

黑龙江省中昱项目管理服务有限公司

公开招标文件

项目名称：消毒供应中心设备采购

项目编号：**[230201]hljzy[GK]20230008**

## 第一章 投标邀请

黑龙江省中昱项目管理服务有限公司受齐齐哈尔市第一医院的委托，采用公开招标方式组织采购消毒供应中心设备采购。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：消毒供应中心设备采购

批准文件编号：齐财购备字[2023]01109号

采购项目编号：[230201]hljzy[GK]20230008

#### 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	消毒供应中心设备采购	1	详见采购文件	4,398,400.00

### 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（消毒供应中心设备采购）：无

### 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：张女士 联系方式：0452-2512345

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：张女士 联系方式：0452-2512345

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：陈先生 电话：15663382285

#### 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：黑龙江省中显项目管理服务有限公司

地址：黑龙江省齐齐哈尔市建华区福顺小区8号楼209门市

联系人：张女士

联系电话：0452-2512345

2. 采购人信息

采购单位名称：齐齐哈尔市第一医院

地址：齐齐哈尔市龙沙区卜奎南大街700号

联系人：单位经办人

联系电话：0452-2549316

黑龙江省中显项目管理服务有限公司

## 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：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（消毒供应中心设备采购）：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

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>消毒供应中心设备采购：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、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><b>不见面开标（远程开标）：</b></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。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后按照项目开标负责人设置的解密、签字时间内完成投标文件在线解密、签字（一般设置时限为15-30分钟），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. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	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。
18	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。
19	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。
20	报价形式	合同包1（消毒供应中心设备采购）：总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	代理费收取方式，参照国家计委颁发的计价格【2002】1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》及《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格【2015】299号文件计取，货物及服务代理服务费按成交价格的百分之1.5收取，代理服务费为53500。由成交供应商在成交通知书发出前一次性付清。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
24	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

## 二、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中显项目管理服务有限公司。

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。采购中心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采购中心递交《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, 采购中心不予受理:

(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, 采购中心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： 满足临床需求

合同包1（消毒供应中心设备采购）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例60%，合同签订后甲方对货物安装、使用验收合格后支付合同总金额的60% 2期：支付比例30%，货物运行满半年后，支付合同总金额的30% 3期：支付比例10%，货物运行满一年后支付合同总金额10%
验收要求	1期：甲方对货物安装使用验收合格后验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起一年
其他	

#### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	单双级医用纯水机	台	1.00	150,000.00	150,000.00	-	详见附表一
2		消毒灭菌设备及器具	低温极速生物阅读器	台	1.00	40,000.00	40,000.00	-	详见附表二
3		消毒灭菌设备及器具	高温极速生物阅读器	台	1.00	40,000.00	40,000.00	-	详见附表三
4		消毒灭菌设备及器具	电热蒸汽发生器	台	3.00	120,000.00	360,000.00	-	详见附表四
5		消毒灭菌设备及器具	多功能清洗中心	台	1.00	350,000.00	350,000.00	-	详见附表五
6		消毒灭菌设备及器具	过氧化氢低温等离子体灭菌器	台	1.00	350,000.00	350,000.00	-	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		其他医疗设备	环境浓度监测系统	台	1.00	80,000.00	80,000.00	-	详见附表七
8		消毒灭菌设备及器具	脉动真空灭菌器	台	2.00	400,000.00	800,000.00	-	详见附表八
9		消毒灭菌设备及器具	脉动真空清洗消毒器	台	1.00	400,000.00	400,000.00	-	详见附表九
10		消毒灭菌设备及器具	全自动清洗消毒器	台	2.00	350,000.00	700,000.00	-	详见附表一十
11		消毒灭菌设备及器具	洗烘脱一体机	台	1.00	100,000.00	100,000.00	-	详见附表一十一
12		消毒灭菌设备及器具	消毒供应中心信息管理系统	台	1.00	300,000.00	300,000.00	-	详见附表一十二
13		消毒灭菌设备及器具	小型超声波清洗机	台	1.00	40,000.00	40,000.00	-	详见附表一十三
14		消毒灭菌设备及器具	医用干燥柜	台	1.00	90,000.00	90,000.00	-	详见附表一十四
15		消毒灭菌设备及器具	医用真空干燥柜	台	1.00	120,000.00	120,000.00	-	详见附表一十五
16		消毒灭菌设备及器具	硬镜清洗工作站	台	1.00	120,000.00	120,000.00	-	详见附表一十六
17		消毒灭菌设备及器具	敷料存放柜	台	3.00	8,000.00	24,000.00	-	详见附表一十七
18		消毒灭菌设备及器具	器械检查放大镜	台	4.00	600.00	2,400.00	-	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		消毒灭菌设备及器具	污物接收车	台	2.00	3,000.00	6,000.00	-	详见附表一十九
20		消毒灭菌设备及器具	污物清洗槽	台	1.00	9,000.00	9,000.00	-	详见附表二十
21		消毒灭菌设备及器具	小车清洗机	台	1.00	4,000.00	4,000.00	-	详见附表二十一
22		消毒灭菌设备及器具	贮槽平台车	台	4.00	4,000.00	16,000.00	-	详见附表二十二
23		消毒灭菌设备及器具	包布检查打包台	台	1.00	7,000.00	7,000.00	-	详见附表二十三
24		消毒灭菌设备及器具	电动升降传递窗	台	5.00	9,900.00	49,500.00	-	详见附表二十四
25		消毒灭菌设备及器具	清洗喷枪	台	4.00	4,000.00	16,000.00	-	详见附表二十五
26		消毒灭菌设备及器具	疏列式货架	台	5.00	6,000.00	30,000.00	-	详见附表二十六
27		消毒灭菌设备及器具	大布车	台	2.00	3,000.00	6,000.00	-	详见附表二十七
28		消毒灭菌设备及器具	清洗工作台	台	3.00	4,000.00	12,000.00	-	详见附表二十八
29		消毒灭菌设备及器具	双头立式洗眼器	台	1.00	1,500.00	1,500.00	-	详见附表二十九
30		消毒灭菌设备及器具	纸袋切割机	台	2.00	4,000.00	8,000.00	-	详见附表三十

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
31		消毒灭菌设备及器具	医用封口机	台	1.00	35,000.00	35,000.00	-	详见附表三十一
32		消毒灭菌设备及器具	纸塑包装工作台	台	2.00	20,000.00	40,000.00	-	详见附表三十二
33		消毒灭菌设备及器具	智能洗手盆	台	3.00	20,000.00	60,000.00	-	详见附表三十三
34		消毒灭菌设备及器具	器械检查打包台	台	4.00	8,000.00	32,000.00	-	详见附表三十四

附表一：单双级医用纯水机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、产水量：一级纯水：≥2000L/h 二级纯水：≥500L/h</p> <p>2、产水水质标准：产水水质满足《WS310.1-2016医院消毒供应中心管理 第1部分：管理规范》第10条10.1中清洗用纯化水应符合电导率≤15us/cm(25℃)的规定,以及10.2中压力蒸汽灭菌器供给水的质量指标，产水水质符合电导率≤5us/cm，硬度≤0.02mmol/L等指标。</p> <p>★3、采用“PLC+触摸屏”自动控制。系统全过程微电脑控制，并通过触摸液晶显示屏实时在线显示设备运行状态（水质、流量、压力等），整个控制系统具备自动功能（自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等）。</p> <p>4、采用“预处理+单/双级反渗透+纯水恒压供水”工艺。</p> <p>5、系统相关设备具有“水箱液位+压力+流量”联锁控制自动运行。</p> <p>6、整套系统具有应急控制措施：可自动和手动相互切换。</p> <p>7、主机系统管件为不锈钢+UPVC管道，主机为304不锈钢一体化机架，集成单双级反渗透及供水系统。</p> <p>8、预处理系统：配备多介质过滤器，活性炭过滤器，软化装置，精密过滤器，及相关辅助设备组成，预处理可实现自动正洗、反洗，再生。</p> <p>9、反渗透系统：具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能。</p> <p>10、反渗透系统材质：芳香型聚酰胺复合膜 形式：卷式</p> <p>11、纯水水箱：水箱装有液位控制器。</p> <p>12、纯水供水采用恒定压力输出方式。</p> <p>13、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。RO膜自动冲洗，水质在线监测系统，可即时测量产水水质。</p> <p>14、产水设有流量计。</p> <p>15、电导仪连续监测实时在线显示一二级产水的水质。</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二：低温极速生物阅读器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、输入电源：AC:100-240V,50/60Hz,0.5-0.25A</p> <p>2、输出电源：DC:12V, 1.5A</p> <p>★3、培养时间：≤30min，阳性报警最快5min，30min确定阴性。</p> <p>4、净重：≤1200g</p> <p>5、培养孔数：≥10个</p> <p>6、屏幕尺寸：≥7英寸</p> <p>7、屏幕分辨率：≥800×480BIT</p> <p>8、搭配过氧化氢低温等离子体灭菌生物指示剂使用，用于过氧化氢低温等离子体灭菌效果监测。</p> <p>★9、防尘罩：与机身一体，深色，磨砂处理</p> <p>10、能自动保存记录，可自动存储培养记录至少10000条，存储内存不足时报警提示，也可上传电脑保存。</p> <p>11、培养温度：58±1℃</p> <p>12、环境温度：5-40℃</p> <p>13、相对湿度：≤95%</p> <p>14、装置/过电压：类别II</p> <p>15、阅读器校验：可提供温度和荧光系统检测服务</p> <p>16、配有专用破碎器</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：高温极速生物阅读器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、输入电源：AC:100-240V,50/60Hz,0.5-0.25A</p> <p>2、输出电源：DC:12V，1.5A</p> <p>★3、培养时间：≤30min，阳性报警最快5min，30min确定阴性。</p> <p>4、净重：≤1200g</p> <p>5、培养孔数：≥10个</p> <p>6、屏幕尺寸：≥7英寸</p> <p>7、屏幕分辨率：≥800×480BIT</p> <p>8、搭配高温极速生物指示剂使用，用于压力蒸汽灭菌效果监测。</p> <p>★9、防尘罩与机身一体，深色，磨砂处理</p> <p>10、能自动保存记录，可自动存储培养记录至少10000条，存储内存不足时报警提示，也可上传电脑保存。</p> <p>11、培养温：58±1℃</p> <p>12、环境温度：5-40℃</p> <p>13、相对湿度：≤95%</p> <p>14、装置/过电压：类别II</p> <p>15、阅读器校验：可提供温度和荧光系统检测服务</p> <p>16、配有专用破碎器</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：电热蒸汽发生器 是否进口：否

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

1	<p>1、筒体</p> <p>★1.1、容积：≥48L</p> <p>1.2、材质：304,无缝钢管</p> <p>★1.3、设计压力：≥0.7Mpa</p> <p>1.4、设计温度：≥170℃</p> <p>1.5、使用寿命：≥8年</p> <p>1.6、主体保温：玻璃丝≥15mm</p> <p>★1.7、水容量≤23L</p> <p>2、管路及控制系统</p> <p>★2.1、控制系统：可编程控制器控制、C语言编程的嵌入式单片机控制器</p> <p>★2.2、显示系统：液晶显示屏：不小于160*160BIT，≥3.2英寸液晶屏，温度、压力、时间、运行状态、故障报警显示。</p> <p>2.3、水位控制：磁翻柱式液位计。</p> <p>2.4、压力控制：采用压力变送器，可由控制器自动切断、自动接通加热电源。</p> <p>2.5、加热保护：采用液位控制器和温度控制器双重自动保护措施。</p> <p>2.6、双重超压自动保护：具有压力控制器和安全阀双重超压保护</p> <p>2.7、过电流保护功能</p> <p>★2.8、排污功能：设备配有手动排污球阀和自动排污功能</p> <p>2.9、压力表：量程：0~1.6MPa 精度等级：1.6级</p> <p>2.10、注水系统：304不锈钢进水水箱。</p> <p>3、其它</p> <p>3.1、外形尺寸：1295mm（±10mm）X825（±10mm）X1905mm（±10mm）</p> <p>3.2、设备重量：≤450kg</p> <p>3.3、设备电源：三相：AC380V，50Hz</p> <p>3.4、设备功率：≥90kW</p> <p>3.5、额定蒸发量≥120Kg/h</p> <p>3.6、水源供给要求：纯水 0.15-0.3MPa</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：多功能清洗中心 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、主体</p> <p>1.1、台面、清洗槽、沥水台：</p> <p>★1.1.1、材质：台面及背板采用SUS304不锈钢，槽体采用316L不锈钢，超声槽厚度≥2mm，其余槽体厚度≥1.5mm</p> <p>1.1.2、台面形状：沥水台面四周采用滚筋结构中间低四周高。台面高度845mm（±10mm）；</p> <p>1.1.3、槽盖材质：采用304不锈钢整体成型，配置密封条</p> <p>1.1.4、清洗槽规格尺寸要求mm：≥长590*宽490*高275</p>

## 1.2、柜体：

1.2.1、柜体形状：采用分段式柜体，柜体底部设有可移动脚轮，并配有升降地脚

1.2.2、支架材质：采用全SUS304不锈钢材质，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；

1.2.3、柜门材质及结构：采用SUS304不锈钢，复合门结构，对开式结构，门铰链采用阻尼铰链。

1.2.4、柜体底板材质：柜体底板采用SUS304不锈钢材质，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；

## 2、蒸汽清洗机

### 2.1、外罩、罐体：

2.1.1、材质：外罩采用SUS304不锈钢拉丝板，板材厚度 $\geq 1\text{mm}$ ；罐体材料为不锈钢筒体，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 。

2.1.2、结构：外罩顶端和侧端设有通风口。罐体焊接符合GB150-1998 JB4708-2000的要求，且设计压力 $\geq 1.0\text{Mpa}$ 。

2.1.3、容积要求： $\geq 5\text{L}$

2.1.4、设备功率要求： $\leq 3.5\text{kVA}$

### 2.2、元器件

2.2.1、电磁阀：耐温 $\geq 180^\circ\text{C}$ ；加热到 $0.55\text{Mpa}$ ，连续喷气 $15\text{min}$ ，喷气电磁阀表面温度 $< 120^\circ\text{C}$ ；不喷气连续四小时，喷气电磁阀温度 $< 50^\circ\text{C}$ 。

2.2.2、手柄：采用含油尼龙材质；加热到 $0.8\text{Mpa}$ ，连续喷气 $15\text{min}$ ，操作手柄表面温度 $\leq 55^\circ\text{C}$ 。

2.2.3、保温棉：保温材料采用玻璃纤维贴粘，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ；加热到 $0.55\text{Mpa}$ ，维持 $10\text{min}$ ，保温棉外表面侧面温度 $\leq 100^\circ\text{C}$ 。

### 2.3、控制系统：

2.3.1、控制系统：采用与设备一体式的设计；控制面板外置；一键式操作。

2.3.2、控制器要求：点阵液晶显示屏；任意显示汉字及字符；各状态功能均有微电脑控制隐藏式设计，工作面板采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示彩光，显示屏实时显示蒸汽压力值及水位、加热等状态。

### 2.4、喷蒸汽系统

2.4.1、喷蒸汽系统：手柄按键式操作，具备防误操作设计；连续喷气 $40\text{min}$ 内，无任何异常；连续喷气时最后压力稳定值应 $\geq 0.28\text{Mpa}$ 。

2.4.2、蒸汽压力要求：蒸汽压力值可设定，设定范围为 $0-0.55\text{Mpa}$ 。

### 2.5、加热系统

2.5.1、加热系统：加热管功率 $\geq 2.5\text{kVA}$ ，第一锅从常温水加热到 $0.55\text{Mpa}$ 用时应 $\leq 16\text{min}$ ；根据设定的压力值自动控制加热系统的启动与切断。

2.5.2、干烧报警要求：采用过热保护器。

### 2.6、注水系统

2.6.1、全自动注水系统：全程自动控制。

2.6.2、进水超时报警：进水报警时间值可设定，设定范围为 $0-20\text{min}$ 。

## 3、超声技术

3.1、控制系统：点阵液晶显示屏；任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；工业级单片机芯片， $100-240\text{VAC}$ 宽电压范围；独立的电源滤波器；按键操作；具有故障自动检测功能；清洗程序可设置并保存；具有自动加热系统；

	<p>3.2、超声频率：40kHz（±1kHz）；</p> <p>3.3、超声功率：超声功率≥1.5kVA</p> <p>3.4、加热方式及功率：采用电加热方式，加热功率≥9kVA</p> <p>4、排风装置</p> <p>4.1、风机：采用大风量离心风机，风机风量≥600立方米/h</p> <p>4.2、冷凝：内设蒸汽冷凝装置</p> <p>5、煮沸槽</p> <p>5.1、控制系统：点阵液晶显示屏；任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；工业级单片机芯片，100-240VAC宽电压范围；独立的电源滤波器；按键操作；具有故障自动检测功能；温度可调并可保存。</p> <p>5.2、加热方式及功率：采用电加热方式，加热功率≥9kVA</p> <p>6、高压清洗喷枪</p> <p>6.1、高压水枪材质及功能：枪体采用SUS304不锈钢，配备至少八个清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换；耐受压力0-0.7MPa。</p> <p>6.2、高压气枪材质及功能：枪体采用SUS304不锈钢，配备至少八个清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换；耐受压力0-0.7MPa。</p> <p>★7、不锈钢落水器：全SUS304不锈钢落水器，密封圈采用橡胶。排水采用螺纹软管式结构；机械式落水结构</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：过氧化氢低温等离子体灭菌器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、主体</p> <p>★1.1、总容积：≥162L（提供彩页）</p> <p>1.2、腔体结构及材质：腔体结构为矩形，腔体材质采用航空铝材，厚度≥16mm。</p> <p>1.3、电极网材质：铝合金材料,钣金成型，厚度≥2mm。</p> <p>1.4、腔体温度加热功率：≥900W，预热升温时间≤30min。</p> <p>1.5、腔体温度控制探头数量：≥1，温度探头分辨率≤0.1℃。</p> <p>1.6、主体保温：主体保温棉采用阻燃纤维及硅胶布材质。</p> <p>2、密封门</p> <p>2.1、门数量：单门结构</p> <p>2.2、材质：采用铝材，厚度≥20mm。</p> <p>2.3、门开启方式：采用顶杆驱动式电动升降门。</p> <p>★2.4、门板加热功能：门板加热膜数量≥2个，运行过程中门板温度维持在50±2℃。</p> <p>2.5、门板温度控制探头数量：≥1，分辨率≤0.1℃。</p> <p>2.6、门障碍开关：具有门障碍开关功能。</p> <p>2.7、脚踏开关：具有脚踏开门功能。</p> <p>3、管路系统</p> <p>3.1、真空泵：采用耐过氧化氢腐蚀的旋片式真空泵。</p>

1

3.2、真空泵相序保护器：设有真空泵相序保护器。

3.3、抽空控制阀：采用高真空挡板电磁阀控制抽空管路，泄漏率 $<1.3 \times 10^{-7} \text{Pa} \cdot \text{L} \cdot \text{S}^{-1}$ 。

3.4、管路材质：采用304不锈钢卫生级管路和卫生级卡箍连接

★3.5、过氧化氢加注方式：采用长方形卡匣式加注（非圆形卡匣）

★3.6、过氧化氢卡匣：卡匣胶囊式，每个卡匣至少含12个胶囊。

★3.7、胶囊计数记忆功能：卡匣安装后，自动计算胶囊使用个数，并提示剩余胶囊个数和可运行全循环的次数。（提供显示屏幕照片或截图）

3.8、胶囊灌装量：5ml，误差 $<1\%$ ；

3.9、具有过氧化氢提纯功能，过氧化氢提纯后浓度大于95%。

★3.10、压力传感器数量 $\geq 3$ 个，其中检测内室压力传感器 $\geq 2$ 个，提纯器和灭菌内室压力传感器独立设置。

3.11、具有排气油雾过滤系统。

3.12、具有排气过氧化氢气体过滤系统，周围空气中过氧化氢浓度 $<0.6 \text{mg}/\text{m}^3$

3.13、空气过滤器：过滤精度 $\leq 0.2 \mu\text{m}$ 。

3.14、等离子电源：采用晶体管控制电源，功率 $\leq 500 \text{W}$ 。系统实时监测电源功率与记录，自动判断与处理电源异常故障。

4、控制系统

★4.1、控制系统：采用PLC控制系统。

4.2、显示屏：采用 $\geq 9.6$ 寸彩色触摸屏。

4.3、打印机：采用微型热敏打印机，打印记录保存3年以上,通讯速率 $\geq 19.2 \text{Kbps}$ ，非针式打印机。

★4.4、显示屏显示内容：温度，压力，时间，循环模式，过程阶段、胶囊使用数量和报警信息等。（提供显示屏幕照片或截图）

★4.5、打印记录内容：能够打印记录：程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间和灭菌过程的压力、温度、阶段时间、电源功率、结束状态等信息（提供打印记录照片）

5、程序系统

5.1、具有对医疗器械的表面、管腔的灭菌程序和软式内镜的灭菌程序。

★5.2、具有软式内镜专用灭菌程序，能对内径1mm长度1000mm管腔的软式内窥镜灭菌（提供显示屏幕照片或截图）

5.3、程序运行时间:软镜循环 $\leq 40$ 分钟；管腔循环 $\leq 55$ 分钟；；快速循环 $\leq 26$ 分钟。

5.4、具有倒计时显示功能。

6、整体要求

6.1、装载方式：上下两层不锈钢篮筐装载灭菌物品。

6.2、腔体尺寸mm:  $\leq 852 \times 481 \times 402$ （长\*宽\*高）

6.3、外形尺寸mm:  $\leq 1130 \times 770 \times 1770$ （长\*宽\*高）

6.4、设备重量： $\leq 450 \text{Kg}$

6.5、设备功率： $\leq 4.5 \text{kVA}$



		6.6、操作高度：900mm（±10mm）
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：环境浓度监测系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、环境浓度监测主机</p> <p>1.1、外形尺寸mm: ≤420×260 (长×宽)</p> <p>1.2、工作电压: 主电: 220VAC或110VAC 50~60HZ</p> <p>1.3、额定功率:≤10W</p> <p>1.4、输出电压:24VDC</p> <p>★1.5、检测通道数: ≥4通道: ≥1路过氧化氢浓度检测、≥1路环氧乙烷浓度检测、≥2路冗余</p> <p>1.6、探测器输入: 电源线≥1.5mm<sup>2</sup> (国标线) 信号线≥1.5mm<sup>2</sup> (双色屏蔽双绞线)</p> <p>1.7、输出信号: ≥4组报警继电器无源信号输出</p> <p>1.8、报警方式: 声光报警</p> <p>1.9、使用环境: 温度: 0--- +40°C</p> <p>1.10、湿度: 10%--- 95%RH (无冷凝)</p> <p>1.11、安装方式: 壁挂式</p> <p>1.12、其他: 主机显示屏上有每个通道的实时检测值、15分钟加权平均值、8小时加权平均值</p> <p>2、环境浓度监测报警器</p> <p>2.1、外形尺寸mm: ≤205×142×92 (长×宽×高)</p> <p>2.2、工作电压 : 24VDC(12-35VDC)</p> <p>2.3、工作电流≤120mA</p> <p>2.4、额定功率≤1W</p> <p>2.5、量程: 0-30ppm</p> <p>2.6、分辨率≥0.01ppm</p> <p>2.7、误差±2%FS</p> <p>2.8、显示方式: LCD液晶数字显示</p> <p>2.9、背光: 高亮LED</p> <p>2.10、检测方式: 扩散式</p> <p>2.11、输出信号: 模拟信号: 4~20mA</p> <p>2.12、数字信号: RS-485(MODBUS RTU)</p> <p>2.13、继电器信号: 两组两级单稳型继电器</p> <p>★2.14、报警方式 LED灯报警+继电器报警</p> <p>2.15、安装方式: 固定式</p> <p>2.16、使用环境</p> <p>温度: 可在-20°C-- +50°C内使用</p> <p>湿度: 15%--- 95%相对湿度 (标准)</p> <p>壳体防护等级至少能达到IP66</p> <p>防爆认证不低于Exd IICT6 GB</p> <p>2.17、重量 ≤1.6kg</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八: 脉动真空灭菌器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、主体：</p> <p>★1.1、容积：≥1180L（提供彩页）</p> <p>1.2、主体结构：环形加强筋结构；多点进汽，多段加热。</p> <p>★1.3、焊接工艺：腔体由全自动焊接机器人焊接。（提供提供机器人装夹固定腔体时的焊接现场照片。）</p> <p>1.4、材质：内壳316L，夹层316L</p> <p>★1.5、设计压力：-0.1/0.3Mpa</p> <p>★1.6、设计温度：≥144℃</p> <p>1.7、使用寿命：≥15年/≥30000次灭菌循环</p> <p>★1.8、夹套数量：环形加强筋结构，环形加强筋个数≥7个；单点进汽。（提供提供设备腔体竣工图截图）</p> <p>1.9、主体保温：玻璃棉，厚度≥60mm</p> <p>2、密封门：</p> <p>2.1、门数量：双门</p> <p>2.2、材质：门板材质同内壳一致</p> <p>2.3、结构：与主体啮合齿数≥12个，门板加强筋板数量≥4</p> <p>2.4、全自动开门。</p> <p>2.5、具有压力安全联锁装置。</p> <p>2.6、双门互锁。</p> <p>★2.7、门胶圈：圆形门胶圈，医用透明高抗撕硅橡胶材质，压缩气密封。</p> <p>2.8、门板带保温</p> <p>2.9、至少包含日常使用和维修保养时所需的两种门模式。</p> <p>3、管路系统</p> <p>3.1、管路材质：不锈钢卫生级管路，卡箍链接</p> <p>3.2、泵：单级直连式水环真空泵</p> <p>3.3、阀：气动阀和电磁阀，不锈钢阀座。</p> <p>3.4、压变：响应时间&lt;4ms</p> <p>3.5、蒸汽源：外接蒸汽源或外接独立蒸汽发生器</p> <p>3.6、带有节水降噪装置</p> <p>3.7、自带品质提升装置</p> <p>3.8、换热装置：板式换热器</p> <p>3.9、管路自带保温层</p> <p>★3.10、设备排水：低温无压排水</p> <p>4、控制系统</p> <p>★4.1、控制系统：采用PLC控制系统</p> <p>4.2、显示屏触摸方式：电容</p> <p>4.3、显示屏屏幕尺寸：≥8.3寸；</p>

★4.4、记录方式：热敏打印机记录：设备内置热敏打印机；非针式打印机

★4.5、记录内容：至少包含灭菌过程参数：灭菌过程的温度、内室压力、夹层压力、时间、过程阶段、报警信息、预置参数等。（提供提供打印记录照片）

4.6、数据保存：热敏纸打印，打印记录可保存至少10年；

4.7、显示屏存储：可存储数据量≥6年/12000次灭菌循环；

4.8、权限管理：用户分级权限管理：至少五级权限管理，可与追溯系统自动衔接。

4.9、安全保护：超压保护；门关位检测保护；门安全联锁装置。5、程序系统

★5.1、程序种类及数量：灭菌类程序：≥26套(含至少14套自定义程序)；测试类程序：≥4套；辅助类程序：≥2套；

5.2、程序运行时间：标准循环：≤55分钟。

★5.3、脉动次数：标准循环：至少3次负压脉动，至少1次跨压脉动，至少3次正压脉动。脉动次数设定范围：0~99次可设。（提供程序运行时内室压力变化曲线图）

5.4、灭菌温度：标准循环：121℃和134℃。灭菌温度设定范围：115~139℃可设。

5.5、灭菌时间：标准循环：121℃，20分钟；134℃，5分钟。灭菌时间设定范围：0~9999秒可设。

5.6、干燥时间：干燥时间设定范围：0~9999秒可设。

6、整体要求

6.1、腔体尺寸mm：≤661X1102X1633（宽\*深\*高）

6.2、外罩尺寸mm：≤1420X1880X1950（宽\*深\*高）

6.3、设备功率：≤4kVA

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：脉动真空清洗消毒器 是否进口：否

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

1	<p>★1、容积≥150L</p> <p>2、装载量：至少10个DIN标准器械托盘（480mm×250mm×50mm）或8个微创器械托盘（580mm×250mm×60mm）</p> <p>3、装载方式：置于托盘内堆叠摆放或直接置于槽内清洗，清洗管腔器械无需对接</p> <p>4、外形尺寸mm≤1200×880×1920（宽*深*高）</p> <p>5、腔体尺寸mm≤562×641×440（宽*深*高）</p> <p>6、重量≤660kg</p> <p>7、清洗舱：采用316Ti不锈钢，≥5mm，镜面。</p> <p>8、管路：卫生级304不锈钢管路</p> <p>9、舱体保温：采用≥30mm玻璃丝保温层</p> <p>10、舱体外部结构：舱体外部采用环形夹套结构设计。</p> <p>11、密封门密封方式：压缩气主动密封</p> <p>12、门数量：双门</p> <p>13、玻璃视窗：玻璃视窗面积应≥200cm<sup>2</sup></p> <p>14、开门形式：升降门带门障碍开关，遇障碍自动返回</p> <p>15、加热方式：蒸汽加热</p> <p>16、舱体工作压力：-0.1~0 Mpa</p> <p>17、内室工作温度：0℃~98℃</p> <p>★18、工作原理：至少包含脉动真空清洗、真空超声清洗、煮沸消毒、真空干燥、热风干燥程序</p> <p>19、使用寿命≥10年或15000次循环</p> <p>20、功能范围：腔镜器械、基础手术器械、管腔类器械、骨科器械、麻醉器械、牙科手机、眼科器械等器械以及外来器械的清洗、消毒和干燥</p> <p>21、消毒程序A0值≥3000</p> <p>22、运行周期（满载）≤65分钟</p> <p>23、动力电源380V 50Hz</p> <p>24、功率≤6KW</p> <p>25、液位可调，并可根据负载量多少，自动调整耗材进给量</p> <p>26、超声波功率可调，根据不同液位自动调整超声功率</p> <p>★27、清洗方式：真空超声清洗+脉动真空清洗</p> <p>28、传感器：压力变送器，温度探头，液位传感器等各类传感器≥10个</p> <p>29、计量泵≥2个（包含加清洗液泵≥1个；加上油液泵≥1个）</p> <p>★30、程序名称及数量：≥10套预置程序，≥20套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。</p> <p>★31、流程控制：清洗、漂洗、消毒、干燥全过程由PLC控制器自动控制。</p> <p>32、记录方式：可自动打印过程曲线、并记录运行温度、运行压力和A0值等关键参数</p> <p>33、显示屏≥8寸触摸屏</p> <p>34、具有电机过流保护；真空泵空转保护；真空泵超时保护；真空泵过载保护</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：全自动清洗消毒器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、清洗舱</p> <p>★1.1、容积<math>\geq 520L</math>（提供彩页）</p> <p>1.2、材质：舱体：<math>\geq 1.5mm</math>厚316L不锈钢镜面板，清洗架：不锈钢，外装饰罩：304不锈钢拉丝板</p> <p>★1.3、对接口：清洗架注水口位于清洗腔体的的一侧并靠近前门位置。（提供实物照片）</p> <p>1.4、舱体保温<math>\geq 12mm</math>橡塑海绵</p> <p>★1.5、观察灯：舱体具有照明系统（提供实物照片）</p> <p>2、密封门</p> <p>2.1、密封门开门方式：自动下开门</p> <p>2.2、通道类型：双门通道型、双门可实现互锁</p> <p>2.3、门玻璃：防爆玻璃门</p> <p>2.4、门障碍：关门遇障碍可自动返回</p> <p>2.5、压紧方式：门采用主动压紧方式，气缸压紧</p> <p>2.6、门厚度：<math>\geq 22mm</math></p> <p>3、管路系统</p> <p>3.1、快速管路设计：双水箱，具备预热水箱</p> <p>3.2、干燥系统：双风机供风，双级加热</p> <p>3.3、计量泵<math>\geq 2</math>个（包含加清洗液泵<math>\geq 1</math>个；加上油液泵<math>\geq 1</math>个）</p> <p>3.4、循环泵：不锈钢泵体，流量最大1100L/分钟</p> <p>3.5、阀门：口径<math>\geq 2</math>寸</p> <p>3.6、空气过滤器至少达到H13级，效率<math>\geq 99.99\%</math>，过滤精度<math>\leq 0.6\mu m</math>；</p> <p>3.7、变频清洗：可实现软启动，根据不同清洗器械和不同的酶液变频清洗</p> <p>3.8、外罩：克虏伯不锈钢外罩</p> <p>4、控制系统</p> <p>4.1、控制方式：具有故障自动检测功能，故障声音报警功能。</p> <p>4.2、界面显示<math>\geq 8</math>寸彩色触摸屏，前后双屏；具有报警信息显示功能；</p> <p>★4.3、流程控制：至少包含预洗、清洗、漂洗、消毒、干燥程序。全过程由PLC控制器自动控制。</p> <p>4.4、安全保护：具备超温自动保护装置；防干烧保护装置；风压低保护装置；门障碍保护装置；电机过流保护装置</p> <p>4.5、温度指示器：配备至少A级精度的温度传感器采集温度，显示精确度<math>\leq 0.1^\circ C</math>。</p> <p>4.6、记录方式：可自动打印过程曲线记录、过程报表记录、并记录A0值；可连接追溯系统。</p> <p>5、整体</p> <p>5.1、运行时间<math>\leq 28</math>分钟</p>

	<p>5.2、外形尺寸mm≤1280*1880*1000（宽高深）</p> <p>5.3、舱体尺寸mm≥695*1112*795（宽高深）</p> <p>5.4、设备净重≤580Kg</p> <p>5.5、清洗温度：40℃</p> <p>5.6、消毒温度70℃~93℃可调</p> <p>5.7、干燥温度70~120℃</p> <p>5.8、加热方式蒸汽加热</p> <p>5.9、耗水量≤25L/步</p> <p>5.10、耗电量≤2.8度/循环</p> <p>5.11、耗汽量≤8Kg/循环</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：洗烘脱一体机 是否进口：否

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

1	<p>1、舱体</p> <p>1.1、清洗舱</p> <p>1.1.1、尺寸<math>\geq\phi 580\text{mm}\times 410\text{mm}</math></p> <p>1.1.2、清洗量<math>\geq 13\text{kg}</math></p> <p>1.2、烘干舱</p> <p>1.2.1、尺寸<math>\geq\phi 770\text{mm}\times 550\text{mm}</math></p> <p>1.2.2、烘干量<math>\geq 13\text{kg}</math></p> <p>1.3、舱体材质</p> <p>内筒：304不锈钢板，采用无痕旋压成型工艺</p> <p>外筒：304不锈钢板</p> <p>2、密封门</p> <p>2.1、开门方式：手动旋转开启</p> <p>2.2、安全保护：门关位设有微动开关，且有自动安全门锁联动装置</p> <p>2.3、密封方式：胶条整体压紧</p> <p>3、控制系统</p> <p>3.1、控制方式：触摸屏幕操作；具有故障自动检测及故障报警功能。</p> <p>3.2、界面显示：面膜按键</p> <p>★3.3、清洗流程控制：至少包含预洗、洗涤、漂洗、末漂、脱水</p> <p>3.4、温度指示器：配备至少 A级精度的温度传感器采集温度，显示精确度<math>\leq 0.1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>3.5、安全保护：超温自动保护装置；防干烧保护装置；安全门检测装置</p> <p>4、程序系统</p> <p>4.1、烘干程序：预设程序至少包含：低温轻载、低温重载、高温轻载、高温重载。程序可根据需求设置烘干温度，以及烘干时间等参数。</p> <p>5、整体</p> <p>5.1、运行时间：标准程序下<math>\leq 60\text{min}</math></p> <p>5.2、水耗量：标准程序下<math>\leq 200\text{L}/\text{车}</math></p> <p>5.3、外形尺寸（宽<math>\times</math>深<math>\times</math>高）<math>\leq 850\text{mm}\times 925\text{mm}\times 2060\text{mm}</math></p> <p>5.4、设备净重<math>\leq 420\text{Kg}</math></p> <p>5.5、清洗温度：常温</p> <p>★5.6、消毒温度：<math>80^{\circ}\text{C}\sim 93^{\circ}\text{C}</math>可调，带消毒功能</p> <p>5.7、耗电量<math>\leq 13\text{度}/\text{车}</math></p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：消毒供应中心信息管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、回收管理：支持消毒包的回收登记功能，记录下收人、回收人、回收时间、回收科室等信息；支持扫描回收、请领回收、借用回收等方式；支持消毒包包内容物的图片显示、支持语音清点；支持丢失损坏器械的登记与管理；支持消毒包加急或感染登记；支持外来器械回收功能，支持外来器械分包，支持外来器械二次返洗登记；支持回收</p>



记录查询

2、清洗管理：支持清洗登记功能，实现消毒包清洗登记功能，建立消毒包与清洗设备、清洗批次的关联；支持机器清洗登记和手工清洗登记；支持清洗检查功能，实现消毒包清洗结果的检查与记录功能；支持外来器械二次清洗后取走登记；

3、配装管理：支持器械配装信息的记录，包含器械检查人、配装人、核对人、配装时间等；支持器械包的图片显示，支持多张图片显示；支持一维、二维码并支持多种标签样式；支持包装材料临时更改功能；支持打印管理功能，支持重复打印功能；支持敷料接收功能，支持敷料请领接收功能；支持配装单据管理；支持配装明细管理。

4、灭菌管理：支持器械灭菌信息的记录，包含登记人、灭菌员、灭菌器、灭菌批次、灭菌时间、检查人、检查时间等；支持灭菌登记功能，实现消毒包灭菌登记功能，建立消毒包与灭菌设备、灭菌批次的关联；支持灭菌检查功能，实现消毒包灭菌结果的检查与记录功能；支持扫描登记和人工录入登记。

5、发放管理：支持器械发放信息的记录，包含发放人、下送人、发放科室、发放器械、数量等；支持常规发放、请领发放、对比发放等多种发放方式；支持扫描条码发放和人工录入发放；支持无菌库管理，支持库存有效期预警、支持库存盘点；支持发放时有效期判断；支持发放单据管理；

1 6、外来器械管理：支持外来器械登记功能；支持外来器械扫描回收；支持外来器械分包、厂家信息录入、病人信息录入等功能；支持外来器械信息表打印功能；

7、监测管理：支持清洗机监测登记功能；支持压力蒸汽灭菌器监测登记功能；支持等离子灭菌器监测登记功能；支持环氧乙烷灭菌器监测登记功能；

8、手术室管理：支持手术室接收器械登记及查询功能；支持病人使用器械登记及查询功能；支持无菌库管理功能，支持库存预警；支持病人信息对接功能。

9、Web管理：支持科室请领功能，实现消毒包请领、请领查询、请领修改功能。

10、质控管理：支持质控登记功能；支持质控统计功能；

11、追溯管理：支持消毒包追溯查询功能，可查询器械整个处理流程信息，可查询器械清洗灭菌报表及趋势图，可查询器械使用病人的信息；支持消毒包日志查询功能，可查询器械处理流程完整日志；支持召回管理，可根据条码或批次，查询同一批次的器械信息及去向。

12、报表管理：支持申领统计、回收统计、清洗统计、配装统计、发放统计、工作量统计、费用统计、外来器械统计；

13、通知管理：支持加急提醒；支持新请领物品提醒；支持库存有效期提醒。

★14、设备监控模块：支持设备集中监控，追溯系统与清洗灭菌设备完全对接，实时监控、设备与追溯系统无缝衔接。

15、标准病人信息接口：支持标准病人信息接口对接功能。

16、PDA模块：支持常规回收、清洗登记、清洗检查、灭菌登记、灭菌检查、常规发放功能。

★17、设备能够完全开放数据端口，以实现追溯系统的无缝衔接。

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：小型超声波清洗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、运行时间 $\leq 20\text{min}$ 2、舱体尺寸 $\geq 29\text{L}$ 3、清洗温度 $\geq 40^\circ\text{C}$ 4、加热方式：电加热 5、超声功率:40kHz ( $\pm 1\text{kHz}$ ) 6、材质：304不锈钢，一次性模具拉伸成型 7、控制方式：文本屏控制超声清洗全过程，薄膜按键操作
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：医用干燥柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外观：整体不锈钢外观，带侧部热风循环功能； 2、材质：外罩、柜体采用SUS304不锈钢拉丝板，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ★3、腔体结构：舱体高度 $\geq 1590\text{mm}$ 4、地脚：设备底部装有万向脚轮；四角装有调整脚踏 5、密封门材质：采用SUS304不锈钢拉丝板，板材厚度 $\geq 1.9\text{mm}$ 6、风机要求：采用交流离心风机，风机风量 $\geq 569\text{m}^3/\text{h}$ ，最大静压 $\geq 449\text{Pa}$ ，噪音 $\leq 73\text{dB}$ ，风机数量 $\geq 3$ 个 7、导管干燥架：采用抽拉式医用导管干燥架。 8、湿化瓶干燥架：适合内径为9mm~42mm的瓶类物品使用。 9、容积： $\geq 360\text{L}$ 10、装载容量：可一次性处理 $\geq 9$ 个DIN标准器械托盘或 $\geq 36$ 根导管或 $\geq 26$ 个湿化瓶。 ★11、控制器要求：采用一体化控制器。分辨率 $\geq 128*64\text{BIT}$ 显示屏；内置 $\geq 10$ 套程序， $\geq 4$ 套默认程序（导管、器械、玻璃器皿、湿化瓶），用户可根据需求自行调节参数。非安卓系统。 12、外形尺寸mm: $\leq 975$ （宽） $\times 2200$ （高） $\times 640$ （深） 13、舱体尺寸mm: $\geq 590$ （宽） $\times 1590$ （高） $\times 365$ （深） 14、设备功率 $\leq 11\text{kVA}$
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：医用真空干燥柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、主体</p> <p>1.1、外观：整体全不锈钢拉丝外罩。</p> <p>1.2、材质：舱体采用铝合金防锈板拼接成型，阳极氧化处理。</p> <p>★1.3、舱体结构：方形舱体，上下双舱体，能够分开独立运行，单舱一次可装载≥2个标准器械托盘的器械；舱体深度≥700mm。</p> <p>1.4、加热方式：柜体壁面加热方式，采用PTC加热膜；</p> <p>1.5、保温材料：采用粘胶纤维保温层，厚度≥10mm，外覆绝缘布。</p> <p>2、密封门</p> <p>2.1、密封门材质：门框采用不锈钢板焊接成型；门罩采用不锈钢拉丝板刨槽钣金折弯成型。前后双门结构。</p> <p>2.2、门胶条：门胶条采用白色医用硅橡胶模压而成。</p> <p>2.3、门密封：采用钢化玻璃密封，带有高透玻璃视窗。</p> <p>2.4、门锁装置：电动锁，自动检测门关位。</p> <p>3、管路系统</p> <p>3.1、泵：高效真空泵。</p> <p>3.2、控制阀：抽空阀采用电动执行器控制</p> <p>3.3、过热保护：设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能，采用过热保护器。</p> <p>3.4、过滤器要求：进气采用空气过滤器过滤，过滤精度≤0.3μm。</p> <p>4、控制系统</p> <p>4.1、控制器要求：采用PLC控制器；采用高清彩色触摸屏，可显示温度、压力、运行时间、报警信息等参数；触摸式操作；触摸屏自带USB接口，可插入储存U盘，可记录运行数据和报警信息。</p> <p>★5、程序系统：内置≥12套程序，其中≥8套默认程序和≥4套自定义程序，用户可根据需求自行调节参数；</p> <p>6、温度可调范围：室温~65℃；</p> <p>7、控制压力：0~101kPa；</p> <p>8、操作权限：至少三级权限；</p> <p>9、智能模式：可实现一键干燥</p> <p>10、安全装置：设备带有防过载、短路保护装置、PLC实时限温保护、超温保护、真空泵热过载保护、门电机过载保护、紧急开门装置。</p> <p>11、外形尺寸mm：≤525（宽）×1660（高）×880（深）</p> <p>12、单个舱体尺寸 mm：≥315（宽）×215（高）×700（深）</p> <p>13、容积≥100L</p> <p>14、电源AC220V，50Hz</p> <p>15、功率≥3kVA</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：硬镜清洗工作站 是否进口：否

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

## 1、主体

### 1.1、台面、清洗槽、功能背板、干燥台：

★1.1.1、台面、清洗槽、功能背板、干燥台材质：采用高分子复合材料（ABS+亚克力PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度 $\geq 5\text{MM}$ ，对人体无毒性。

1.1.2、清洗槽形状：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜，后端向内侧倾斜，并且前端设计有半径 $\geq 100\text{MM}$ 的大圆弧。清洗槽内侧底部有凸起设计。

1.1.3、干燥台形状：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，并且在干燥台前端设计有半径 $\geq 100\text{MM}$ 的大圆弧。

1.1.4：功能背板形状：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型；所有倒角为大圆弧，背板采用倾斜式平面。

1.1.5、背板规格高度：离地高度 $\geq 1.6\text{m}$

1.1.6、浸泡槽盖材质：采用透明亚克力板材一次成型，并配有手柄，板材厚度 $\geq 4\text{mm}$ 。

1.1.7：清洗槽规格尺寸：

单方槽：外尺寸 $\leq$ 长 $730\text{mm}$ ×宽 $750\text{mm}$ ，内径 $\geq$ 长 $590\text{mm}$ ×宽 $445\text{mm}$ ×深 $235\text{mm}$ ；

双方槽：外尺寸 $\leq$ 长 $1420\text{mm}$ ×宽 $750\text{mm}$ ，内径 $\geq$ 长 $590\text{mm}$ ×宽 $445\text{mm}$ ×深 $235\text{mm}$ ；

1.1.8、干燥台规格尺寸： $\geq$ 长 $1000\text{mm}$ ×宽 $745\text{mm}$

### 1.2、柜体：

1.2.1、柜体形状采用分段式柜体，柜体底部离地高度 $\geq 150\text{mm}$ 。

1.2.2、支架材质：不锈钢材质，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，高 $800\text{mm}$ （ $\pm 10\text{mm}$ ）；底板采用PVC板。

1.2.3、柜门材质：采用彩色钢化玻璃，柜门采用分体设计；柜门铰链采用阻尼铰链。

1.2.4、柜体底板材质：柜体底板采用PVC塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板。

### 1.3、内嵌式超声波清洗槽

1.3.1、内嵌式超声波清洗槽：超声波采用内嵌式设计，材质为SUS304不锈钢，四周应有橡胶减震胶条，工作频率： $38\sim 41\text{KHz}$ 。

1.3.2、控制器：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，工作面板作用PVC面膜，采用触摸控制按键，按键处显示彩光，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。

### 1.4、供排水、供气系统

1.4.1、供水系统、不锈钢水龙头、ABS塑料落水器

1.4.1.1、供水管路：所有给水管采用PP-R冷、热水管材和管件，符合GB/T 1874 2.2-2002中PP-R技术要求；采用同质热熔连接技术，管材、管件完全熔为一体。

1.4.1.2、排水管路：所有排水管采用PVC-U排水管材和管件，符合GB/T 8804.2-

2003要求；采用同质化学连接技术，管材、管件完全熔为一体。

★1.4.1.3、排污型水质处理器：安装于设备总水源处；外罩采用不锈钢材料，具备排污泄水球阀；无需更换滤芯。

1.4.1.4、自动/手动双控水源控制：自动/手动双控水源的开关；电压220V，流量2~3T/h，功率≥20W，工作压力：0~0.8MPa 1.4.1.5、ABS塑料落水器：独立开模制作的全ABS复合材料落水器。

1.4.2、供气系统

1.4.2.1、医用无油空气压缩机:采用医用低噪音无油空压机，有主动散热、自动排水功能，供气压力：最大0.7MPa 供气量：≥120L/min 储气量：≥30L 噪音≤40dB 电压：220V 输出功率：≥750W

1.4.2.2、中心气体处理器:无源型，具有自动调节气压和自动过滤水分的功能，并另外设有注气压力调节器（不高于0.02MPa），可调范围0.15~0.6MPa。

1.4.2.3、空气过滤器：过滤精度≤0.2μm，可更换滤芯。

1.4.2.4、供气管路要求：耐压≥15kg。

1.5、高压清洗喷枪

1.5.1、高压水枪材质及功能：枪体采用SUS304不锈钢，配备至少八个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换；耐受压力0-0.7MPa。

1.5.2、高压气枪材质及功能：枪体采用SUS304不锈钢，配备至少两个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换；耐受压力0-0.7MPa。

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：敷料存放柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形尺寸mm: ≥960*450*1750（长宽高） 2、材质为不锈钢 3、单拉门，上下两层独立开门，每层配一层隔板，层距≥350mm
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：器械检查放大镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、放大倍数≥5倍，自带光源
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：污物接收车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、外形尺寸mm: $\geq 1100 \times 600 \times 800$ (长宽高) 2、材质为不锈钢; 3、单侧至少带3个抽屉和1个橱柜;
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: 污物清洗槽 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形尺寸mm: $\leq 1300 \times 630 \times 950$ (长宽高) 2、台面高度: 840mm ( $\pm 10$ mm) 3、槽体尺寸mm: $\geq 520 \times 420 \times 260$ (长宽深) 4、材质304不锈钢 5、双槽结构, 槽体采用模具拉伸成型, 边角圆弧无锐角, 台面做滚压台阶线处理。 6、水槽下方采用柜体结构, 且可作为橱柜摆放物品; 柜门铰链采用阻尼铰链。
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: 小车清洗机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、出水压力 $\geq 7$ Mpa,最大压力 $\geq 10$ Mpa; 2、出水流量 $\geq 6$ L/min; 3、最大输入压力 $\geq 1$ Mpa; 4、功率 $\geq 1300$ W;
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: 贮槽平台车 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质: 全不锈钢 2、外形尺寸mm: $\geq 900 \times 500 \times 940$ (长宽高) 3、单槽的最大承重: $\geq 45$ KG 4、车子的最大承重: $\geq 90$ KG
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: 包布检查打包台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形尺寸mm: $\geq 2000 \times 1300 \times 850$ (长宽高) 2、材质: 台面理化板, 其余不锈钢 3、配置: 内嵌式检查灯 $\geq 1$ , 不小于4寸万向轮(含刹) $\times 4$
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: 电动升降传递窗 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形尺寸mm: $\geq 930 \times 100 \times 1660$ (长宽高) 2、通道尺寸mm: $\geq 710 \times 790$ (长宽) 3、材质不锈钢; 4、电动升降、按钮控制; 5、采用钢化玻璃视窗;
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: 清洗喷枪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、枪体采用SUS304不锈钢, 耐受压力0-0.75MPa; 2、手握开关, 水压、气压的调节完全由喷枪扳手控制
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六: 疏列式货架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形尺寸mm: $\geq 1200 \times 600 \times 1800$ (长宽高) 2、材质不锈钢; 3、方管疏列式搁板, 带间隙; 4、配置: 搁板 $\geq 5$ , 不小于4寸万向轮(含刹) $\times 2$ 、万向轮 $\times 2$ ;  5、单层的最大承重为: $\geq 60\text{Kg}$ , 货架的最大承重为: $\geq 300\text{Kg}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七: 大帆布车 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形尺寸mm: $\geq 1360 \times 720 \times 1055$ (长宽高) 2、不锈钢材质; 3、至少4列横架; 4、可存放不同规格的包布或包装纸; 5、底部带不小于4寸万向轮(含刹) $\times 2$ 、万向轮 $\times 2$ ; 6、带无纺布压块
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八: 清洗工作台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸mm:≥1800×1100×800（长宽高）</li> <li>2、材质不锈钢；</li> <li>3、底部带疏列式隔板；</li> <li>4、底部带不小于4寸万向轮(含刹)×2、万向轮×2；</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：双头立式洗眼器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、双喷淋头，喷淋头采用软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫头水柱；</li> <li>2、防尘盖采用PP材质；</li> <li>3、用于对眼部和面部进行清洗</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：纸袋切割机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸mm: ≤800*400*150（长宽高）</li> <li>2、材质：304不锈钢</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：医用封口机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、带自动进袋功能、左侧进袋、控温精度±1%；</li> <li>2、带压力监控功能、内置储存芯片可实现至少一千万条打印信息储存；</li> <li>3、具有反向打印功能、适用纸塑袋和特卫强袋连续封口和单行中英文打印；</li> <li>4、封口速度：10±0.5m/min</li> <li>5、电源：220V 50Hz</li> <li>6、功率：≤500w</li> <li>7、封纹宽度：12mm（±2mm）</li> <li>8、封口留边：0~35mm可调</li> <li>9、外壳材料：碳钢喷塑</li> <li>10、外形尺寸：≤562×261×221mm</li> </ul>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：纸塑包装工作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸mm:≥2000×800×1800（长宽高）</li> <li>2、台面高度：850mm（±10mm）</li> <li>3、材质：台面不锈钢压花板，其余不锈钢</li> <li>4、配LED灯≥2，斜口篮筐≥3，储物盒≥2，5孔插座≥3，网线接口≥1，开关≥1，气源座≥1，不小于4寸万向轮(含刹)×4</li> </ul>



说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表三十三：智能洗手盆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、外形尺寸：宽600mm（±10mm）*深460mm（±10mm）*高1070mm（±10mm）</p> <p>2、材质：盆体为陶瓷材质，柜体为实木+多层板烤漆柜体，水龙头为锌合金材质，排水管为PVC。</p> <p>3、电源电压：AC 100-240V； 50/60HZ</p> <p>4、功率：待机：≤1.5W；工作时：≤6W</p> <p>5、材质：陶瓷材质</p> <p>6、外形：人体工学防溅水式设计；</p> <p>7、操作：非接触式红外线感应出液；</p> <p>8、功能：清洁、清洗、消毒一体化设计；出液状态自动监测，液体用完时龙头红灯闪烁。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：器械检查打包台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、外形尺寸mm:≥2000×1300×850（长宽高）</p> <p>2、材质：台面理化板，其余不锈钢</p> <p>3、配置：内嵌式检查灯≥1，不小于4寸万向轮(含刹)×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典》（以下简称《民法典》）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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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

消毒供应中心设备采购：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（消毒供应中心设备采购）

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

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 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（消毒供应中心设备采购）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式提供承诺并加盖公章。

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式提供承诺并加盖公章。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式提供承诺并加盖公章。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》格式提供承诺并加盖公章（一旦不实，按提供虚假材料的规定处理）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）。
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。

表二符合性审查表：

合同包1（消毒供应中心设备采购）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

消毒供应中心设备采购

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分67.0分 商务部分3.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数 (20.0分)	星号条款为必须满足项，有一项不满足，投标无效（提供佐证材料：功能截图或白皮书等）。完全满足招标文件技术指标、参数要求的得20分。供应商产品一般技术指标、参数低于招标文件规定的，每有一项减2分，扣完为止。
	产品培训方案 (10.0分)	潜在供应商需提供针对本项目投标产品制定相应的产品培训方案，包括以下几方面：1、培训计划（至少应包括:培训目标、培训资料、培训时间、培训内容）（5分）；2、培训结果保障措施（5分）；每项内容中每有一处不详尽、有缺陷的，且与本项目实际情况不相符的扣2分，扣完为止,以上每项没有方案内容不得分。
	履约实施方案 (15.0分)	潜在供应商需提供针对本项目投标产品的相关实施方案，方案中包含：1、进货或生产方案（3分）；2、服务及产品质量保障（3分），3、运输方案（3分）；4、交货方案（3分）；5、安装调试方案（3分）；每项内容中每有一处不详尽、有缺陷的，且与本项目实际情况不相符的扣1分，扣完为止,以上每项没有方案内容不得分。
	安全保障措施 (10.0分)	1.安全保障措施；2.应急维修服务响应方案。每项5分，满分10分。每项内容中每有一处不详尽、有缺陷的，且与本项目实际情况不相符的扣2分，扣完为止,以上每项没有方案内容不得分。
	售后服务 (12.0分)	1.售后服务措施；2.售后服务内容；3.售后服务管理体系4.服务响应速度 每项3分，满分12分。每项内容中每有一处不详尽、有缺陷的，且与本项目实际情况不相符的扣1分，扣完为止,以上每项没有方案内容不得分。
商务部分	承诺 (3.0分)	投标人承诺保证本项目的所有货物从采购、包装、运输及验收的全程都专人负责，并有满足采购人运输配送时间要求的车辆和人员，送至采购人指定地点。投标人提供承诺的得3分，不提供不得分。
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进行编制，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：**[230201]hljzy[GK]20230008**

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、黑龙江省中昱项目管理服务有限公司：

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：

《投标资格承诺函》

黑龙江省中昱项目管理服务有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)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；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日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。

4.我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

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: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_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（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……  
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

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

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……  
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

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

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。