

黑龙江省领卓工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目(三次)

项目编号：**[231201]LZ2023[GK]20240001-2**

第一章 投标邀请

黑龙江省领卓工程项目管理有限公司受绥化市中医医院的委托，采用公开招标方式组织采购中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目(三次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目(三次)

批准文件编号：绥政采计划[2024]01337

采购项目编号：[231201]LZ2023[GK]20240001-2

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目	1	详见采购文件	2,137,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目）：

1)本项目采购的医疗器械，需提供资格证件：《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》(投标人为生产企业除外)，并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》和《生产厂家营业执照》（非医疗器械除外）。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：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招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.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“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.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。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：赵广 联系方式：0455-8870007

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：赵广 联系方式：0455-8870007

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：赵广 电话：18845532888

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江省领卓工程项目管理有限公司

地址：绥化市北林区中直北路外贸小区464号商服二楼

联系人：赵广

联系电话：0455-8870007

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：绥化市中医医院

地址：绥化市北二东路90号

联系人：张强

联系电话：17545188855

黑龙江省领卓工程项目管理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	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
6	评标办法	合同包1（中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	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：参照国家发展和改革委员会发改价格【2011】534号文件、计价格[2002]1980号文件和发改价格（2015）299号)文件规定执行，人民币3.25万元

1 5	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>中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目：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、投标供应商应认真核对账户信息，将投标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。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标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：***）的投标保证金”。</p>
1 6	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>

1 7	电子投标文件 签字、盖章要 求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 8	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
1 9	有效供应商家 数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
2 0	报价形式	合同包1（中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目）：总价
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	项目兼投兼中 规则	兼投兼中：-

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江省领卓工程项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致

无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前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; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审(详见第六章)

3.结果公告

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑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, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

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

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6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) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7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。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 代理机构应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 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。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7 拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1 具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2 《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1. 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同格式以及合同条款
- (2) 中标结果公告及中标通知书
- (3) 招标文件
- (4) 投标文件
- (5) 变更合同

2. 本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3. 合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4. 付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5. 交货安装

交货时间：

交货地点：

6. 质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7. 包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8. 运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目

合同包1（中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个工作日
标的提供的地点	绥化市中医医院
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%，按项目进度执行付款
验收要求	1期：机器上贴附标签的名称与发票名称、随货同行单名称相符一致，机器全新未拆封，厂家人员现场安装培训，验收合格后厂家工程师签字。
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后15个工作日
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元 ）	分项预算 总价（元 ）	所属 行业	招标技 术要求
1		病房护理及医院设备	静脉注射泵	台	3. 0 0	3,800.00	11,400.00	工业	详见附表一
2		病房护理及医院设备	静脉输液泵	台	3. 0 0	4,500.00	13,500.00	工业	详见附表二
3		病房护理及医院设备	多频震动排痰机	台	2. 0 0	23,000.00	46,000.00	工业	详见附表三
4		临床检验设备	全自动血液分析仪（五分类）	台	1. 0 0	488,000.0 0	488,000.0 0	工业	详见附表四
5		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	低频交变磁场治疗机（经颅磁）	台	1. 0 0	58,000.00	58,000.00	工业	详见附表五
6		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电脑中频治疗仪	台	2. 0 0	18,500.00	37,000.00	工业	详见附表六

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
7		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	多功能牵引床	套	1.00	22,800.00	22,800.00	工业	详见附表七
8		病房护理及医院设备	床旁呼吸机	台	1.00	9,500.00	9,500.00	工业	详见附表八
9		临床检验设备	高温生物检测仪	台	1.00	36,000.00	36,000.00	工业	详见附表九
10		消毒灭菌设备及器具	供应室水处理	台	1.00	98,000.00	98,000.00	工业	详见附表一十
11		消毒灭菌设备及器具	胃镜清洗器	台	1.00	120,000.00	120,000.00	工业	详见附表一十一
12		医用内窥镜	电子支气管镜	台	1.00	186,000.00	186,000.00	工业	详见附表一十二
13		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	红外光灸疗机	台	1.00	57,800.00	57,800.00	工业	详见附表一十三
14		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	上肢关节康复器(上肢训练器)	台	1.00	19,000.00	19,000.00	工业	详见附表一十四
15		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	光谱治疗仪	台	1.00	176,000.00	176,000.00	工业	详见附表一十五
16		其他医疗设备	便携式多导睡眠记录仪(睡眠监测系统)	套	1.00	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表一十六
17		其他医疗设备	多功能电离子手术治疗机(高频电灼治疗仪)	台	1.00	5,400.00	5,400.00	工业	详见附表一十七
18		其他医疗设备	裂隙灯显微镜	台	1.00	29,000.00	29,000.00	工业	详见附表一十八

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
19		药房设备及器具	水丸机	台	1.00	49,600.00	49,600.00	工业	详见附表一十九
20		药房设备及器具	万能粉碎机(微粉粉碎机)	台	1.00	21,000.00	21,000.00	工业	详见附表二十
21		其他医疗设备	双目间接眼底镜	台	1.00	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表二十一
22		医用内窥镜	鼻窦镜支撑喉镜治疗系统	套	1.00	373,000.00	373,000.00	工业	详见附表二十二
23		病房护理及医院设备	病人监护仪	台	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表二十三
24		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	低周波治疗仪	台	1.00	21,000.00	21,000.00	工业	详见附表二十四
25		其他医疗设备	动态心电图分析系统	套	1.00	66,000.00	66,000.00	工业	详见附表二十五

附表一：静脉注射泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	注射速度范围： 1、5ml注射器时：0.1ml/h~200ml/h； 2、10ml注射器时：1ml/h~300ml/h； 3、20ml注射器时：1ml/h~400ml/h； 4、30ml注射器时：1ml/h~600ml/h； 5、50/60ml注射器时：1ml/h~1200ml/h；
	2	320×240点阵彩色液晶显示屏
	3	内置注射器品牌：内置15种品牌，3种自定义品牌
	4	5ml注射器，速率<1ml/h时，±8%；其他±2%
	5	适用注射器：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml,自动识别
	6	预置量范围：0.01~9999.9ml
	7	已注量显示范围：0.01~9999.9ml

	8	注射模式四种：流速式、时间式、药物式、体重式。
	9	内置电池：镍氢可充电电池，12V/800mAh或选配12V/1600mAh普通电池
	10	内置电池工作时间：3小时（800mAh镍氢电池），或6小时1600mAh普通电池，5ml/h
	11	KVO速度范围：0.1~5.0 ml/h
	12	报警 1、压力报警：8档灵敏度可选，动态压力指示； 2、其他报警：电池电量不足、电池失效、注射管路阻塞、药物将尽、注射将尽、注射完成等提示。
	13	使用环境：温度：+5℃~+40℃，相对湿度：20%~95%
	14	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。

附表二：静脉输液泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	泵送方式：半挤压指式蠕动泵
	2	输液精度：1.0~1200.0 ml/h内，优于±5%（使用经校准的专用或优质PVC、TPE输液器）
	3	适用输液器：外径3.4mm~4.5mm的专用或优质PVC、TPE输液器。
	4	预置量：0.1~9999.9ml，0.1ml递增
	5	累计量：0~9999.9ml，可清零
	6	四种输液模式 1、流速—总量式：流速：1.0~1200.0 ml/h，0.1ml/h递增 2、时间—总量式：流速：1.0~1200.0 ml/h，0.1ml/h递增 3、滴速—总量式：滴速：1~333滴/min，1滴递增 4、体重模式
	7	Bolus功能 1、Bolus流速：50.0~800.0 ml/h，0.1 ml/h递增 2、Bolus容量：0.1~99.9 ml/h，0.1ml递增
	8	数据功能：具备记忆功能，可记录历史数据

	9	报警 1、气泡报警，灵敏度多档可调； 2、气泡传感器损坏报警； 3、上端管路阻塞报警，-20~-60 kPa，灵敏度多档可调； 4、上端管路初始压力异常（上压力传感器损坏）报警； 5、下端管路阻塞报警，20~140 kPa，灵敏度多档可调； 6、蠕动泵转动异常报警； 7、电池电量不足、电池失效报警； 8、暂停超时报警； 9、输液完成报警； 10、市电异常提示； 11、微处理器异常报警，并停机。
	10	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表三：多频震动排痰机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备用途：可用于协助术后、体弱患者增强排除呼吸系统痰液等分泌物的能力，改善瘀滞的肺部血液循环状况，预防、减少呼吸系统并发症的发生。
	2	主要技术参数 1、外形机柜：豪华柜式不可拆分一体机。 2、主要构成：由一台主机、一套传动系统和动力输出装置（即治疗头）等组成。 3、有24V安全电压，安全性能更高。 4、伺服系统电路设计，使设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致，无功率衰减。 5、显示方式：全电脑控制液晶大屏幕显示，中文菜单操作。 6、操作方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。 7、软轴，不易折断，保证产品质量。 8、手柄转动形式：操作过程中手柄可以360°自由转动这种结构转动形式使医护人员操作更灵活、方便，极大的改善了操作人员劳动强度。可插拔不易损坏。 9、传动模式：一路成人传动模式，配备至少5个治疗头，满足不同患者多种体外引流要求。 10、工作模式：手动和自动操作模式。 11、手动模式频率范围：10Hz-60Hz，连续可调，步距1Hz。 12、手动模式定时范围：1min-60min，连续可调，步距1min。 13、自动程序模式：共有四种自动程序模式。 14、自动模式定时范围：5min、10min、15min、20min。 15、软轴长度：≥1.8m。
	3	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表四：全自动血液分析仪（五分类） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测参数: ≥ 32 个, 直方图: ≥ 2 个, 散点图: ≥ 4 个。
	2	检测速度: $CBC+DIFF+NRBC \geq 95$ 样本/小时; $CBC+DIFF+NRBC+RET \geq 70$ 样本/小时。
	3	检测光源: 必须采用半导体激光, 具有启动快、成本低、寿命长、消耗功率小的优点。
	4	检测通道: 具有白细胞分类通道、白细胞/嗜碱性细胞/有核红细胞通道、网织红细胞通道、红细胞/血小板通道、血红蛋白通道。
	5	网织红细胞检测功能: 使用核酸荧光染色技术, 具有全自动网织红细胞计数和对网织红细胞进行成熟度的分类, 无需机外染色处理
	6	网织红细胞血红蛋白功能: 具有定量报告检测网织红细胞血红蛋白含量的功能, 为报告参数。
	7	有核红细胞检测功能: 无需特殊通道和试剂进行具有核红细胞检测功能, 并能自动进行对白细胞细胞计数的校正。
	8	白细胞计数: 应采用先进的激光流式原理及核酸荧光染色技术, 使白细胞计数免受难溶红细胞、巨大血小板、血小板簇及细胞碎片等的干扰
	9	白细胞分类: 采用激光作为分析的光源, 流式原理加细胞核酸荧光染色技术进行
	10	低值白细胞检测: 具有单独的低值白细胞检测模式, 可根据客户自定义设置的白细胞低值界限, 自动重新检测白细胞计数及分类, 以操作手册为准
	11	血小板计数: 具有两种方法进行血小板的计数, 每种方法的检测通道都有校准, $PLT-O$ 是报告参数, 以操作说明书为准
	12	血红蛋白检测: 血红蛋白测定试剂需符合环保要求, 不含有毒氰化物。
	13	进样模式: ≥ 4 个, 全自动进样、手动闭盖进样、手工开盖进样和末梢血预稀释。
	14	样本用血量: 全自动进样模式用血量 ≤ 185 微升; 开盖模式用血量 ≤ 120 微升; 末梢血预稀释模式用血量 ≤ 40 微升;
	15	检测模式: ≥ 4 个, 自动进样架装载量: ≥ 50 样本
	16	数据储存: ≥ 100000 个结果(含散点图、直方图), 并可提供原厂中文数据管理软件, 使数据(含散点图、直方图)的存储量无限制
	17	质控品: 定期提供原厂配套的高、中、低值全套质控品。同一质控品中包含CBC、白细胞分类及网织红细胞等在内的所有报告项目, 以NMPA注册证为准;
	18	校准品: 定期提供原厂配套的校准品, 一只校准品可提供多个校准项目包含RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET。以NMPA注册证为准;
	19	实时在线质控管理系统, 可实现实时在线网络质控功能, 能够提供实时在线质控评价系统, 该系统要有ISO17043认可资质, 以提供的认可证书为准。
	20	线性范围(静脉血): 白细胞: $0-440 \times 10^9/L$, 红细胞: $0-8.6 \times 10^{12}/L$, 血小板: $0-5000 \times 10^9/L$
	21	正确度(静脉血): 白细胞: $\leq 3.0\%$, 红细胞: $\leq 2.0\%$, 血红蛋白: $\leq 2.0\%$, 血小板: $\leq 5.0\%$ 。
	22	操作系统: 仪器操作系统必须建立在Windows操作系统软件上
	23	系统扩展性: 仪器具有系统可扩展性, 可以连接自动玻片制作、染色机; 可扩展为双机或立式血流水线;
	24	提供技术参数佐证材料或技术白皮书, 并加盖投标人公章。
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: 低频交变磁场治疗机(经颅磁) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定输入功率： $\geq 150VA$ 。
	2	主机尺寸（长宽高）： $570 \times 620 \times 990mm$ ，允差 $\pm 10\%$ 。
	3	治疗帽：由9个电磁体用导线连接而成，具有负载检测功能。
	4	电极线：长 $1800mm$ ，允差 $\pm 100mm$ 。
	5	<p>磁场输出性能：</p> <p>1、磁场输出波形：磁场输出波形随时间按照正弦波成周期变化。</p> <p>2、变频磁场频率：$5Hz$、$10Hz$、$20Hz$、$30Hz$、$40Hz$、$50Hz$六种频率输出，允差$\pm 10\%$。</p> <p>3、定频模式：可在六种频率中选定任一频率输出。</p> <p>4、变频模式：可自动连续变频，自动切换一次需$10s$允差$\pm 1s$。</p> <p>5、治疗时间：$20min$和$30min$两档可选，允差$\pm 1min$。</p>
	6	<p>小脑顶核电刺激性能：连续波、疏密波、按摩波。</p> <p>1、治疗时间：$20min$，允差$\pm 1min$</p>
	7	<p>肢体电刺激性能：</p> <p>1、工作频率范围：$2kHz \sim 10kHz$，单一频率允差$\pm 10\%$。</p> <p>2、调制频率范围：$0 \sim 150Hz$，单一频率允差$\pm 10\%$。</p> <p>3、波形</p> <p>载波：双向方波，脉宽$50 \sim 250\mu s$，允差$\pm 10\%$；</p> <p>调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。</p> <p>4、调制方式：连续、断续、间歇、变频交替调制。</p> <p>5、肢体电刺激处方：60个。</p> <p>6、输出电流不大于$100mA$，分$0 \sim 99$级可调（负载电阻500Ω）。</p> <p>7、加热电极板表面温度范围：$38^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$，分六档可调，允差$\pm 15\%$。</p> <p>8、中频治疗时间$20min$和$30min$可选，治疗时间完毕，具有音响提示，并停止输出，允差$\pm 1min$。</p> <p>9、中频调幅度范围：0%、25%、50%、75%、100%，允差$\pm 5\%$。</p>
	8	<p>干扰电性能：</p> <p>1、工作频率：$4kHz$，允差$\pm 10\%$。</p> <p>2、调制频率：$0.125Hz$，允差$\pm 10\%$。</p> <p>3、差频频率范围：$8Hz$，$16Hz$，$24Hz$，$32Hz$，$40Hz$，$48Hz$，$64Hz$，$80Hz$，$96Hz$，$112Hz$，允差$\pm 10\%$或$\pm 1Hz$取较大值。</p> <p>4、调幅度：0%、100%，允差$\pm 5\%$。</p> <p>5、输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于$100mA$。分$0 \sim 99$级可调。</p>
	9	治疗帽配置九点治疗体输出。
	10	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。

附表六：电脑中频治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	推车式设计。
	2	输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。
	3	中频频率：1kHz~10kHz，单一频率允差±10%。
	4	调制频率：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取大值。
	5	中频载波波形：双向方波。
	6	调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。
	7	调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。
	8	脉宽：50μs~500μs，允差±10%。
	9	中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。
	10	干扰电性能 1、工作频率：4kHz，允差±10%。 2、调制频率：0.125Hz，允差±10%。 3、差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。 4、调幅度：0%、100%，允差±5%。 5、差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。
	11	处方：100个固定处方。
	12	中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流≤100mA。输出强度分0~99级可调。
	13	中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压≤500V。
	14	电极板温度：38℃~55℃，分6档可调，允差±3℃。
	15	离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流≤50mA，分0~99级可调。
	16	治疗时间：治疗时间根据处方不同为20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。
	17	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表七：多功能牵引床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作原理：微电脑控制二维多功能颈腰椎治疗牵引床。该床采用伸缩电机进行牵引传动。采用先进的CPU电脑芯片控制牵引程序，具有间歇式牵引、间歇式上阶梯牵引、间歇式下阶梯牵引、反复式牵引、反复式上阶梯牵引、反复式下阶梯牵引、持续式牵引及持续式上阶梯牵引八种牵引方式，自动化程度得到充分体现。

	<p>技术参数</p> <p>1、电源：220V±5%，50Hz±1%。</p> <p>2、额定输入功率：≥80VA。</p> <p>3、腰椎牵引行程：0~200mm，允差±10mm。</p> <p>4、腰椎牵引总时间：0~99min范围内设定，级差1min，允差不大于30s。</p> <p>5、腰椎牵引力：0~990N范围内可调，级差10N，。</p> <p>6、牵引时间：0~9min范围内设定，级差1min，误差不大于30s。</p> <p>7、间歇时间：0~9min范围内设定，级差1min，误差不大于30s。</p> <p>2 8、颈椎牵引力：0~300N范围内可调，级差10N。</p> <p>9、颈椎牵引行程：0~300mm，允差±10mm。</p> <p>10、成角动作范围：0~+30°，允差±2°，成角零位误差不大于±1°，上成角保持稳定。</p> <p>11、腰部热疗加热温度45℃，允差±3℃。</p> <p>12、微电脑控制腰椎牵引。</p> <p>13、颈腰椎一体化牵引，可以针对两个患者分别或同时进行颈椎或腰椎牵引。</p> <p>14、牵引床腰椎牵引具有8种牵引模式，牵引力自动补偿功能。</p> <p>15、20种治疗方案存储并读取。</p> <p>16、多种安全设计（最大牵引力990N，患者应急复位线控手柄开关、医务人员操作急退键）。</p>
	3 适应范围：适用于颈椎、腰椎牵引。
	4 提供技术参数佐证材料或技术白皮书、配置清单、并加盖投标人公章。
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。

附表八：床旁呼吸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作模式：CPAP模式、AUTO CPAP模式、BPAP模式、AUTO BPAP模式。
	2	自动同步技术，自动触发和撤换；且自动调节灵敏度，无需手动调节。
	3	具备呼气末压力释放技术，且三档可调。
	4	压力范围： 1吸气正压（IPAP）：4cmH ₂ O~30cmH ₂ O 2呼气正压（EPAP）：4cmH ₂ O~25cmH ₂ O 3持续正压（CPAP）：4cmH ₂ O~20cmH ₂ O
	5	峰流速可达180L/min。
	6	具备自动漏气补偿功能，且补偿可达60L/min。
	7	爬坡压力：CPAP模式下：4cmH ₂ O-CPAP，其他模式下：4cmH ₂ O-EPAP
	8	爬坡时间：0-45min可调
	9	升压档：1-4档可调。
	10	机器具备数据无线传输功能，可无线传输各项治疗数据至云服务器。
	11	提供U盘接口，可提取治疗数据。
	12	屏幕：≥2.4英寸彩屏。
	13	操作：机器可由1个旋钮进行所有系统操作。

	14	湿化器：5档可调。
	15	加湿器在20L/min~40L/min流速条件下，湿化能力可实现≥10mg/L。
	16	机器主机与加湿器支持一键分离。
	17	机器具备预热功能。
	18	主机可实时监测压力、AHI指数、95%压力、漏气量、治疗时间、治疗模式。
	19	机器具备自动干燥功能。持续对管路进行通风10Min。
	20	机器具备加温管路，可设置加温管路档位，设置关闭、低、中、高。
	21	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表九：高温生物检测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功率（w）：≤36W
	2	输入电压：DC 12V
	3	环境温度：5℃~35℃
	4	环境大气压：700-1060HPa
	5	环境湿度：≤95%(>85%无结露)
	6	培养温度：58±2℃
	7	监测判定时间：≥两种监测判定时间(可根据指示剂需要定制)
	8	培养孔数：10
	9	显示屏：≥7" TFT触摸屏
	10	内置打印功能
	11	净重(Kg)：1.8Kg±0.2kg
	12	外形尺寸(W*D*H)：220×240X106mm，±5%
	13	通信接口：Rj45；USB
	14	电源开关：机械按键
	15	电源适配器输入：AC 100-240Y 50/60Hz
	16	电源适配器输出：DC 12V /3A
	17	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表一十：供应室水处理 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	源水水质：市政自来水管网水源。
	2	产品水用途：用于医院消毒供应中心的单舱清洗机、多舱清洗机、清洗槽、外车清洗、清洗喷枪、超声波、热水器、洗眼器、酸化水机等。
	3	产水量：≥500 L/h
	4	产水水质标准：产水水质符合WS 310.1医院消毒供应中心管理规范中清洗用水电导率≤15μS/cm(25℃)的规定。

5	工艺流程：采用“预处理+反渗透+水箱储存+恒压供水”工艺。
6	控制系统采用“PLC可编程控制器+触摸屏”自动控制系统。整个系统全自动控制，并通过触摸屏实时在线显示设备工艺流程、各部件运行状态以及水质、流量、压力的实时数值等；控制系统具备自动运行功能，包括自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等多种功能，系统同时具备手动功能，可以手动控制设备运行。
7	系统具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机、高水压、过载保护等功能。 应急控制措施：可自动和手动相互切换、几种模式协调运行，保证设备正常运行。
8	系统具备漏水检测功能，当系统检测到纯水机出现漏水现象时，能迅速切断总进水水源并报警提示，防止设备漏水造成不必要的损失。
9	为保证系统运行稳定性，设备采用压力变送器来连续监测并实时在线显示原水进水压力、纯水出水压力及各点压力，不得采用压力差或其他机械式的压力检测装置。
10	预处理罐及控制阀选用知名品牌，为防止碳罐吸光造成微生物超标，预处理罐体选用深色，不得采用其他颜色。
11	反渗透系统具有多种冲洗功能，具有电导率仪连续监测实时在线显示产水的水质功能，系统还设有纯水和浓水流量计，以实时监测并调节运行出水量，并通过合理工艺设计提高水利用率。
12	为节省使用空间、方便操作，设备反渗透主机及供水系统集成一体机。
13	纯水水箱：用于储备反渗透产水，容积参考地面承重按实际需求配置，材质为304不锈钢，水箱装有液位控制器自动控制设备启停。
14	主机系统管路采用UPVC管道，管路系统无死角设计理念，反渗透主机管道中的水每天都能流动起来，避免备用部分管道所形成的盲端，降低微生物污染风险。
15	纯水供水采用技术安全、稳定节能恒定压力输出方式，供水不得低于用水设备的最低工作流量及压力要求。
16	设备维修响应及时，1小时内电话相应，维修工程师48小时到达现场，有专业的培训工程师进行现场培训，定期进行回访。
17	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。

附表一十一：胃肠镜清洗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用范围：适用于医疗机构所有软式内镜的清洗消毒。

	<p>功能与技术要求:</p> <p>1 供水要求: 自来水; 压力: 0.2-0.4Mpa;</p> <p>2 排水要求: 高度\leq350mm; 排水口径\geq50mm;</p> <p>3 供电要求: AC220V\pm10%,50Hz,5A;</p> <p>4 主机规格与重量: 宽度 580\times深度 610\times高度 910 (mm) \pm10%, 重量:58Kg\pm1kg;</p> <p>5 消毒液储存箱最大容量: \leq10 升</p> <p>6 适酶储存箱容量: \leq1.5 升;</p> <p>7 酒精储存箱容量: \leq1.5 升;</p> <p>8 适酶用量: 可依需要自行设置;</p> <p>9 酒精用量: 依用户要求装机时设置, 自动喷射内镜管道并吹干;</p> <p>10 测漏装置: 全程实施测漏监控, 漏气报警并自动排水;</p> <p>11 消毒次数记录: 每完成一次清洗消毒流程, 屏上有记录提示;</p> <p>12 在常规使用戊二醛温度设定 25$^{\circ}$C时 19 分钟完成全程洗消; 温度设定 45$^{\circ}$C 时 11 分钟完成全程洗消;</p> <p>13 消毒质量保证和恒温控制装置: 消毒液不足和机器有故障自动报警, 并显示故障内容; 温度没有达到要求, 机器强制暂停启动;</p> <p>14 消毒液添加、排放: 自吸、自排;</p> <p>15 自身消毒: 采用消毒液可对机器内部全管道、腔体进行循环冲洗、浸泡消毒, 可定期进行自身消毒或出现阳性病人时的自身消毒处理;</p> <p>16 加强消毒: 机器有加强消毒功能, 用于消毒传染病检查后的内镜;</p>
	2
	3
说明	提供技术参数佐证材料或技术白皮书, 并加盖投标人公章。
	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: 电子支气管镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用范围: 适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗
	2	成像原理: 电子成像技术, 工作软管不含导像、导光纤
	3	视场角 \geq 120 $^{\circ}$
	4	景深: 3-100mm
	5	软镜插入管外径 \leq 5.2mm, 工作管道内径 \geq 2.8mm
	6	操作手柄具备左右旋转关节, 带动软管部先端左右旋转, 向左 \geq 120 $^{\circ}$, 向右 \geq 120 $^{\circ}$
	7	插入管软管前端弯曲角度: 向上弯曲 \geq 180 $^{\circ}$, 向下弯曲 \geq 130 $^{\circ}$, 双向弯曲 \geq 310 $^{\circ}$
	8	操作手柄具备3个以上电子功能按键可控制: 图像放大、缩小、拍照、录像、画面冻结、解冻
	9	内置LED冷光源, 具备防雾功能
	10	吸引阀座一体式防脱设计
	11	显示功能: 自带显示屏 \geq 10英寸, 触控操控
	12	显示屏分辨率 \geq 1280 \times 800, 材质为TFT-LCD, 液晶玻璃
	13	通过操作部功能按键即可实现: 图像放大缩小, 图像冻结, 拍照, 录像功能
	14	具备单独图像处理器医疗器械注册证 (产品组成部分不含内镜)

	15	供电方式：内置可充电电池,一次充满电的内部电源连续工作时间不小于4小时；交流电供电：可通过接入DC适配器连接交流电使用，可通过适配器实现24小时连续工作
	16	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表一十三：红外光灸疗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安全类型：I类，B型。
	2	电源：AC 220V，频率：50Hz。
	3	额定输入功率：1000VA。
	4	主机外形尺寸：455×405×980mm，允差±100mm。
	5	治疗头尺寸：直径200mm，高度400mm，允差±30mm。
	6	支架高度调节范围：460mm~1400mm，允差±30mm。
	7	显示方式：数码管显示。
	8	红外光波长范围：580nm~1050nm。
	9	输出光功率：最大10W，允差±2W。
	10	光疗档位：1~3档可调。
	11	光疗频率：on、60Hz、50Hz、25Hz、10Hz、5Hz共6档。
	12	艾灸加热温度：100℃~160℃可调，允差±10℃，级差10℃。
	13	工作时间：1min~99min可调，级差1min，允差±60s。
	14	艾灸装置温度保护功能：具有两路独立的温度保护装置；当达到治疗温度时，第一路保护装置动作，切断加热输入；当第一路保护装置失效时，治疗温度超过60℃时，第二路保护装置动作切断加热电源。
	15	连续工作时间:≥4小时。
	16	治疗温度：≤60℃。
	17	工作噪音：≤60dB(A)。
	18	防倾倒保护功能：具备。
	19	无烟灸疗，自动控温，环保高效，治疗安全。
	20	艾灸与红外光可同时治疗，增强疗效。
	21	治疗头具有三维旋转方向，适合不同体位治疗。
	22	具有艾灸能量裙，使艾灸集中于病灶，又避免暴露隐私。
	23	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表一十四：上肢关节康复器（上肢训练器） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源：交流220V±22V、50Hz±1Hz。
	2	额定输入功率：≥70VA。
	3	肘关节活动支架长度调节范围：0~150mm，允差±10%。
	4	肩上臂支架调节范围：0~200mm，允差±10%。

	5	肩前臂支架调节范围：0~280mm，允差±10%。
	6	前臂支托调节范围：0~280mm，允差±10%。
	7	移动支架高度调节范围：0~290mm，允差±10%。
	8	被动训练力矩：20N·m，允差±10%。
	9	额定载荷：≥50N。
	10	关节活动角度调节范围：0°~125°，级差3°，允差±10%。
	11	角速度调节范围：3.0~4.4°/s，允差±20%，8档调节，级差0.2°/s。
	12	运动时间：0~240min，级差10min，允差±30s。
	13	设有线控开关，安全可靠。
	14	电源中断及恢复通电后，固定肢体的支架保持在停止时的状态。
	15	运动支臂左右可调换。
	16	LCD背光屏幕液晶显示运动角度、速度、时间。
	17	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表一十五：光谱治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光源：点阵光源：原装优质LED长寿命窄波光源，最高可达 50000小时。
	2	光源类型：点阵光源采用抛物面及非球面结合的配光技术，使辐照面 光强均匀分布。
	3	辐照面积：≥500mm×300mm；
	4	峰值波长:633±10nm； 417±20nm； 590±10nm；
	5	最大有效辐照度(允差±1%)：点阵光源：红光：110 mW /cm ² 蓝光：170 mW /cm ² 黄光：25 mW /cm ²
	6	光源模组结构： 1、点阵光源:由独立可折叠光源组成，每扇可90°~180°内自由调节； 2、优良的散热设计，大大降低光源功率衰减，保证了光源寿命。
	7	照射方式： 1、连续、调制任意可选； 2、调制宽度：0.1s~2s可调，调制间隔：0.1s~2s可调，步长0.1s。
	8	辐照时间：控制范围：1~90min59s连续可调，步长：1min、5min、10min可选；
	9	温度监控及超温保护:(用户可选配) 1、仪器在正常工作时，具有对辐照面温度监测的功能，温度监测范围：36℃~42℃； 2、仪器具有超温保护功能，当有效辐照面的温度超过41℃±1℃时，仪器能停止辐射输出且不可自动恢复； 3、光辐射输出窗口的最高温度不超过 60℃，且系统有超温预警功能。
	10	推荐辐照距离：5cm~20cm之间。
	11	伸缩臂装置：三关节旋转臂可180°水平旋转；升降高度调节范围：≥300mm。

	12	光源模组噪音：采用静音风扇；在正常工作状态下，产生的噪声 $\leq 60\text{dB}$ 。
	13	功率密度自校准系统：根据光源衰减期曲线，具有闭合自校准算法。
	14	冷却系统：外循环风冷；
	15	<p>控制系统：</p> <p>1、≥ 8英寸高清触摸屏，智能控制系统；可根据用户习惯最多存储5个常用最佳治疗参数；</p> <p>2、光源辐照度大小可在10%~100%调节，步进1%、5%、10%可选；</p> <p>3、点阵光源的光源模块可同时照射也可单页照射，适应不同辐照面积的选择；</p> <p>4点阵光源可控制单波或双波同时照射，在触摸屏上可自由选择，无需更换光源模组；</p> <p>5、具有驱动异常检测、光源异常检测功能；</p> <p>6系统具有每个波长单独出光时间累计功能，可根据此功能进行光源模组更换判定。</p>
	16	保护装置：配有安规漏电隔离变压器装置，超温自动断电保护装置。
	17	电源：单相交流220V/50Hz，500VA；
	18	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。

附表一十六：便携式多导睡眠记录仪（睡眠监测系统） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>技术指标及特点：</p> <p>1、设备具有7导联监测参数：鼻气流、鼾声、血氧饱和度、脉搏、脉搏波形、体位、体动、胸/腹运动。</p> <p>2、SD卡安全存储更多数据，可连续记录100个以上病例数据。</p> <p>3、内置4000mAh可充电锂电池供电，环保便捷。充满电后可持续记录时间≥ 40小时。屏幕上有电量显示，并且有低电量提示功能和智能电量管理系统。</p> <p>4、≥ 2.8寸TFT彩色显示屏直观显示鼻气流、鼾声、血氧饱和度、脉搏、脉搏波、体位、体动、胸/腹运动、日期时间、电量等参数的数据信号接收情况及数据动态。</p> <p>5、内置高精度陀螺仪，用于监测用户胸/腹运动、体位、体动这几项参数，具有灵敏度高，抗干扰能力强，随时记录各种微小动作等特点。</p> <p>6、主机精致，体积小，一键式操作，设备佩戴简单方便。</p> <p>7、智能电脑自动分析软件，可提供详细的≥ 4种总结报告单。</p>

	2	<p>技术参数</p> <p>1、血氧饱和度范围（%SpO2）:0%-100%；</p> <p>a)血氧饱和度:80%-100%，误差绝对值$\leq\pm 2\%$；</p> <p>b)血氧饱和度:70%-79%，误差绝对值$\leq\pm 3\%$。</p> <p>2、脉搏显示范围：30bpm - 240bpm；</p> <p>2.1、30bpm-100bpm，误差$\leq\pm 2$次/分；</p> <p>2.2、100bpm-240bpm，误差$\leq\pm 2\%$。</p> <p>3、腹部运动：能观察人体腹部运动变化的信号波形。</p> <p>4、呼吸气流：采用高灵敏度压力传感器，频率范围：5-60次/分；误差$\leq\pm 2$次/分。</p> <p>5、体位：能识别人体仰位，俯位，左侧位，右侧位和站立位。</p> <p>6、体动：能观察人体运动变化的信号波形。</p> <p>7、鼾声：能观察用户气鼾声信号波形。</p>
	3	提供技术参数佐证材料或技术白皮书、配置清单、并加盖投标人公章。
	4	<p>主机数量：1</p> <p>便携式多导睡眠记录仪数量：6</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。	

附表一十七：多功能电离子手术治疗机（高频电灼治疗仪） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源电压：220V $\pm 10\%$ 、频率 50HZ
	2	功率： $\geq 100W$
	3	输出电压指示：5~15V
	4	主载频率： $\geq 2MHz$
	5	工作模式：长火、短火
	6	操作方式：长短火切换，可气化、切割、凝固
	7	单极治疗手柄：1支,各种治疗头：20支
	8	配备有各科专用的双极凝固工具
	9	体积：14cm \times 32cm \times 32cm，允差 $\pm 5\%$
	10	重量： $\leq 3.5kg$
	11	触笔式操作简单、准确、方便，可连续工作，也可断续工作。
	12	设有长火、短火，可适应治疗不同病种的需要。
	13	输出功率连续可调。
	14	金属治疗头易配备，可自行加长或折弯
	15	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表一十八：裂隙灯显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>产品特点:</p> <p>1、具有卓越的光学性能和简便实用的功能，质优价廉；</p> <p>2、主要光学镜片保证高清晰度和亮度；</p> <p>3、所有镜片经过多层防反射、防潮湿和防霉镀膜处理，能长期保持良好的光学效果。</p>
2	<p>技术参数:</p> <p>1、显微镜</p> <p>1.1、类型：交角体视式</p> <p>1.2、倍率形式：转换物镜改变2级倍率</p> <p>1.3目镜：10×</p> <p>1.4、总倍率/视场直径：10×（1×*10×）/Æ18mm</p> <p>1.5、16×（1.6×*10×）/Æ11.25mm（物镜*目镜=总倍率）</p> <p>1.6、瞳距调节范围：55mm~82mm</p> <p>1.7屈光度调节：±6D</p> <p>2、照明裂隙</p> <p>2.1、裂隙宽度：0mm~9mm连续可调（在9mm时，裂隙呈圆形）</p> <p>2.2、裂隙长度（葫芦孔）：1mm~8mm连续可调</p> <p>2.3、光斑直径：Æ0.2mm、Æ1mm、Æ2mm、Æ3mm、Æ5mm、Æ8mm、Æ9mm</p> <p>2.4、裂隙角度：0°~180°由垂直到水平方向连续可调</p> <p>2.5、滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴兰片</p> <p>2.6、照明灯泡：12V30W 卤钨灯泡</p> <p>2.7、照明亮度：≥15000lx</p> <p>3、运动底座</p> <p>3.1、前后移动90mm、左右移动100mm，允差±5mm</p> <p>3.2、前后左右微动15mm、上下移动30mm，允差±5mm</p> <p>4、头架颞托部</p> <p>4.1、上下移动：80mm，允差±5mm</p> <p>4.2、固视灯：红色LED</p> <p>5、电源</p> <p>5.1、额定电压：AC 110V/60Hz 或220V/50Hz</p> <p>5.2、输入功率：≤58VA</p> <p>5.3、输出电压：照明灯 7.2V、9.8V、11.6V、固视灯 7.2V</p> <p>5.4、变压器热断路器：动作温度130°</p>
3	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。

附表一十九：水丸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	出条：1根
	2	产量：10-15Kg
	3	电压：380V

	4	总功率：≥4Kw
	5	外形尺寸：120*80*85cm
	6	重量：280Kg
	7	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表二十：万能粉碎机（微粉粉碎机） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主轴转速：4000r/min
	2	粉碎细度：10-120目
	3	理论产量：10-20Kg
	4	重量：90Kg，允差±1kg
	5	电源：380V
	6	功率：≥2.2Kw
	7	外形尺寸：66*42*90cm，±5%
	8	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表二十一：双目间接眼底镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、先进的光学设计，无反光，观察视野宽阔、清晰； 2、超轻设计，头带柔软舒适，长时间使用无疲劳感； 3、使用+20D非球面镜，成像清晰； 4、调节锁紧旋钮和照明控制钮可以获得舒适的观察角度； 5、滤色片及照明反光镜为内置防尘式，长久保持良好的观察性能； 6、三种光斑：大（F60mm）、中（F40mm）、小（F20mm），适用不同大小瞳孔的观察； 7、示教镜、左右两路镀膜分光镜，可同步观察； 8、两种巩膜压迫器，表面极其光滑，避免组织损伤；

	2	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、视场角: 45°±5° 2、瞳距范围: 52mm-74mm 3、头架调节范围: 头围530mm-630mm, 深度85mm-125mm 4、光斑: 大光斑, 中光斑, 小光斑 5、滤色片: 无赤片, 无色片, 钴蓝片。 6、物面照度: ≥500lx 7、照明光源: 3W大功率LED光源 8、供电电源: DC7.4V锂电池 9、充电电源: AC100V-240V,50Hz/60Hz 10、总重量: 695克±2%
	3	提供技术参数佐证材料或技术白皮书, 并加盖投标人公章。
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。

附表二十二: 鼻窦镜支撑喉镜治疗系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>内窥镜摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、TV系统制式: PAL; PAL、NTSC制式可选 2、传感器: 1/3英寸高亮度逐行扫描CMOS传感器 3、总像素: ≥2010(水平)×1108(垂直); 有效像素: ≥1920(水平)×1080(垂直)(207.3万像素) 4、扫描标准: ≥1125线, ≥60帧 5、视频输出: HDMI、DVI、VGA, 所显示图像位置可调整; 6、远程输出: LAN, 可实现远程化、网络化、一体化, 远程网络传输 7、视频输出: USB, 全数字存储(U盘存储), 录制手术视频和图片, 存储1080P动态影像和静态图片、网络直播功能、图像翻转和镜像 7.1、U盘容量: 16G储存时间3h; 32G储存时间6h; 64G储存时间12h; 8、最低照度: ≥5Lx at F5.5, 9、白平衡: AWC(自动白平衡控制)、ATW(自动追踪白平衡)和MANU(手动控制白配合) 10、电子快门: AUTO: 可调范围1/50-1/10000S STEP: 可调范围1/50(OFF), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000S 11、增益选择: AGC增益提高可选择, R增益, B增益和ELC LEVEL 12、灵敏度增强: OFF, AUTO(×2/×4/×8), MANU(×2/×4/×8) 13、电源: AC100~240V, FUSE 2×1A; 功率: ≥40VA 14、中英文菜单, 手柄按键可随意设置, 菜单记忆功能, 可随意切换不同科室 15、≥7.5寸液晶屏幕, 实时显示图像 16、纤维镜、输尿管镜消网格功能 17、图像冻结(FREEZE)、8倍电子放大(ZOOM)

	2	<p>医用监视器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸：≥27寸 2、分辨率：≥3840*2160/1920*1080 3、刷新率：≥60Hz 4、显示颜色：≥1.07B 5、亮度：≥800cd/m² 6、对比度：≥1000:1 7、可视角度：≥178°/178° 8、响应时间：≤12ms 9、安装标准：VESA 100*100mm 10、内置曲线：DICOM/GAMMA2.0/GAMMA2.2/GAMMA2.4/GAMMA2.6曲线等 11、输入接口：HDMI/DVI/DP 12、输入接口:DVI
--	---	--

3	<p>医用冷光源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电源：AC110/220V±10%，50/60HZ 2、最大消耗功率：≤100W 3、灯泡：LED灯 30W-100W 4、色温：3000K~7000K，显像指数大于:≥90 5、照度：≥5,800,000 Lx 6、光通量：410LM-810LM 7、灯泡寿命：≥100,000小时 8、冷却模式：冷光源模组冷却+机箱内部冷却 9、主机光输出孔：自动遮光设计 10、光缆：Ø4mm×3M
4	<p>台车</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、五层，静音防滑轮 2、立体式多功能组合台车 3、可拆卸、带摄像头挂架、监视器支臂
5	<p>鼻窦镜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、镜体材料：医用不锈钢管。 2、镜体成像技术：柱状透镜，带有方向标，蓝宝石镜头。 3、内窥镜灭菌：低温等离子、高温高压等任何灭菌消毒方式。 4、镜体外径：≤Ø4mm 5、视场角：≥60° 6、视向角：0°、30°、70°可选 7、角分辨力：≥2.4C/（°） 8、放大倍率：≥2^X 9、目镜罩外径：Ø32mm，符合国际标准 10、光缆接头外径：Ø10mm 11、穿刺套管外径：Ø4.7mm 12、工作长度：≤175mm 13、观察景深：1~50mm

6	<p>鼻窦镜器械</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、穿刺套管：直径$\leq\varnothing 4.7\text{mm}$,工作长度$86\text{mm}\pm 2\text{mm}$ 2、穿刺针：直径$\leq\varnothing 4\text{mm}$,工作长度$96\text{mm}\pm 2\text{mm}$ 3、粘膜剪：直径$\leq\varnothing 4\text{mm}$,工作长度$131\text{mm}\pm 2\text{mm}$，直式，锐头、钝头 4、活检钳：工作长度$105\text{mm}\pm 2\text{mm}$,开口方向左右开口，上弯 5、硬性活检钳：直径$\leq\varnothing 4.3\text{mm}$, 6、咬切钳：工作方式推杆式，开口方向前后开口、直上开口、咬切口 7、鼻窦抓钳：上弯90°，向后开120° 8、吸引管：直径$\leq\varnothing 3\text{mm}$、$\leq\varnothing 4\text{mm}$、$\leq\varnothing 2.5\text{mm}$，工作长度$155\text{mm}\pm 5\text{mm}$ <p>8.1、材质：不锈钢材质制作，钳类器械开闭时轻松灵活，无卡滞感觉，当钳头闭合时，无错口现象，钳类器械钳头的二片相互吻合，无错口、偏摆现象，钳齿清晰、完整，无缺齿、烂齿、毛齿等缺陷。器械铆钉铆合在响应部位，牢固可靠，当器械打开或闭合时，无松动。</p> <p>8.2、表面粗糙度：器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 Ra 参数值$\leq 0.2\ \mu\text{m}$，亚光表面 Ra 参数值$\leq 0.8\ \mu\text{m}$，其余部分的最大值为$1.6\ \mu\text{m}$。器械的各连接部位牢固可靠、焊缝平整光滑、无脱焊或堆焊现象。</p>
7	<p>支撑喉镜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、镜体材料：医用不锈钢管。 2、镜体成像技术：柱状透镜，带有方向标，蓝宝石镜头。 3、内窥镜灭菌：低温等离子、高温高压等任何灭菌消毒方式。 4、手术器械：不锈钢板材整体加工，表面无镀层。 5、支撑喉镜可在镜下和直视下手术。 6、镜体外径：$\leq\varnothing 4.8\text{mm}$ 7、视场角：$\geq 40^\circ$ 8、视向角：$12^\circ\pm 5^\circ$ 9、角分辨力：$\geq 2.4\text{C}/(\text{^\circ})$ 10、放大倍率：$\geq 2^{\times}$ 11、工作长度：$183\text{mm}\pm 2\text{mm}$ 12、目镜罩外径：$\varnothing 32\text{mm}$，符合国际标准

8	<p>支撑喉镜支架及手术器械</p> <p>1、喉镜支架：50Fr*70mm,普通型，适用于一般喉部检查。</p> <p>2、喉镜支架：50Fr*90mm，专业型，可下内窥镜，可供喉部检查和手术治疗用。</p> <p>3、胸支架：Φ90mm*390mm。</p> <p>4、球形活检钳：Φ2mm×230mm</p> <p>5、喉异物钳：有齿，Φ2mm×230mm</p> <p>6、5°长球头活检钳：Φ2mm×230mm</p> <p>7、40°球头活检钳：左弯，Φ2mm×230mm</p> <p>8、微型直剪：Φ2mm×230mm</p> <p>9、45°球头活检钳：左开，Φ2mm×230mm</p> <p>10、40°扁球头活检钳：大号头，Φ3.2mm×230mm</p> <p>11、吸引管：Φ3mm*250mm</p> <p>11.1、材质：不锈钢材质制作，钳类器械关闭时轻松灵活，无卡滞感觉，当钳头闭合时，无错口现象，钳类器械钳头的二片相互吻合，无错口、偏摆现象，钳齿清晰、完整，无缺齿、烂齿、毛齿等缺陷。器械铆钉铆合在响应部位，牢固可靠，当器械打开或闭合时，无松动。</p> <p>11.2、表面粗糙度：器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 Ra 参数值≤0.2 um，亚光表面 Ra 参数值≤0.8um，其余部分的最大值为1.6um。器械的各连接部位牢固可靠、焊缝平整光滑、无脱焊或堆焊现象。</p>
9	提供技术参数佐证材料或技术白皮书、配置清单、并加盖投标人公章。
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。

附表二十三：病人监护仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>监护参数</p> <p>1、一体化多参数监护仪，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能，产品具备国家食品药品监督管理局颁发的Ⅲ类医疗器械注册证。</p> <p>2、可升级十二导心电，支持心电信号进行诊断分析，诊断算法通过欧洲CSE数据库测试，需提供证明文件。</p> <p>3、支持选配同品牌呼末二氧化碳（EtCO2）。</p> <p>4、支持选配双通道有创血压（IBP），在机器上的一个参数接口可以进行双通道的IBP监测，减少附件线缆。</p>
	2	<p>显示</p> <p>1、≤10英寸彩色显示屏，分辨率：800×480，支持同屏显示12道波形以同时观察丰富的信息。</p> <p>2、支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC模式。</p>
	3	<p>数据</p> <p>1、主机配备一个VGA或HDMI接口以及不少于2个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备。</p> <p>2、支持网络流量监控及控制，设定流量限额，以提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击。</p> <p>3、支持AES 128位加密和TLS 256 位数据传输加密。</p>

	4	<p>性能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在任何滤波模式下均可监测ST值。提供心电ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的ST实时片段和参考片段。 2、在诊断模式下，支持94dB的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于105dB的共模抑制比。 3、支持0.67Hz的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。 4、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。 5、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~200 mmHg。 6、无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-460分钟内的任意整数数值。 7、同品牌具备多参数数字遥测监护产品，支持未来科室的遥测监护系统升级需求，可实现有线、无线、遥测及混连等方式与中心监护系统联网。 8、支持用户自行安装激光打印机驱动。 9、具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，能够分别显示且同时显示两种报警，有利于医护人员远距离辨识报警情况。 10、屏幕与物理按键上下分布。物理按键板和飞梭的位置需处于屏幕下方，按键受力位置低，避免机器左右移动，避免造成机器移动倾倒。 11、电池舱门需采用螺钉固定，避免误开舱门意外掉电，保障供电稳定性。
	5	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表二十四：低周波治疗仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备用途：设备适用于肩周炎；颈椎病；腰椎间盘突出症；退行性骨性关节炎；扭挫伤；肌纤维织炎。
	2	主要功能：通过皮肤，对神经以及肌肉进行电刺激，从而达到镇痛和预防或缓解肌肉发生废用性肌萎缩的效果。

	3	<p>主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、工作频率：1-1000Hz，误差为±10%。 2、输出电流：最大输出电流 27mA，误差为±10%，在 0 至最大输出范围内连续可调。 3、输出电压：开路状态下，输出电压峰值≤250V。 4、波形：输出波形为矩形脉冲，脉宽起始为70 微秒，最大可达700微秒，误差为±10%。 5、吸附负压压强：吸附电极的吸附负压压强为 0hPa-310hPa。 6、定时：1min-60min，步长为 1min，误差为±5%。 7、连续工作时间：≥4h。 8、吸附模式：不少于8 种吸附模式，能够根据不同病人的具体情况，选择最适合的吸附模式，使电极与人体贴合更紧密，达到最佳的刺激效果。 9、3 种组内模式：，同步连续、同步波动、交叉波动。 10、每一刺激周期，有不少于256种频率波形的变化，不断变化的波段，有效防止机体耐受性的产生，代替人为进行波段的调节，进而起到最佳的治疗效果。 11、不少于四通道，四组（八个）吸附电极，能够同时治疗一个病人的两个部位或同时治疗两个病人。 12、吸附电极及海绵垫，安全舒适，能够保证其最佳的治疗效果，最长的使用寿命。 13、不少于五种治疗处方，处方范围能够覆盖到大多数产品适用病症，方便治疗师的操作。
	4	提供技术参数佐证材料或技术白皮书，并加盖投标人公章。
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。	

附表二十五：动态心电图分析系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>动态记录盒功能特点： （记录器十二导闪光卡记录器）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、LED液晶显示，3键操作，显示心电图、记录时间、电量等信息； 2、液晶显示记录盒全程记录数据≥48小时； 3、数据存储模式：SD卡≥8G； 4、记录盒具备USB数据线和读卡器两种数据载入模式； 5、电池电量：1节7号电池； 6、支持连接医院心电网络系统；

	2	<p>软件功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用12导同步神经网络分类分析方式，及多通道分析方式，自动分析心律失常； 2、软件全模板分析，根据病人实际波形逐条分析类、模板分类不小于500种； 3、自动默认各种分类，具有房早、室早、室性逸搏、长间歇、房扑、房颤等十余种模板； 4、具有自动房扑、房颤分析，自动检测房颤功能； 5、具有回顾扫描及模板再编辑功能、数据重新计算分析功能； 6、提供各种趋势图、条图、页浏览、ST段变化图、瀑布图及直方图等多种统计工具； 7、自动ST段事件统计，12导ST段心肌缺血总负荷统计，ST段、T波趋势图对比分析； 8、具有独立的起搏通道显示分析：对“双腔起搏”、“心房起搏”、“心室起搏”、“心室假融合”、“不起波”等多种起搏分析建立模块； 9、具有心率震荡功能分析； 10、具有心率变异分析功能； 11、具有Q离散度T分析功能； 12、具有“T波电交替”分析功能 13、具有睡眠呼吸暂停分析功能； 14、具有晚电位分析及动态心向量分析功能； 15、数据库管理支持数据的导入,导出,归档功能； 16、中英文操作界面，可以由用户自行选择翻译成自己本国语言版本；
	3	提供技术参数佐证材料或技术白皮书、配置清单、并加盖投标人公章。
	4	<p>主机数量：1</p> <p>动态心电记录仪数量：4</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。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目：综合评分法,是指投标文件满足招标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投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会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,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人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投标人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

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人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；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

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，具体按照本招标文件相关要求执行

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（中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目）

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

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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。				

3.价格扣除相关要求

3.1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。
- （3）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。
- （4）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。

3.2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。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“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/>）对投标人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。

3.4提供投标人的《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。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3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. 投标报价审查

2.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 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。

4. 核心产品同品牌审查

4.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

6.1 综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2 最低评标价法：投标文件满足招标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，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一 资格性审查表

合同包1（中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目）

(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）
---------------------------------	--------------------------------------

<p>(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。</p>	<p>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）</p>
<p>(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。</p>	<p>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）</p>
<p>(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。</p>	<p>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）</p>
<p>(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。</p>	<p>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）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>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）</p>

特定资格要求	本项目采购的医疗器械，需提供资格证件：《医疗器械经营许可证》、《第二类医疗器械经营备案凭证》（投标人为生产企业除外），并提供所投产品的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》和《生产厂家营业执照》（非医疗器械除外）。
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（中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目）

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。
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。

表三详细评审表：

中医药事业传承与发展专项资金购置设备项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 64.0分 商务部分 6.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术条款 (30.0分)	技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“采购文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。 1.功能配置齐全，满足采购文件技术指标、参数要求的得30分。 2.供应商一般技术指标、参数低于采购文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣3分，扣完为止。
	供货保证措施及运输方案 (10.0分)	供应商提供针对本项目的供货方案，方案包括： 1.供货流程及时间安排； 2.产品的出库、包装措施； 3.产品的运输方案及应急措施； 4.产品的运输风险预防措施及运输过程中出现损坏的处理方案； 5.产品到达指定地点后交接、签收验货方案。 针对本项目进行综合评价，每提供1项得2分，最多得10分，每项不合理或与本项目无关扣2分。每有一项内容有缺陷扣1分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失），扣完为止。
	安装调试方案 (12.0分)	供应商针对本项目的安装调试方案，方案包括： 1.安装调试人员配备； 2.安装调试质量保证措施； 3.安装调试进度计划等内容。 以上每项内容4分，满分12分，每项不合理或与本项目无关扣4分，扣完为止。每有一项内容有缺陷扣1分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失），扣完为止。

	质量保证及技术措施 (12.0分)	供应商提供针对本项目的质量保证及技术措施，包括：1.质量保证管理体系；2.质量技术人员方案及职责分工；3.监督机制；4.质量问题应急处理方案；每项3分，满分12分，每项不合理或与本项目无关扣3分，扣完为止。每有一项内容有缺陷扣1分（缺陷是指：凭空编造，内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失），扣完为止。
商务部分	售后服务 (6.0分)	供应商提供针对本项目的售后服务方案：1、售后服务内容；2、售后服务时间安排；3、售后人员安排。每项2分，满分6分，每少1项扣2分，扣完为止。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 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。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[231201]LZ2023[GK]20240001-2**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江省领卓工程项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

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):

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。

格式三：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章） 法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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）；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）；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：

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）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）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：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

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。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

联合体成员名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二:

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

- 1.本项目拟任职务处应包括:项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标,须按本表承诺人员操作,不得随意更换。

格式十三:

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四:

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。