儿头部，具有完整的头部结构； 可进行头皮静脉穿刺、输液、抽血等练习，进针正确有明显落空感并有回血； 带机械旋转装置，头部额上静脉可经受多次穿刺，通过旋转装置可移开受损血管，克服了多次穿刺后的渗漏现象，满足学生反复练习的需要； 婴儿头部可以抬起和左旋转一定角度，方便操作； 配有备用的皮肤和血管； 有外置血袋能够很方便的向头部血管供血。		

21		高级小儿静脉穿刺手部模型	4	主要功能： 本模型由小儿仿真手臂模型与电子血液循环装置组成，具有真实的血液流动，操作真实。 根据小儿左手臂的真实尺寸复制而成，采用进口热塑材料，皮肤柔软，骨性标志明显。 手背可弯曲，进行手背静脉穿刺、抽血、输液，穿刺时有明显的落空感，并有回血产生。 可更换皮肤和静脉血管。 配有底托，美观方便。		
22		高级婴儿腿部静脉穿刺模型	4	主要功能： 根据婴儿腿部的解剖特征，采用进口塑胶材料，模拟婴儿腿，设计骨骼、皮肤、肌肉、血管等，大小相同。 静脉穿刺时，有明显的落空感，有回血产生。 进行足背静脉穿刺、大隐静脉穿刺、小隐静脉穿刺、足根穿刺。		
23	儿科实训室	高级婴儿气道梗塞及 CPR 模型	2	该高级婴儿气道阻塞及 CPR 模型产品可进行小儿海氏急救法操作。模拟人根据小儿解剖特征和生理特点设计，适用于气管异物，常见于婴幼儿身上，因婴幼儿会厌软骨发育不成熟，功能不健全，在婴幼儿口中含物说话、哭笑、打闹和剧烈活动时，容易将口含物吸入气管内引起气管阻塞而导致窒息。 (1) 背部排击法：将患儿骑跨并俯卧于急救者的胳膊上，头低于躯干，固定头部，并将其胳膊放在急救者的大腿上，然后用另一手的掌握部用力排击患儿两肩胛骨之间的背部 4-6 次，使呼吸道内压骤然升高，有助于松动其异物和排出体外。 (2) 胸部手指猛击法：患儿取仰卧位，抱持于急救者手臂弯中，头略低于躯干，急救者用两手指按压两乳头连线与胸骨中线交界点一横指处 4-6 处。必要时可与以上方法交替使用。直到异物排出或患儿失去知觉。 功能特点： 正常的气道阻塞模拟； 可进行标准的 CPR 操作：人工呼吸和心外按压； 气道贯通时的胸部扩张；		

				窒息、异物阻塞气道的模拟； 标准婴儿真人比例设计及准确的标准布局； 精确的解剖结构，可触及胸骨和肋骨；		
24		高级出生婴儿 附脐带模型 (重量 3200g)	2	功能特点： 适用于高等医学院校、助产类、儿科等专业临床教学示教及学员实践操作训练使用。 医院临床妇产科、儿科等医务工作者临床实践操作训练。 基层卫生单位临床医学普及培训实践操作训练。 本产品可作为婴儿洗澡，更换衣物和尿片以及脐部护理，眼、耳护理和指导哺乳训练和示教的工具。 模型尺寸：自然大 备注：以上各类婴儿模型有男婴、女婴任选，重量可以根据用户要求定做。		
25	儿科实训室	高级婴儿护理 模型	2	该产品是集国外同类产品之长处，由我公司开发研制的高级型儿科护理学基础主要护理操作功能的模型。本模型是由进口塑胶材料，经不锈钢模具浇注工艺制成。具有形象逼真、操作真实、结构标准、经久耐用等特点，是目前国内较为先进、功能齐全、材料考究的新产品。功能特点： 婴儿头颈部、四肢自由活动，男婴/女婴胸皮可更换。 婴儿头皮静脉穿刺。 婴儿脐带静脉穿刺。 婴儿口鼻插管护理。 洗胃、灌肠、导尿护理。 造瘘引流术。 三角肌、臀部肌肉注射。 整体护理、洗澡、哺乳、更换衣裤、尿片更换。		

26		高级新生儿脐带护理模型	4	功能特点： 为新生儿全身模型，头部、四肢均可活动。 脐带外型逼真，内有脐静脉和脐动脉。 可进行新生儿脐带结扎及护理操作训练，手感实，脐带有一定长度可连续使用多次。 配有多条备用脐带模型。 可进行新生儿哺乳、擦浴、穿衣、换尿布等基础护理操作。		
27		婴儿洗澡盆	3	亚克力 洗澡盆 98*58cm 包含全套五金		
28		婴儿游泳池	3	亚克力 单面泡泡 1150*850*860cm 包含全套五金		
29		婴儿抚触台	4	抚触台分为单面四格适合靠墙背面封闭，双面八格为正面四格，背面四格适合放中间，使用方便。优质 PU 皮。120*80*82cm 粉柜子+粉台面。		
30	外科实训室	高级多功能气道护理综合模拟人（大赛产品） ★提供样品 ★提供演示	2	1、四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动，可练习翻身叩背 2、头部护理：洗头洗脸、眼耳滴药水清洗 3、整体护理：擦浴、穿换衣服、冷热疗法 4、模拟人内置仿真双眼 ★5、模拟眼球可实现 5 种瞳孔示教： 启动开关键，指示灯显示蓝色，瞳孔处于散大状态 按压瞳孔键，指示灯显示红色，瞳孔一大一小对比 按压瞳孔键，指示灯显示绿色，瞳孔处于正常状态 按压瞳孔键，指示灯显示橙黄色，瞳孔处于缩小状态 瞳孔正常状态下，可实现对光反射 6、气管切开术护理，可连接吸痰器练习吸痰技术 7、气道湿化，可连接雾化器进行雾化吸入 8、口腔护理、假牙护理		

				★9、口鼻气管插管操作训练 10、口鼻饲法、灌肠法 11、洗胃法、胃管置入术 12、女性/男性导尿术 13、女性/男性膀胱冲洗 14、造瘘引流术、造瘘口护理 15、胸腔解剖重要器官结构观察 16、手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 17、三角肌皮下注射，注射模块可取下清洗，更换方便 18、股外侧肌注射，注射模块可取下清洗，更换方便 19、臀部肌肉注射，注射模块可取下清洗，更换方便 ★20、褥疮护理：显示压疮的临床分期 4 个不同阶段 第一期：淤血红润期； 第二期：炎症浸润期； 第三期：浅度溃疡期； 第四期：坏死溃疡期。 同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等 ★提供样品 ★提供演示		
31	外科实训室	高级低位包扎模型	1	功能特点： 模拟下肢截肢病人，右腿在膝盖以下截断，左腿在大腿中部截断。 模型设计方便合理，绷带事绕过臀部而缠绕到髂脊水平。 可以进行环形包扎法、螺旋包扎法、蛇形包扎法、8 字形包扎法。 可以演示绷带缠绕好后其两断端固定的方法。 提供绷带 1 条、二角巾 1 条。		

32		高级高位包扎模型	1	功能特点： 模型由进口特殊材料制成，柔软有弹性。 模拟颈部、胸部和上肢截肢的病人，右手臂从腕上截断，左手从肘上截断。 可以进行环形包扎法、螺旋包扎法、蛇形包扎法、8字形包扎法、帽式包扎法、面具式包扎法、单眼包扎法。 可以演示绷带缠绕好后其两断端固定的方法。 手臂保持轻度外旋，便于包扎。 提供绷带1条、二角巾1条。		
33	外科实训室	高级外科缝合下肢模型	2	功能特点： 可进行切开、缝合、拆线、包扎等外科基本技能的练习。 皮肤弹性和柔韧性极佳，可反复进行几百次缝合练习，当缝合线拉紧时也不会造成皮肤的撕裂。 并有多处已切开伤口，暴露模拟红色皮下和肌肉组织。 除了已有几处伤口外，也可以进行多部位的切开缝合练习。 配有切开缝合器械和缝合针线。		
34		高级外科缝合手臂模型	1	功能特点： 可进行切开、缝合、拆线、包扎等外科基本技能的练习。 皮肤弹性和柔韧性极佳，可反复进行几百次缝合练习，当缝合线拉紧时也不会造成皮肤的撕裂。 并有多处已切开伤口，暴露模拟红色皮下和肌肉组织。 除了已有几处伤口外，也可以进行多部位的切开缝合练习。 配有切开缝合器械和缝合针线。		

35		清创缝合训练 头部模型	1	主要功能特点： 1. 进口 PVC 塑胶材料经模具浇模工艺制成，经久耐用。 2. 形象逼真、操作真实、结构合理。 3. 常规局部清洗消毒，有利于练习和提高学员的操作技能。 4. 可清创术后进行伤口缝合操作练习（缝合器械客户自备）。 5. 清创缝合术只要处理得当，有利于提高手术成功率，降低手术的并发症。		
36		多功能小手术 训练工具箱	2	1. 提供四种皮肤模块：皮脂腺囊肿切除术联系模块、脂肪瘤切除术练习模块、表皮常见病变处理训练模块, 脓肿切开模块。 2. 可练习四种小手术的处理，通过练习提高外科基本操作技能 3. 常用小手术器械配合模型一起使用 4. 可模拟进行伤口处理 5. 小手术训练工具箱（内含小手术器械）：该工具箱包括常见小手术器械：手术刀、手术剪、组织镊、止血钳、持针钳、缝合针、缝合线 6. 表皮常见病变处理训练模块：该模块包含三种病变：皮赘、皮肤痣、皮脂溢角化病。在模块上可实现皮赘剪除术、皮肤痣切除术、皮脂溢角化病刮除术训练操作。每种病变提供 4 个模块，共计 12 个。 7. 皮脂腺囊肿切除术练习模块：内置两个大小相仿的皮脂腺囊肿，可进行皮脂腺囊肿切除术 8. 脂肪瘤切除术练习模块：内置两个大小相仿的脂肪瘤，可进行脂肪瘤切除术 9. 脓肿切开练习模块：模块有两个病变，包括蜂窝组织炎以及脓肿，供辨别诊断(鉴别诊断) 10. 将多媒体教学软件及精致的训练模块相结合，提供了专业教学与练习相统一的平台 11. 内容丰富的多媒体教学软件是辅助教学的有力助手。		

37	基础护理	高级全功能护理训练模拟人（女性）（更新）	1	功能特点： 模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转 褥疮护理：显示压疮的临床分期 4 个不同阶段，第一期：淤血红润期；第二期：炎症浸润期；第三期：浅度溃疡期；第四期：坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等 清洗梳理头发（假发）、洗脸 眼耳清洗、滴药 口腔护理、假牙护理 口鼻气管插管 气管切开护理 吸痰法 氧气吸入法 口鼻饲法 洗胃法 乳房护理、乳腺检查 手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 三角肌皮下注射 股外侧肌注射 灌肠法 女性导尿术 男性导尿术 女性膀胱冲洗 男性膀胱冲洗 造瘘引流术 臀部肌肉注射 腹腔解剖重要器官结构 整理护理：擦浴、穿换衣裤 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动 创伤评估与护理、消毒、换药、止血、包扎 胸壁切开缝合伤口		
----	------	----------------------	---	---	---	--

				大腿外伤切开缝合伤口 大腿皮肤裂伤 大腿感染性溃疡 足坏疽、第 1、2、3 足趾和足跟压疮 上臂截肢伤口 小腿截肢伤口		
38		高级全功能护理训练模拟人 (男性) 更新	1	功能特点: 模拟人可取仰卧屈膝位, 两腿外展后可独立支撑, 左右上臂、小腿可灵活旋转 褥疮护理: 显示压疮的临床分期 4 个不同阶段, 第一期: 淤血红润期; 第二期: 炎症浸润期; 第三期: 浅度溃疡期; 第四期: 坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现: 压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等 洗脸、洗头 眼耳清洗、滴药 口腔护理、假牙护理 口鼻气管插管 气管切开护理 吸痰法 氧气吸入法 口鼻饲法 洗胃法 手臂静脉穿刺、注射、输液 (血) 三角肌皮下注射 股外侧肌注射 灌肠法 女性导尿术 男性导尿术 女性膀胱冲洗 男性膀胱冲洗 造瘘引流术 臀部肌肉注射		

				腹腔解剖重要器官结构 整理护理：擦浴、穿换衣裤 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动 创伤评估与护理、消毒、换药、止血、包扎 胸壁切开缝合伤口 大腿外伤切开缝合伤口 大腿皮肤裂伤 大腿感染性溃疡 足坏疽、第 1、2、3 足趾和足跟压疮 上臂截肢伤口 小腿截肢伤口		
39		全功能护理人	6	该产品在基础护理功能上进行升级，集国外同等产品之长处，由我公司开发研制的高级护理学基础所涵盖的全部护理操作功能的模拟人模型。模型具有整体护理与拆装分部件进行技能训练教学。本模型是由进口塑胶材料、经不锈钢模具浇注工艺而成。具有形象逼真、操作真实、拆装方便、结构标准、经久耐用等特点。是目前国内较先进、功能齐全、材料考察的全新产品。 功能特点： 模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转。 褥疮护理：显示压疮的临床分期 4 个不同阶段，第一期：淤血红润期；第二期：炎症浸润期；第三期：浅度溃疡期；第四期：坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等。 血压测量操作训练 颈动脉模拟搏动 清洗梳理头发、洗脸 眼耳清洗滴药 口腔护理、假牙护理 口鼻气管插管 气管切开护理 吸痰法		

				氧气吸入法 口鼻饲食法 洗胃法 胸腔解剖重要器官结构 手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 三角肌皮下注射 股外侧肌注射 灌肠法 女性导尿术 男性导尿术 女性膀胱冲洗 男性膀胱冲洗 造瘘引流术 臀部肌肉注射 整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动 创伤评估与护理：消毒、清洗、换药、止血、包扎 胸壁切开缝合伤口 大腿外伤切开缝合伤口 大腿皮肤裂伤 大腿感染性溃疡 足坏疽、第 1、2、3 足趾和足跟压疮 上臂截肢伤口 小腿截肢伤口		
--	--	--	--	--	--	--

40	基础护理	高级压疮（褥疮）护理模型	4	该模型是以中老年人作为原形，形象逼真，皮肤手感真实，可进行压疮（褥疮）的最基本护理技术练习。 主要功能： 由压力溃疡所形成的四个阶段的褥疮均有显示。 显示错综复杂的褥疮类型：窦、瘘、腐痂、褥疮感染、骨头暴露、焦痂、缝合的伤口、疮疹和念珠菌感染。 学员可以在其上练习伤口的清洗，对伤口进行分类，并且对伤口的各个阶段进行评估，同时也可对伤口的长度、深度进行测量。		
41		高级手臂皮内注射模型	10	功能特点： 手臂共提供八个部位进行皮试练习，其中四个部位有不同等级红色皮丘。 如果液体注射正确，皮肤上就会出现一个皮丘，抽出液体后这个皮丘就会消失。 每个位置可以进行几百次注射练习。		
42		高级电子上臂肌内注射训练模型	4	功能特点： 该模型可穿在学员肩膀上，适合两个学生一组练习：一个充当护士，一个充当病人。 模拟仿真成人肩膀上肢结构，设计精巧轻便，与真实环境更加接近。皮肤质感非常逼真，进针痕迹不明显。 模型解剖位置精确，注射位置深度过深均有红色灯光显示及电子报警声提示。 允许注入模拟液体。		

43		多功能肌内注射模块（一个装）	6	功能特点： 该模块分为皮肤、皮下组织及肌肉层。 模块配有底手，便于增加稳固性。 三种操作功能：皮内注射、皮下注射、肌肉注射。 皮内注射可以 5° 角进针，并能形成皮丘。 可用液体进行各种注射、使用后可将液体挤干。 整箱配有多功能注射模块 3 只。		
44	基础护理	全功能高仿真输液手臂	4	功能特点： 手臂上分布的主要静脉血管系统，可进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能。 进针时有明显的落空感，正确穿刺有回血产生。 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漏。 静脉血管和皮肤都可以更换，简单方便，经济实用。		
45		全功能静脉穿刺输液手臂模型	6	该模型由仿真手臂与蠕动泵（电子血液循环装置）组成，具有真实的血流动力学所产生的血液循环功能，具有操作真实、功能强大等特点。 功能特点： 手臂上分布的主要静脉血管系统，可进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能。 演示血液循环功能。 可进行三角肌部位的肌肉注射。 上肢可旋转 180 度，可模仿真人手臂转动，便于穿刺练习。 进针有明显的落空感，正确穿刺有明显的回血产生。 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且不渗漏。 静脉血管和皮肤都可更换，简单方便，经济实用。		

46		高级男性导尿模型	4	模型参照男性内外生殖器解剖结构设计，可练习会阴护理 润滑过的导尿管可以通过尿道口插入尿道，进入膀胱。 当导尿管进入膀胱时，人造尿液就会从导尿管口流出。 导尿通过粘膜皱壁、尿道球部及尿道内括约肌时，学生将会体验到如同真人般的狭窄感，可以通过改变体位和阴茎的位置，使导管顺利插入。 模型配有 2 处造瘘口，可进行造瘘引流术和造瘘口护理 灌肠法：模型可摆放为侧卧位，进行保留灌肠和不保留灌肠。 臀部肌肉注射：注射模块可进行上百次穿刺，并有备用模块易更换 大腿肌肉注射：注射模块可进行上百次穿刺，并有备用模块易更换 其他附件配置：各种导管、注射器、一次性防水尘布、豪华便携式铝塑箱。		
47	基础护理	高级女性导尿模型	4	主要功能： 模仿中年妇女 45 的外生殖器的会阴，大腿处于外展位。 模型包括膀胱、尿道、尿道括约肌等解剖结构。 小阴唇可以向两旁分开以暴露阴蒂、尿道口及阴道口。 当导尿管插入尿道，通过尿道括约肌进入膀胱时，有真实的阻力与压力。 当导尿管进入膀胱时，模拟尿液将从导管中流出。 科技型膀胱冲洗发操作练习。 模型配有 2 处造瘘口，可进行造瘘引流术和造瘘口护理 灌肠法：模型可摆放为侧卧位，进行保留灌肠和不保留灌肠 臀部肌肉注射：注射模块可进行上百次穿刺，并有备用模块易更换 大腿肌肉注射：注射模块可进行上百次穿刺，并有备用模块易更换		
48		多功能透明洗胃训练模型	4	技能特点： 洗胃术 十二指肠引流术 瞳孔示教 胃肠减压 多项基础护理操作 产品特点： 模型为成人上半身，解剖结构精确，口腔内有牙、舌、悬雍垂、呼吸道声门、会厌、喉等解剖结构，具有气管、支气管、左右肺脏、心脏、食管、胃、膈、肝脏、胆囊、胰腺以及小肠、结肠等结构；		

				高强度透明材料制成，可全程观察胃管进出胃腔的过程，胃管头端的位置，灌洗液在胃腔内的冲洗情况； 模型一侧颊部设有透明示教区域，可清晰准确的见到口腔及悬雍垂、呼吸道声门、会厌、喉等解剖结构； 标准的临床操作，符合真实临床操作及教学需求； 模型带旋转支架可摆放不同角度的体位（左侧卧位、端坐位；可实现仰卧位等），头部可旋转，并可向一侧旋转 45°； 中切牙距贲门距离在 45 ～ 55cm 范围内，当胃管插入时均会显示每到一个关键解剖部位的提示：贲门、胃体、幽门、十二指肠并以亮灯体现，对操作者有教学引导性作用； 生命体征的设置—人性化教学； 瞳孔示教：在控制设备上可根据操作的需求设置瞳孔的状态，瞳孔可根据设置的病情性质转变：瞳孔散大、瞳孔缩小、瞳孔正常；如可按照演示有机磷中毒的病情来转变瞳孔变化等生命迹象； 颈动脉搏动：在控制设备上可根据操作的需求设置颈动脉的状态，颈动脉可根据设置的病情性质转变：颈动脉搏动、颈动脉搏动停止； 可进行洗胃练习：经口鼻洗胃器洗胃法、电动吸引洗胃法、胃管洗胃法、洗胃机洗胃法； 可训练胃肠减压术；胃液采取术；十二指肠引流术； 双气囊三腔管压迫术；鼻饲；氧气吸入；口腔护理；经口经鼻吸痰术及气管切开护理等操作。		
49	综合设备	病床	6	1、规格:L2150*W900*H500mm 2、床头、床尾采用 ABS 高级工程塑料吹塑而成，无缝制成，挂式设计，外形美观，装卸自如，非中空设计，抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良，尾板外侧有病人信息卡插槽，所有塑料件颜色与床头床尾协调。 3、床面采用优质冷轧钢带一次压制成型，厚度 1.2mm，M 型设计，便于透气并具有防滑功能。表面采取静电喷塑处理，无焊点，床板四周及背部有钢管加强筋，采用双支撑卸力结构，延长病床寿命。 4、床体骨架采用 40*80*1.2mm 的成型方管焊接而成，床腿采用 50*50*1.2mm 的成型方管焊接而成。床体四角带有 ABS 防撞包角，外形美		

				观,床体四角各有一个输液架插孔,根据需要任意选择输液位置。先进的焊接工艺,焊接质量优质,床体坚固,可承载$\geq 240\text{kg}$。 5、整体床体采用优质冷轧型材,采用酸洗、磷化、水洗、氧化、高温烘烤固化等十一道工序全自动喷涂线而成,确保整个床体结实、牢固,运行平稳。床面板通过连续 100 小时以上盐雾测试试验后面板无裂纹、无锈蚀、光滑无变化。全自动流水喷涂线,使用阿克苏粉末静电喷涂,色泽鲜亮,附着牢固,高温喷涂后为象牙白色。 6、护栏采用折叠式护栏,管材为优质铝合金材料,护栏立柱上下连接件为 ABS 塑料材质,坚固耐用,使用方便,护栏操作手柄具防夹手设计,不使用时可折叠放于床框上,操作方便。 7、四轮采用 30*50*2.0mm 钢制框架、直径$\geq 125\text{mm}$的江庆四脚刹车脚轮,脚轮与床架之间装配牢固,制动后病床不会有相对滑动,方便推行与控制,脚轮主架和轮芯采用强承载能力的 PA6 材质,具有耐油、耐磨、耐药和耐化学品特性,保证脚轮的使用寿命,轮面材质采用耐磨 TPR,具有耐油、耐水、耐药性和耐霉菌的特性,同时还具有良好的减震降噪的作用,脚轮内部配备精密轴承,降低噪音,并提高脚轮整体的顺畅度。高稳定连动系统.刹车稳定灵活、方便.防水、防尘。		
50	综合设备	床头柜	2	ABS 不锈钢大包面 480*480*760		

51		橡胶单、中单、被套、大单、枕套、床罩	16	床单：235*110 经纬纱线支数均为 40 支（4.5tex）;经纬纱线密度：523/283（根/10cm），符合 GB/T22797 一等品 被套：220*155 经纬纱线支数均为 40 支（4.5tex）;经纬纱线密度：523/283（根/10cm），符合 GB/T22796 标准一等品 枕套：70*45 经纬纱线支数均为 40 支（4.5tex）;经纬纱线密度：528/283（根/10cm），符合 GB/T22843 标准一等品		
52		棉胎、被褥、枕芯	16	棉被：210*150，里面军绿纯棉，棉胎符合 DB/52T 1052 标准一等品要求，3KG（不含被里、被面重量）。 褥子：200*90，里面军绿纯棉，棉胎符合 DB/52T 1052 标准一等品要求，2KG（不含被里、被面重量）。 枕芯：60*40 包覆面料成分含量为：100%涤纶；填充物成分含量为：100%涤纶。符合 GB/T22843 标准一等品要求		
53		输液轨道 0+直	16	0 型输液轨道 （含输液架） 直型床帘轨道 （含床帘）		
54		墙壁式 设备带	16	医疗气体设备带，铝合金材质、无尘车间电烤漆工艺		

55	综合设备	床旁凳	23	ABS 座棉钢制方凳		
56		不锈钢推车 ★提供样品	4	三层不锈钢推车，80*48*86cm ★提供样品		
57		器械柜 ★提供样品	9	柜身：立柱采用新型壁厚$\geq 1.2\text{mm}$、截面规格为 $58.5\text{mm} \times 42.5\text{mm}$（长$\times$宽）的专用八角菱形铝合金制作，允许误差$\leq \pm 0.15\text{mm}$。学生桌前后铝合金立柱设计有采用 LG 线条，外观有立体感，立柱颜色为白色，LG 颜色为胡兰色。横梁采用壁厚$\geq 1.1\text{mm}$、截面为 $32.5\text{mm} \times 32.5\text{mm}$（长$\times$宽）的专用八角菱形铝合金制作，允许误差$\leq \pm 0.15\text{mm}$。连接件采用专用铸铝专业连接件组装，连接件表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱；铝合金立柱和横梁与连接件配套使用。桌身板芯采用 A 级 16MM 环保防潮高压三聚氰氨双饰面中纤板； ★产品必须具备 ROHS 标识证书，并通过欧盟的 CE 认证和欧盟的 ROHS 标准环境检测（有害金属物质检测），ROHS 标准环境检测中铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的检测报告，结果为未检出。参与竞标的供应商需在竞标文件中提供相应证明材料复印件并加盖生产厂家公章； ★产品必须通过 FSC 认证，参与竞标的供应商需在竞标文件中提供相应证明材料复印件并加盖生产厂家公章； ★具有中国企业战略联盟颁发的荣誉证书：中国绿色环保产品、全国消费者放心品牌证书参与竞标的供应商需在竞标文件中提供相应证明材料复印件并加盖生产厂家公章产品规格：900$\times$450$\times$1800mm ★提供铝合金框架的样品		

58		操作台	12	★1. 材质：柜体采用 18mm E1 级三聚氰胺刨花板，pvc 防水处理封边条。钢架采用 40*60*1.2 厚镀锌钢管焊接而成，表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固话，附着力高，耐划，耐酸碱，美观耐用。 2. 滑轨：16 寸优质专用滑轨，静音顺滑。铰链：采用优质铰链，115 度打开。 3. 台面：25mm 厚的理化板，要求<1>通过“国家化学建筑材料测试中心”检测，按照“GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法”的国家标准检验，每种试剂必须要有覆盖玻璃板和不覆盖两种测试结果，测试试剂为 1、硫酸（98%）2、硝酸（65%）3、盐酸（37%）4、磷酸（85%）5、氢氧化钠溶液（40%）6、乙酸（99%）7、甲醛（37%）8、四氯化碳 9、硫化钠饱和液 10、苯酚 11、双氧水 3%12、氨水 28%13、铬酸 5%14、石脑油 15、丙酮 16、甲苯 17、二甲苯 18、苯 19、氯苯 20、亚甲蓝指示剂 21、王水 22、硝酸银溶液 1%23、硫酸铜溶液 10%24、龙胆紫 25、氯化镁溶液 10%26、氢氧化钙饱和液 27、重铬酸钾饱和液 28、过氧乙酸 29、正乙烷 30、乙酸乙酯 31、异戊醚 32、乙醇 33、松节油 34、次氯酸钠溶液 13%35、苦味酸 36、甲基橙 37、氢氧化钾溶液 40%38、糠醛 39、二氯乙烷 40、尿酸 41、高氯酸/42、碘酒 43、二氯甲烷 44、二硫化碳 45、汽油 46、丁酮 47、磷酸二氢钠 48、单宁酸 49、甲酚红 50、甲醇 51、乙醚 52、红药水 53、孔雀绿 54、种铬酸钾洗液 55、碳酸钠水溶液 56、磷酸钠溶液 57、矿物油等实验室常用化学试剂的腐蚀，测试结果均为 5 级标准。 ★4. 参与竞标的供应商所提供的台面材料需通过“国家化学建筑材料测试中心”的检测，并在竞标文件中提供相应检测报告复印件加盖生产厂家公章； 通过“国家化学建筑材料测试中心”检测，按照“人造板及饰面人造板物理性能试验方法”的国家标准检验，检测项目有 24H 含水率 0.2%、拉伸强度 120Mpa、表面耐干热性能、洛氏硬度 123%、表面耐香烟灼烧密度、耐沸水性能外观 5 级无变化，质量增加 0.8%，厚度增加 0.5%、弯曲强度 146Mpa、压缩强度 279Mpa、抗冲击性能（1.0m, 0.324kg）测试无裂纹、简支梁无口冲击强度 11.5 (C) kJ/m2、线性膨胀系数（-30℃~+30℃）为 1.2*10⁻⁵、耐磨性能。 其中表面耐干热性能、表面耐香烟灼烧、耐沸水性能、的检测结果必须		
----	--	-----	----	---	---	--

			是 5 级。 GB/T17657-2013 4.59 甲醛释放量测定-----干燥器法检测结果值为≤0.61mg/L，E1 级， 表面耐磨性能检验结果≥1000r， 参与竞标的供应商需在竞标文件中提供相应检测报告复印件并加盖生产厂家公章； 通过“国家化学建筑材料测试中心”检测，按照 GB/T 2406.2-2009 检测，检测项目有氧指判定合格，UL 94:2013 水平燃烧，UL94:2013 垂直燃烧，符合 UL 94:2013 燃烧测试规定的 V-0 的等级。 ★产品必须具备 ROHS 标识证书，并通过欧盟的 CE 认证和欧盟的 ROHS 标准环境检测（有害金属物质检测），ROHS 标准环境检测中铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的检测报告，结果为未检出。参与竞标的供应商需在竞标文件中提供相应证明材料复印件并加盖生产厂家公章； ★产品必须通过 FSC 认证，参与竞标的供应商需在竞标文件中提供相应证明材料复印件并加盖生产厂家公章； ★产品必须通过国家标准《五星售后服务认证体系》GB/T27922-2011，《五星品牌认证体系》GB/T27925-2011 并获得服务认证证书，参与竞标的供应商需在竞标文件中提供相应证明材料复印件并加盖生产厂家公章 ★具有中国企业战略联盟颁发的荣誉证书：中国绿色环保产品、全国消费者放心品牌证书参与竞标的供应商需在竞标文件中提供相应证明材料复印件并加盖生产厂家公章； 尺寸长宽高：1500*800*700 ， 带脚轮		
--	--	--	--	--	--

59	综合设备	牙护理保健模型	10	功能特点： 模型造型逼真，解剖结构精确，包括腭、牙冠、牙龈、上牙弓、下牙弓、舌头。 可活动金属杆可以调节口腔的大小。 可进行刷牙，牙线护理等功能。 共 28 颗牙，放大 5 倍，配牙刷。		
60		打印机	1	彩色激光打印机，双面打印复印扫描传真一体机, 耗材类型：一体式硒鼓；支持自动双面打印幅面：A4, 技术类型：彩色激光，连接方式：有线，无线，USB，移动 APP。		
61		空调	1	3 匹，智能 WIFI 远程控制，能效等级 3 级，额定制冷量 7210W，额定制热量 9300W，制冷季节耗电量 1138kW.h, 制热季节耗电量 828kW.h. 955*700*396.		

第五章 铜仁市政府采购合同（参考文本）

甲方（采购人）：_____ 签订地点：_____

乙方（成交供应商）：_____ 签订日期：_____年____月____日

根据甲方委托（采购代理机构）对_____进行采购（项目编号：_____）的采购结果，乙方为成交供应商，现依照磋商文件、（成交供应商）磋商响应文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1. 合同标物的和合同价格

产品名称	规格型号	生产厂家	数量	单价	总价	交货期

2. 交货方式和交货地点

2.1 交货方式：_____

2.2 交货地点：_____

3. 供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4. 付款方式与条件

4.1 货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以_____方式向乙方一次性支付_____%的货物价款。（若乙方有支付履约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

a. 金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。

b. 制造厂家出具的货物质量合格证书。

c. 甲方已收讫货物的验收凭证。

d. 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付。

5. 质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按磋商文件要求填列。）

6. 安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按磋商文件要求填列。）

7. 验收

（货物验收标准和方法应按磋商文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在磋商文件中细化规定。

8. 质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 ____个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后____小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若____小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。磋商响应供应商视自身能力在磋商响应文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9. 知识产权

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10. 违约责任

10.1 未按期交货的违约责任：_____

11. 违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

12. 不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13. 合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，选择以下其中一种方式解决：

☐ 向（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；

☐ 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14. 其他约定

14.1 本采购项目的磋商文件、成交供应商的磋商响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送采购代理机构备案一份，具有同等效力。

14.4 甲方应当自合同签订之日起 2 个工作日，将合同在铜仁市政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方：

乙 方：

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：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第六章 响应文件格式

注:投标文件标明正本或副本

XXXXXXXXXXXXX 项目

磋商响应文件

采购项目名称:_____

采购项目编号:_____

投标单位名称:_____

地 址:_____

联 系 人:_____

联 系 电 话:_____

一 磋商响应声明函

致：_____

根据贵方为（项目名称）项目的磋商公告，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交_____（项目名称）包 投标文件正本（ ）份及副本（ ）份。据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标价格表中规定的应提交和交付的服务投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示投标总价）（必须按要求填写清楚）。

2、交货期：_____。

3、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

4、投标人已详细阅读了全部招标文件，包括更正公告（如有）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、本投标有效期为开标日起____个日历日。

6、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

7、完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

8、我单位承诺满足招标文件要求的付款方式和条件。我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

9、我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

10、我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

电子信箱：_____

谈判响应供应商代表签字或盖章：_____

谈判响应供应商名称（全称并加盖公章）：_____

日 期：____年____月____日

二 磋商报价一览表

招标编号：_____

招标项目名称：_____

价格单位：人民币 万元

1	投标总价（项目现场完税价，包括所有的服务）：
2	服务期限：
3	服务地点：
4	
...	

投标人名称：_____（单位公章）

授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____

注：本表须另单独封装一份在外(按投标文件的封装要求封装)。

三 磋商分项报价表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	总价（元）	备注
1			
2			
	...		
	合计		
	响应报价总计	¥ _____ (大写) _____	

注：(1)此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

(2)所有价格以人民币表示。

(3) 本表的“响应报价总计”必须和“响应函”中的“响应总金额”相等。

供应商全称：（盖章）

授权代表签字或盖章：

四 商务条款偏离表

投标人名称：

招标编号：

序号	磋商文件条目号	磋商文件商务要求	磋商文件商务响应	偏差说明

授权代表签字或盖章：

投标单位（盖章）

五、技术规格偏离表

（由投标人据实提交，技术参数须按编写序号逐条对应）

项目编号：

项目名称（盖章）：

序号	磋商要求参数	响应实际参数	符合/正偏离/负偏离	备注

授权代表签字或盖章：

日 期： 年 月 日

注：1. 按照技术要求详细填列。

2. 行数不够，可自行添加。

3. 请如实填写偏离表，如果虚假响应，将被暂停进入铜仁市公共资源交易中心（沿河分中心）（政府采购）活动。

4. 投标人可根据各个需求表的内容填报技术规格响应表，但技术规格响应表的内容必须对其相对应的供货需求的内容全部响应，否则，该投标将被视为非响应性投标而被拒绝。

5. 如招标文件中规定技术规格货物如因停产或其他原因造成市场上无法供货，可采用不低于原有配置的货物投标。

六 资格的声明函

_____:

关于贵方_____年____月____日发布关于“_____”（项目编号：_____）的磋商公告，我方愿意参加磋商，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。

- （一）具有独立承担民事责任的能力，提供有效的营业执照；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

日期：20 年 月 日

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

七 法定代表人授权书

_____:

(磋商响应供应商全称)法定代表人_____ 授权_____(磋商响应供应商代表姓名)为谈判响应供应商代表,代表本公司参加贵司组织的_____项目(项目编号_____)采购活动,全权代表本公司处理谈判响应过程的一切事宜,包括但不限于:(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交响应文件;(2)签署并重新提交响应文件及报价;(3)退出谈判;(4)签订合同和处理有关事宜。供应商代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务,本公司均予以认可并对此承担责任。供应商代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

谈判响应供应商代表:_____ 性别:_____身份证号:_____

单位:_____ 部门:_____ 职务:_____

详细通讯地址:_____ 邮政编码:_____ 电话:_____

电子信箱:_____

附:授权人身份证件(正反面)

被授权人身份证件(正反面)

授权方

磋商响应供应商(全称并加盖公章):____

法定代表人签字或盖章:_____

日 期:_____

接受授权方

磋商响应供应商代表签字或盖章:

日 期:_____

八 资质声明函

根据贵方的投标邀请，本签字人愿意参加投标，并按磋商文件要求提交下列资质文件，同时声明，保证所提交文件是准确的、真实的。**以下资质文件的复印件需加盖鲜章装订在投标文件中。**

(1) 具有独立承担民事责任的能力，投标人必须提供有效的营业执照；

(2) 法定代表人开标的提供法人代表身份证明及本人身份证原件及复印件并加盖公章；委托代理人开标的提供法人代表身份证明、法人授权委托书及代理人身份证原件及复印件并加盖公章。

(3) 法律、行政法规规定的其他条件：

投标人须提供“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和政府采购严重违法失信行为记录名单 (<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>) 查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。

(4) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供 2020 年的财务审计报告，新成立不满一年的公司提供银行出具的资信证明材料；

(5) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

具体要求：提供 2020 年 6 月至今任意 3 个月的纳税证明和社保证明有效证明材料。

(6) 投标人提供近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

磋商响应供应商（全称并加盖公章）：_____

磋商响应供应商代表签字或盖章：_____

日 期：_____

九 技术方案

供应商参考评分标准及《磋商内容及技术要求》自行编写，包括但不限于以下内容：

- (1) 服务方案
- (2) 人员配备及安排
- (3) 质量保证措施
- (4) 服务进度计划及保证措施
- (5) 安全保障措施
- (6) 售后服务方案

投标单位（盖章）：

法定代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

十 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。

谈判响应供应商名称（盖章）：

日 期：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期：20 年 月 日

制造商中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：

第四条第项行业，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位盖公章）：

中小企业声明函注意事项：

1. 供应商在此声明函未勾选“中型、小型、微型”其中之一的，将视为非中小企业，不能享受价格扣除。

2. 供应商提供其他制造商（生产厂家）制作的货物投标，需要同时提供《中小企业声明函》及《制造商中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖供应商公章，《制造商中小企业声明函》加盖制造商公章），中小企业优惠标准以制造商企业类型为准。具有多个制造商的货物须提供相应制造商的《制造商中小企业声明函》。提供资料不齐全的视为非中小企业。

3. 供应商提供自己制造的货物投标，则提供《中小企业声明函》。

4. 供应商中小企业标准：零售业：从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

5. 制造商中小企业标准：工业（含制造业）：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

6. 关于企业从业人员的认定，供应商应该真实填写（格式自拟）。

十一、其他

投标人认为符合本项目的其他材料