

# 呼和浩特市政府采购中心

## 公开招标文件

单位名称：呼和浩特市殡仪馆

项目名称：新建项目一期工程殡葬设备采购及安装  
项目编号：150101-HSZC-GK-20220022

2022年07月

## 第一章 投标邀请

呼和浩特市政府采购中心受呼和浩特市殡仪馆委托，采用公开招标方式组织采购新建项目一期工程殡葬设备采购及安装。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：新建项目一期工程殡葬设备采购及安装

批准文件编号：呼政采备字[2022]01879号

招标文件编号：150101-HSZC-GK-20220022

#### 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	采购需求	预算金额（元）
1	新建项目一期工程殡葬设备采购及安装	详见招标文件	35,620,900.00

### 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. 投标截止时间中标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件、政府采购严重失信违法记录书面声明（以采购人现场查询记录为准）。

3. 其他资质要求：

合同包1（新建项目一期工程殡葬设备采购及安装）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、呼和浩特市公共资源交易监督管理局网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

### 其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”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。

### 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（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）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

### 六.联系方式

采购代理机构名称：呼和浩特市政府采购中心

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区呼和浩特市丁香路2号

邮政编码：010000

联系人：刘女士

联系电话：0471—5988129

采购单位名称：呼和浩特市殡仪馆

地址：呼和浩特市新城区毫沁营乡哈拉沁村西

邮政编码：010000

联系人：刘燕清

联系电话：15804875025

呼和浩特市政府采购中心

## 第二章 投标人须知

### 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	是否专门面向中小企业采购	合同包1（新建项目一期工程殡葬设备采购及安装）：否
5	评标方式	现场网上评标
6	评标办法	合同包1（新建项目一期工程殡葬设备采购及安装）：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	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内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）非加密的电子投标文件U盘（或光盘）0份（开标现场递交） （3）纸质投标文件正本0份，副本0份，副本可以是正本签字盖章后的复印件(开标现场递交)。
10	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。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1：不接受
13	采购机构代理费用	无

14	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“内蒙古自治区政府采购网”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400-0471-010。</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，成功上传至内蒙古自治区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，工作人员可适当延了解密时长。（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（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</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>
15	电子投标文件签字、盖章要求	<p>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。</p> <p>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。</p>
16	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
17	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
18	报价形式	<p>合同包1（新建项目一期工程殡葬设备采购及安装）:总价</p>
19	现场踏勘	<p>否</p>
20	其他	
21	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中： -</p>

## 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：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作，提前到呼和浩特市公共资源交易中心办理ca证书手续。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）、呼和浩特市公共资源交易监督管理局网（<http://ggzy.huhhot.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

### 1.2 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。

## 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呼和浩特市政府采购中心。

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。

### 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

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四. 招标文件的澄清或者修改

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“内蒙古自治区政府采购

网”和“呼和浩特市公共资源交易监督管理局网”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。

### 5.投标有效期

5.1 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。

5.2 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，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。

### 6.投标文件的修改和撤回

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。

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。

### 7.投标文件的递交

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。

### 8.样品（演示）

8.1 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。

8.2 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）。

8.3 评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人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：

1.4.1 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。

1.4.2 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投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3 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

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、呼和浩特市公共资源交易监督管理局网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、呼和浩特市公共资源交易监督管理局网上发布废标公告，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，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--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投标人具有同等法律效力。

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

### 七. 询问、质疑与投诉

#### 1. 询问

投标人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。投标人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。

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 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标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。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6 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人或采购代理机构，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

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。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同

### 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人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

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。

1.2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。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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》。

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。

1.4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。

1.5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。

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。

### 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：

#### 一、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

二、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。

#### 三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 四、付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 五、交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 六、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。

#### 七、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。

#### 八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

#### 九、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。

#### 十、验收

（一）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。

(二) 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。

(三) 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,

#### 十一、售后服务

(一) 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。

(二) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

#### 十二、违约条款

(一) 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。

(二) 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。

#### 十三、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。

#### 十四、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:

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

#### 十五、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。

十六、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)
**	**	**	**	**	**	**
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：

新建项目一期工程殡葬设备采购及安装，预算金额**35620900**元。

合同包**1**（新建项目一期工程殡葬设备采购及安装）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 <b>30</b> 日历天内完成交货
标的提供的地点	新建殡仪馆
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
付款方式	<b>1期：</b> 支付比例 <b>50%</b> ，货物到现场并完成安装，经采购人验收合格，财政拨款到位后且中标人提供等额法定一般纳税人普通发票，采购人支付合同金额的 <b>50%</b> ； <b>2期：</b> 支付比例 <b>43%</b> ，安装、调试完成并投入使用无质量问题，或采购人和中标人双方共同确定存在的问题但得到妥善解决，支付款项至合同金额的 <b>93%</b> 。 <b>3期：</b> 支付比例 <b>7%</b> ，待质量保修期满后支付，质保期结束后支付款项至合同金额的 <b>100%</b> 。
验收要求	<b>1期：</b> 采购人组织相关人员进行验收，货物质量满足招标文件技术参数要求，符合国家相关质量标准及行业要求，验收合格后根据合同约定进行支付。
履约保证金	收取比例： <b>3%</b> ，说明：按履约保证金形式进行担保，签订合同后 <b>10</b> 日内，将履约保证金按中标价的 <b>3%</b> 交于采购人（电子保函形式），货物全部到场验收合格后 <b>1</b> 个月内退还履约保证金。
其他	<b>质保期：2年</b> <b>技术服务要求：</b> 中标人负责设备的运输、安装、调试、人员培训等所需费用由中标人承担；中标人提供该产品的详细使用及维护保养说明书 <b>设备质量保证：</b> 中标人应保证货物是全新、未使用过的，所使用的的工艺和材料完全符合招标文件规定的质量、性能的要求。 <b>售后服务要求：</b> 中标人需对所投产品终身维护，质保期内因非人为原因造成的质量问题免费包修包换，中标人承诺质保期后免费维修，只收取元器件成本费用。管理软件终身免费提供升级。中标人需派专业技术人员现场免费安装。产品投入使用之后，根据客户的需要对使用人员进行技术培训，并安排专人负责售后服务工作，及时解决产品操作及使用过程中的问题。要求备品、备件、随机工具和相关技术资料齐全。 <b>安装要求：</b> 安装后美观、干净、平稳、坚固、稳定，不倾斜不变形，满足正常投入使用条件，使用时无卡阻现象，无异常声响，各密封部位不泄露，各交接部位不松动，各活动装置不卡阻。

##### 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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他柜类	冷冻柜1	台	560.00	13,100.00	7,336,000.00	否	工业	详见附件一

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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
2		其他柜类	冷冻柜2	台	21.00	13,100.00	275,100.00	否	工业	详见附表二
3		其他柜类	冷冻柜3	台	10.00	13,100.00	131,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他柜类	冷冻柜4	台	9.00	14,500.00	130,500.00	否	工业	详见附表四
5		其他柜类	守灵冷冻棺	台	20.00	40,000.00	800,000.00	否	工业	详见附表五
6		其他柜类	瞻仰棺普通（无护栏）	台	3.00	30,000.00	90,000.00	否	工业	详见附表六
7		其他柜类	豪华瞻仰棺	台	1.00	100,000.00	100,000.00	否	工业	详见附表七
8		其他柜类	中档瞻仰棺	台	4.00	65,000.00	260,000.00	否	工业	详见附表八
9		其他柜类	瞻仰棺普通（有护栏）	台	12.00	30,000.00	360,000.00	否	工业	详见附表九
10		其他柜类	整容解剖防腐台	套	5.00	40,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表一十
11		其他柜类	推尸车	辆	80.00	3,200.00	256,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		其他柜类	鲜花花圈粉碎机	台	2.00	100,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		其他材质架类	智能骨灰寄存架（单格普通档）	个	3,780.00	800.00	3,024,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		其他材质架类	智能骨灰寄存架（单格位中档）	个	9,280.00	1,300.00	12,064,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		其他材质架类	智能骨灰寄存架（单格位高档）	个	3,800.00	1,800.00	6,840,000.00	否	工业	详见附表一十五
16		其他材质架类	智能骨灰寄存架（双格普通档）	个	210.00	1,450.00	304,500.00	否	工业	详见附表一十六
17		其他材质架类	智能骨灰寄存架（双格位中档）	个	550.00	2,100.00	1,155,000.00	否	工业	详见附表一十七

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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
18		其他材质架类	智能骨灰寄存架(双格位高档)	个	240.00	3,250.00	780,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		其他材质架类	智能骨灰寄存架(四格高档)	个	144.00	4,300.00	619,200.00	否	工业	详见附表一十九
20		其他材质架类	智能骨灰寄存架(三格高档)	个	188.00	3,700.00	695,600.00	否	工业	详见附表二十

附表一：冷冻柜1 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																							
	1	数量：560台；规格：外尺寸≥2560*840*640（mm）、内尺寸≥2040*700*500（mm）； 摆放位置及说明：1、车间东侧遗体集中存放间共6个区域，一台一层的三层标准叠放，一台约占2.2平米。 2、无名意外等遗体约占35%，占最靠遗体存放间西北角一个较大的区域。																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>参数及要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>箱体外部尺寸</td> <td>标准：≥2560*840*640（mm），加大：≥2960*1100*1000（mm），</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>箱体内部尺寸</td> <td>标准：≥2040*700*500（mm），加大：内尺寸：≥2440*960*860（mm），</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>装配模式</td> <td>一机一门、冷冻柜层数和列数任意组合叠放，叠放要稳定，可单台独立使用，也可任意组合多台联网控制使用。每台冷藏柜配备一套独立完整的制冷系统及控制系统；搬运可移动，搬运方便快捷，出现故障方便维修，一台有故障不影响其他机柜正常运转，</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>制冷方式</td> <td>微风循环式制冷并配备自动除霜系统和手动除霜功能。 完全无霜。制冷系统工作时产生的冷凝水自动蒸发掉，无冷凝水排放。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>不锈钢托盘或担架</td> <td>标准：≥1970*640（mm），加大：≥2370*900（mm），，不锈钢304，不小于1.0mm厚</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>箱体外材质</td> <td>不锈钢304,大于等于1.5mm厚无指纹板面</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>箱体内材质</td> <td>不锈钢304，不小于1.0mm厚，柜体整体采用一体模具发出，平整度好，保温性能高，经久耐用。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>压缩机</td> <td>采用封闭式压缩机，具有辅助并联机组设计，可单机运行，可交替工作，制冷效率高同时确保运行稳定。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>温度显示</td> <td>前端，箱体上部</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>保温材质</td> <td>硬聚氨酯环戊烷高压回温发泡，发泡厚度≥75mm</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>冷凝散热器</td> <td>铜铝翅片，冷凝散热可根据定时温感调速，冷凝信号可直接传输到温控CPU。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>温度</td> <td>0至-25℃，可调均衡</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目名称	参数及要求	1	箱体外部尺寸	标准：≥2560*840*640（mm），加大：≥2960*1100*1000（mm），	2	箱体内部尺寸	标准：≥2040*700*500（mm），加大：内尺寸：≥2440*960*860（mm），	3	装配模式	一机一门、冷冻柜层数和列数任意组合叠放，叠放要稳定，可单台独立使用，也可任意组合多台联网控制使用。每台冷藏柜配备一套独立完整的制冷系统及控制系统；搬运可移动，搬运方便快捷，出现故障方便维修，一台有故障不影响其他机柜正常运转，	4	制冷方式	微风循环式制冷并配备自动除霜系统和手动除霜功能。 完全无霜。制冷系统工作时产生的冷凝水自动蒸发掉，无冷凝水排放。	5	不锈钢托盘或担架	标准：≥1970*640（mm），加大：≥2370*900（mm），，不锈钢304，不小于1.0mm厚	6	箱体外材质	不锈钢304,大于等于1.5mm厚无指纹板面	7	箱体内材质	不锈钢304，不小于1.0mm厚，柜体整体采用一体模具发出，平整度好，保温性能高，经久耐用。	8	压缩机	采用封闭式压缩机，具有辅助并联机组设计，可单机运行，可交替工作，制冷效率高同时确保运行稳定。	9	温度显示	前端，箱体上部	10	保温材质	硬聚氨酯环戊烷高压回温发泡，发泡厚度≥75mm	11	冷凝散热器	铜铝翅片，冷凝散热可根据定时温感调速，冷凝信号可直接传输到温控CPU。	12	温度	0至-25℃，可调均衡
序号	项目名称	参数及要求																																							
1	箱体外部尺寸	标准：≥2560*840*640（mm），加大：≥2960*1100*1000（mm），																																							
2	箱体内部尺寸	标准：≥2040*700*500（mm），加大：内尺寸：≥2440*960*860（mm），																																							
3	装配模式	一机一门、冷冻柜层数和列数任意组合叠放，叠放要稳定，可单台独立使用，也可任意组合多台联网控制使用。每台冷藏柜配备一套独立完整的制冷系统及控制系统；搬运可移动，搬运方便快捷，出现故障方便维修，一台有故障不影响其他机柜正常运转，																																							
4	制冷方式	微风循环式制冷并配备自动除霜系统和手动除霜功能。 完全无霜。制冷系统工作时产生的冷凝水自动蒸发掉，无冷凝水排放。																																							
5	不锈钢托盘或担架	标准：≥1970*640（mm），加大：≥2370*900（mm），，不锈钢304，不小于1.0mm厚																																							
6	箱体外材质	不锈钢304,大于等于1.5mm厚无指纹板面																																							
7	箱体内材质	不锈钢304，不小于1.0mm厚，柜体整体采用一体模具发出，平整度好，保温性能高，经久耐用。																																							
8	压缩机	采用封闭式压缩机，具有辅助并联机组设计，可单机运行，可交替工作，制冷效率高同时确保运行稳定。																																							
9	温度显示	前端，箱体上部																																							
10	保温材质	硬聚氨酯环戊烷高压回温发泡，发泡厚度≥75mm																																							
11	冷凝散热器	铜铝翅片，冷凝散热可根据定时温感调速，冷凝信号可直接传输到温控CPU。																																							
12	温度	0至-25℃，可调均衡																																							

13	冷凝电机	符合国家行业标准和本次采购设备的使用需求，风量 $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$
14	蒸发器	纯紫铜管+铝翅片，铜管厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；高效蒸发器，冷量高，翅片风速分布均匀，容霜速度快，更好的提高冷量挥发，缩短化霜时间。确保柜温度变化均衡稳定。
15	电磁阀	采用高端EC阀件，精确流速和密闭度，更好的为系统提供辅助功能。
16	电控组件	符合国家行业标准和本次采购设备的使用需求
17	平行滑道	304轴承滚珠
18	门	暗锁，助力开关门，拉门自动回位，门轴模拟试验50万次不衰减，气密性不受破坏
19	门口	辅助无霜（门口没有透明线）
20	折页	304不锈钢
21	电源	220V 50HZ
22	占地面积	约2.2平方
23	制冷量额定功率	$\geq 800\text{W}$ （额定功率）
24	制冷剂	环保型，对大气臭氧层无损坏
25	调节腿	尼龙+不锈钢螺丝
26	承重	$\geq 150\text{ kg}$
27	电器控制	数显电脑显示板
28	噪音	冷冻柜制冷系统工作时，距离 1 米处噪音 $\leq \text{dB}(\text{a})$ 。
29	框架	不锈钢钢管焊接
30	温度数据云监控	<p>人机界面：电子地图展示各冷链设备位置，并显示冷链设备实时温度及状态；</p> <p>数据管理：自动生成历史曲线图、历史数据导出Excel、数据、曲线图打印、SQL数据库管理工具、定时备份、手动备份。</p> <p>日志管理：系统登录日志、报警日志、参数修改日志、短信发送日志、短信巡查日志。</p> <p>报警通知：采集器现场LED显示冷链设备温度，云平台监测中心报警，短信通知报警，拨打电话报警，可短信查询报警记录。</p> <p>短信巡查：管理员查询所有监测冷链设备状态报警及冷链设备运行状态。</p> <p>报警值班安排：报警短信通知根据设备发送，同一冷链设备可同时一人或多人接收短信报警，保障短信通知100%准确。</p> <p>设备管理：系统采用模块化管理，随时增加、删除冷链设备监测点数量无需重新编程或组态，系统可同时接入空调、冷库、环境等其他外部相关设备进行监测。</p> <p>高级功能：传感器故障检测，断电，现场声光报警，实时显示冷链设备温度。</p>

31	触摸温控器	4K液晶触摸控制系统，可连接网络，手机，平板等数字化显示器。中控多组冷柜可采集信息，传输信息，记录信息，内设WT内存模块，USB大型端口处设有设备检测SDA-SCL等柜体制冷参数运行数据检测检测功能，运行数据和状态时时上传检测主机系统，随时可监控，查看故障部位，出现问题会自动检测故障部位，能迅速达到处理问题的目的。
32	工作振动要求	工作振动，应符合现行国标要求
33	制冷系统密封要求	制冷系统的密封性应符合密封要求，或流水溪流露

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：冷冻柜2 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	规格：外尺寸≥2560*840*640（mm），内尺寸≥2040*700*500（mm）； 数量：21台； 摆放位置及说明：车间北面特殊遗体存放间（传染病等）长*宽12.87*4.64，可排列7排21台；		
		序号	项目名称	参数及要求
		1	箱体外部尺寸	标准：≥2560*840*640（mm），加大：≥2960*1100*1000（mm），
		2	箱体内部尺寸	标准：≥2040*700*500（mm），加大：内尺寸：≥2440*960*860（mm），
		3	装配模式	一机一门、冷冻柜层数和列数任意组合叠放，叠放要稳定，可单台独立使用，也可任意组合多台联网控制使用。每台冷藏柜配备一套独立完整的制冷系统及控制系统；搬运可移动，搬运方便快捷，出现故障方便维修，一台有故障不影响其他机柜正常运转，

4	制冷方式	微风循环式制冷并配备自动除霜系统和手动除霜功能。 完全无霜。制冷系统工作时产生的冷凝水自动蒸发掉，无冷凝水排放。
5	不锈钢托盘或担架	标准：≥1970*640（mm），加大：≥2370*900（mm），， 不锈钢304，不小于1.0mm厚
6	箱体外材质	不锈钢304,大于等于1.5mm厚无指纹板面
7	箱体内材质	不锈钢304，不小于1.0mm厚，柜体整体采用一体模具发出，平整度好，保温性能高，经久耐用。
8	压缩机	采用封闭式压缩机，具有辅助并联机组设计，可单机运行，可交替工作，制冷效率高同时确保运行稳定。
9	温度显示	前端，箱体上部
10	保温材质	硬聚氨酯环戊烷高压回温发泡，发泡厚度≥75mm
11	冷凝散热器	铜铝翅片，冷凝散热可根据定时温感调速，冷凝信号可直接传输到温控CPU。
12	温度	0至-25℃，可调均衡
13	冷凝电机	符合国家行业标准和本次采购设备的使用需求，风量≥150m³/h
14	蒸发器	纯紫铜管+铝翅片，铜管厚度≥0.8mm；高效蒸发器，冷量高，翅片风速分布均匀，容霜速度快，更好的提高冷量挥发，缩短化霜时间。确保柜温度变化均衡稳定。
15	电磁阀	采用高端EC阀件，精确流速和密闭度，更好的为系统提供辅助功能。
16	电控组件	符合国家行业标准和本次采购设备的使用需求
17	平行滑道	304轴承滚珠
18	门	暗锁，助力开关门，拉门自动回位，门轴模拟试验50万次不衰减，气密性不受破坏
19	门口	辅助无霜（门口没有透明线）
20	折页	304不锈钢
21	电源	220V 50HZ
22	占地面积	约2.2平方
23	制冷量额定功率	≥800W（额定功率）
24	制冷剂	环保型，对大气臭氧层无损坏
25	调节腿	尼龙+不锈钢螺丝
26	承重	≥150 kg
27	电器控制	数显电脑显示板
28	噪音	冷冻柜制冷系统工作时，距离1米处噪音≤dB(a)。
29	框架	不锈钢钢管焊接

		<p>30</p> <p>温度数据云监控</p> <p>人机界面：电子地图展示各冷链设备位置，并显示冷链设备实时温度及状态；</p> <p>数据管理：自动生成历史曲线图、历史数据导出Excel、数据、曲线图打印、SQL数据库管理工具、定时备份、手动备份。</p> <p>日志管理：系统登录日志、报警日志、参数修改日志、短信发送日志、短信巡查日志。</p> <p>报警通知：采集器现场LED显示冷链设备温度，云平台监测中心报警，短信通知报警，拨打电话报警，可短信查询报警记录。</p> <p>短信巡查：管理员查询所有监测冷链设备状态报警及冷链设备运行状态。</p> <p>报警值班安排：报警短信通知根据设备发送，同一冷链设备可同时一人或多人接收短信报警，保障短信通知100%准确。</p> <p>设备管理：系统采用模块化管理，随时增加、删除冷链设备监测点数量无需重新编程或组态，系统可同时接入空调、冷库、环境等其他外部相关设备进行监测。</p> <p>高级功能：传感器故障检测，断电，现场声光报警，实时显示冷链设备温度。</p>
		<p>31</p> <p>触摸温控器</p> <p>4K液晶触摸控制系统，可连接网络，手机，平板等数字化显示器。中控多组冷柜可采集信息，传输信息，记录信息，内设WT内存模块，USB大型端口处设有设备检测SDA-SCL等柜体制冷参数运行数据检测检测功能，运行数据和状态时时上传检测主机系统，随时可监控，查看故障部位，出现问题会自动检测故障部位，能迅速达到处理问题的目的。</p>
		<p>32</p> <p>工作振动要求</p> <p>工作振动，应符合现行国标要求</p>
		<p>33</p> <p>制冷系统密封要求</p> <p>制冷系统的密封性应符合密封要求，或流水溪流露</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：冷冻柜3 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求												
	1	<p>规格：外尺寸≥2560*840*640（mm），内尺寸≥2040*700*500（mm）；</p> <p>数量：10台；</p> <p>摆放位置及说明：不锈钢单屉柜，其中1台加长加大，用于10个单体存放间；</p>												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>参数及要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>箱体外部尺寸</td> <td>标准：≥2560*840*640（mm），加大：≥2960*1100*1000（mm），</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>箱体内部尺寸</td> <td>标准：≥2040*700*500（mm），加大：内尺寸：≥2440*960*860（mm），</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>装配模式</td> <td>一机一门、冷冻柜层数和列数任意组合叠放，叠放要稳定，可单台独立使用，也可任意组合多台联网控制使用。每台冷藏柜配备一套独立完整的制冷系统及控制系统；搬运可移动，搬运方便快捷，出现故障方便维修，一台有故障不影响其他机柜正常运转，</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目名称	参数及要求	1	箱体外部尺寸	标准：≥2560*840*640（mm），加大：≥2960*1100*1000（mm），	2	箱体内部尺寸	标准：≥2040*700*500（mm），加大：内尺寸：≥2440*960*860（mm），	3	装配模式	一机一门、冷冻柜层数和列数任意组合叠放，叠放要稳定，可单台独立使用，也可任意组合多台联网控制使用。每台冷藏柜配备一套独立完整的制冷系统及控制系统；搬运可移动，搬运方便快捷，出现故障方便维修，一台有故障不影响其他机柜正常运转，
序号	项目名称	参数及要求												
1	箱体外部尺寸	标准：≥2560*840*640（mm），加大：≥2960*1100*1000（mm），												
2	箱体内部尺寸	标准：≥2040*700*500（mm），加大：内尺寸：≥2440*960*860（mm），												
3	装配模式	一机一门、冷冻柜层数和列数任意组合叠放，叠放要稳定，可单台独立使用，也可任意组合多台联网控制使用。每台冷藏柜配备一套独立完整的制冷系统及控制系统；搬运可移动，搬运方便快捷，出现故障方便维修，一台有故障不影响其他机柜正常运转，												

4	制冷方式	微风循环式制冷并配备自动除霜系统和手动除霜功能。 完全无霜。制冷系统工作时产生的冷凝水自动蒸发掉，无冷凝水排放。
5	不锈钢托盘或担架	标准：≥1970*640（mm），加大：≥2370*900（mm），， 不锈钢304，不小于1.0mm厚
6	箱体外材质	不锈钢304,大于等于1.5mm厚无指纹板面
7	箱体内材质	不锈钢304，不小于1.0mm厚，柜体整体采用一体模具发出，平整度好，保温性能高，经久耐用。
8	压缩机	采用封闭式压缩机，具有辅助并联机组设计，可单机运行，可交替工作，制冷效率高同时确保运行稳定。
9	温度显示	前端，箱体上部
10	保温材质	硬聚氨酯环戊烷高压回温发泡，发泡厚度≥75mm
11	冷凝散热器	铜铝翅片，冷凝散热可根据定时温感调速，冷凝信号可直接传输到温控CPU。
12	温度	0至-25℃，可调均衡
13	冷凝电机	符合国家行业标准和本次采购设备的使用需求，风量≥150m³/h
14	蒸发器	纯紫铜管+铝翅片，铜管厚度≥0.8mm；高效蒸发器，冷量高，翅片风速分布均匀，容霜速度快，更好的提高冷量挥发，缩短化霜时间。确保柜温度变化均衡稳定。
15	电磁阀	采用高端EC阀件，精确流速和密闭度，更好的为系统提供辅助功能。
16	电控组件	符合国家行业标准和本次采购设备的使用需求
17	平行滑道	304轴承滚珠
18	门	暗锁，助力开关门，拉门自动回位，门轴模拟试验50万次不衰减，气密性不受破坏
19	门口	辅助无霜（门口没有透明线）
20	折页	304不锈钢
21	电源	220V 50HZ
22	占地面积	约2.2平方
23	制冷量额定功率	≥800W（额定功率）
24	制冷剂	环保型，对大气臭氧层无损坏
25	调节腿	尼龙+不锈钢螺丝
26	承重	≥150 kg
27	电器控制	数显电脑显示板
28	噪音	冷冻柜制冷系统工作时，距离1米处噪音≤dB(a)。
29	框架	不锈钢钢管焊接

30	温度数据云监控	<p>人机界面：电子地图展示各冷链设备位置，并显示冷链设备实时温度及状态；</p> <p>数据管理：自动生成历史曲线图、历史数据导出Excel、数据、曲线图打印、SQL数据库管理工具、定时备份、手动备份。</p> <p>日志管理：系统登录日志、报警日志、参数修改日志、短信发送日志、短信巡查日志。</p> <p>报警通知：采集器现场LED显示冷链设备温度，云平台监测中心报警，短信通知报警，拨打电话报警，可短信查询报警记录。</p> <p>短信巡查：管理员查询所有监测冷链设备状态报警及冷链设备运行状态。</p> <p>报警值班安排：报警短信通知根据设备发送，同一冷链设备可同时一人或多人接收短信报警，保障短信通知100%准确。</p> <p>设备管理：系统采用模块化管理，随时增加、删除冷链设备监测点数量无需重新编程或组态，系统可同时接入空调、冷库、环境等其他外部相关设备进行监测。</p> <p>高级功能：传感器故障检测，断电，现场声光报警，实时显示冷链设备温度。</p>
31	触摸温控器	4K液晶触摸控制系统，可连接网络，手机，平板等数字化显示器。中控多组冷柜可采集信息，传输信息，记录信息，内设WT内存模块，USB大型端口处设有设备检测SDA-SCL等柜体制冷参数运行数据检测检测功能，运行数据和状态时时上传检测主机系统，随时可监控，查看故障部位，出现问题会自动检测故障部位，能迅速达到处理问题的目的。
32	工作振动要求	工作振动，应符合现行国标要求
33	制冷系统密封要求	制冷系统的密封性应符合密封要求，或流水溪流露

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：冷冻柜4 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求									
	1	规格：加大版外尺寸：≥2960*1100*1000（mm），内尺寸：≥2220*960*860（mm）； 数量：9台； 摆放位置及说明：车间东侧遗体集中存放间，无柱位置靠墙存放；									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>参数及要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>箱体外部尺寸</td> <td>标准：≥2560*840*640（mm），加大：≥2960*1100*1000（mm），</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>箱体内部尺寸</td> <td>标准：≥2040*700*500（mm），加大：内尺寸：≥2440*960*860（mm），</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目名称	参数及要求	1	箱体外部尺寸	标准：≥2560*840*640（mm），加大：≥2960*1100*1000（mm），	2	箱体内部尺寸	标准：≥2040*700*500（mm），加大：内尺寸：≥2440*960*860（mm），
序号	项目名称	参数及要求									
1	箱体外部尺寸	标准：≥2560*840*640（mm），加大：≥2960*1100*1000（mm），									
2	箱体内部尺寸	标准：≥2040*700*500（mm），加大：内尺寸：≥2440*960*860（mm），									

3	装配模式	一机一门、冷冻柜层数和列数任意组合叠放，叠放要稳定，可单台独立使用，也可任意组合多台联网控制使用。每台冷藏柜配备一套独立完整的制冷系统及控制系统；搬运可移动，搬运方便快捷，出现故障方便维修，一台有故障不影响其他机柜正常运转，
4	制冷方式	微风循环式制冷并配备自动除霜系统和手动除霜功能。 完全无霜。制冷系统工作时产生的冷凝水自动蒸发掉，无冷凝水排放。
5	不锈钢托盘或担架	标准：≥1970*640（mm），加大：≥2370*900（mm），，不锈钢304，不小于1.0mm厚
6	箱体外材质	不锈钢304,大于等于1.5mm厚无指纹板面
7	箱体内材质	不锈钢304，不小于1.0mm厚，柜体整体采用一体模具发出，平整度好，保温性能高，经久耐用。
8	压缩机	采用封闭式压缩机，具有辅助并联机组设计，可单机运行，可交替工作，制冷效率高同时确保运行稳定。
9	温度显示	前端，箱体上部
10	保温材质	硬聚氨酯环戊烷高压回温发泡，发泡厚度≥75mm
11	冷凝散热器	铜铝翅片，冷凝散热可根据定时温感调速，冷凝信号可直接传输到温控CPU。
12	温度	0至-25℃，可调均衡
13	冷凝电机	符合国家行业标准和本次采购设备的使用需求，风量≥150m³/h
14	蒸发器	纯紫铜管+铝翅片，铜管厚度≥0.8mm；高效蒸发器，冷量高，翅片风速分布均匀，容霜速度快，更好的提高冷量挥发，缩短化霜时间。确保柜温度变化均衡稳定。
15	电磁阀	采用高端EC阀件，精确流速和密闭度，更好的为系统提供辅助功能。
16	电控组件	符合国家行业标准和本次采购设备的使用需求
17	平行滑道	304轴承滚珠
18	门	暗锁，助力开关门，拉门自动回位，门轴模拟试验50万次不衰减，气密性不受破坏
19	门口	辅助无霜（门口没有透明线）
20	折页	304不锈钢
21	电源	220V 50HZ
22	占地面积	约2.2平方
23	制冷量额定功率	≥800W（额定功率）
24	制冷剂	环保型，对大气臭氧层无损坏
25	调节腿	尼龙+不锈钢螺丝
26	承重	≥150 kg
27	电器控制	数显电脑显示板
28	噪音	冷冻柜制冷系统工作时，距离 1 米处噪音≤ dB(a)。
29	框架	不锈钢钢管焊接

		30	温度数据云监控	<p>人机界面：电子地图展示各冷链设备位置，并显示冷链设备实时温度及状态；</p> <p>数据管理：自动生成历史曲线图、历史数据导出Excel、数据、曲线图打印、SQL数据库管理工具、定时备份、手动备份。</p> <p>日志管理：系统登录日志、报警日志、参数修改日志、短信发送日志、短信巡查日志。</p> <p>报警通知：采集器现场LED显示冷链设备温度，云平台监测中心报警，短信通知报警，拨打电话报警，可短信查询报警记录。</p> <p>短信巡查：管理员查询所有监测冷链设备状态报警及冷链设备运行状态。</p> <p>报警值班安排：报警短信通知根据设备发送，同一冷链设备可同时一人或多人接收短信报警，保障短信通知100%准确。</p> <p>设备管理：系统采用模块化管理，随时增加、删除冷链设备监测点数量无需重新编程或组态，系统可同时接入空调、冷库、环境等其他外部相关设备进行监测。</p> <p>高级功能：传感器故障检测，断电，现场声光报警，实时显示冷链设备温度。</p>
		31	触摸温控器	4K液晶触摸控制系统，可连接网络，手机，平板等数字化显示器。中控多组冷柜可采集信息，传输信息，记录信息，内设WT内存模块，USB大型端口处设有设备检测SDA-SCL等柜体制冷参数运行数据检测检测功能，运行数据和状态时时上传检测主机系统，随时可监控，查看故障部位，出现问题会自动检测故障部位，能迅速达到处理问题的目的。
		32	工作振动要求	工作振动，应符合现行国标要求
		33	制冷系统密封要求	制冷系统的密封性应符合密封要求，或流水溪流露
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：守灵冷冻棺 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求						
		<p>规格:≥2220*850*880 (mm) ;</p> <p>数量：共计20台；</p> <p>摆放位置及说明：20个守灵间各1台（3层12个中式守灵间6-6.9*7.5M、4层4个蒙式守灵间6*7.5m、5层4个欧式守灵间6*7.5m）放中高档冷冻棺</p> <p>其中1台中式加大款、19台标准尺寸</p> <table border="1" data-bbox="383 1848 1420 1899"> <thead> <tr> <th data-bbox="383 1848 491 1899">序号</th> <th data-bbox="491 1848 660 1899">名称</th> <th data-bbox="660 1848 1420 1899">主要技术参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	主要技术参数			
序号	名称	主要技术参数						

1

1	外观及材质	<p>1、整体外观材质为实木制造，采用松木等优质木材并做防腐处理，仿红木工艺制造。侧面为实木雕刻线条或图案，内部配相应装饰图案图案可定制。不得含有任何封建迷信和宗教色彩的内容，</p> <p>2、内胆采用不锈钢无指纹钢板。</p> <p>3、内胆厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math>。</p>
2	规格	<p>单位（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高 mm）：</p> <p>外规格：<math>\geq</math>长 2220<math>\times</math>宽 850<math>\times</math>高 880</p> <p>有效内空间：<math>\geq</math>长 1975<math>\times</math>宽 615<math>\times</math>高 450</p> <p>加大版单位（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高 mm）：</p> <p>外规格：<math>\geq 2640 \times 910 \times 975</math></p> <p>有效内空间：<math>\geq 2290 \times 650 \times 500</math></p>
3	制冷方式	<p>1、微风循环式直冷制冷并配备自动除霜系统。</p> <p>2、完全无霜。制冷系统工作时产生的冷凝水自动蒸发，无冷凝水排放。</p>
4	上盖	<p>玻璃透明盖:上盖为一次成型双层玻璃，并作中空处理；玻璃四周用实木镶嵌包边，保温效果好，清晰的透明度。玻璃具有防结露功能。</p> <p>玻璃不透明盖： 上盖为一次成型双层玻璃，并作中空处理；玻璃四周用实木镶嵌包边，保温效果好，不透明度。玻璃具有防结露功能。或采用木质棺盖。</p>
5	开门方式	液压助力式能从侧面掀开、端头磁吸
6	电源	220v 50hz
7	输出功率	额定功率
8	压缩机	采用优质全封闭式压缩机。
9	蒸发器、冷凝器	采用铜管翅片式
10	保温	保温层采用高压钢模聚氨酯一次性发泡。密度 $\geq 35 \text{ kg/m}^3$ ,导热系数 $0.022 \sim 0.033\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 。
11	性能	<p>1、空间温度可达到-25摄氏度，可调节、均衡。</p> <p>2、制冷系统正常运行时上盖开启，冷气自动停止。</p> <p>3、-25<math>^{\circ}\text{C}</math>可调均衡</p>

12	控制	<p>1、普通控制、电脑控制一体化。</p> <p>2、配送控制冷藏棺的专用软件。</p> <p>①可在计算机上实现遗体存取信息管理。</p> <p>②可在计算机上设定温度（可对单台设定温度，也可对多台统一设定温度）、显示温度。</p> <p>③点对点故障报警，并可查到具体故障原因。</p> <p>④可显示每台单体冷藏柜的 24 小时温度运行情况。</p> <p>⑤可在计算机上实现开机、关机、自动生成报警记录。</p> <p>3、可以在温度表上手动单独控制冷藏柜开机、关机、温度及除霜周期等，</p> <p>联网后则以电脑控制为优先控制。</p>
13	温度显示	<p>1、冷藏棺控制板设有温度显示，并与控制软件温度监控同步显示。</p> <p>2、显示的温度数值须为冷藏室空间温度，误差<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>3、可显示化霜时蒸发室温度。</p> <p>4、温度表上设置控制按钮。</p>
14	噪音	冷藏棺单纯制冷系统工作时，距离 1 米处噪音 $\leq 55 \text{ dB(a)}$
15	应急控制器	可实现遗体遥控升降和手动控制升降，配备应急控制器，在无电时可完成制冷棺上盖开关，遗体抬举功能。

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

**附表六：瞻仰棺普通（无护栏） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																								
		<p>规格：<math>\geq 2220*850*880</math>（mm）；</p> <p>数量：普通3台（无护栏）；</p> <p>摆放位置及说明：1楼告别棺3台(3个告别厅，车间北侧圆型那3个告别厅)；</p> <p>功能说明：瞻仰、告别使用，冷藏保存遗体。告别厅进入火化车间前短时间亲属告别使用，共3台，不需要护栏，透明玻璃棺罩。</p> <p>礼厅共17间，用于举行告别仪式或追悼会的场所，瞻仰棺（告别棺）透明玻璃棺罩。</p>																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>占地面积</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>约2.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>箱体内部材质</td> <td>mm</td> <td>不小于1.0mm厚304不锈钢</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>箱体外部尺寸</td> <td>mm</td> <td><math>\geq 2220*850*880</math></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>箱体内部尺寸</td> <td>mm</td> <td><math>\geq 1970*600*400</math></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>有效容积</td> <td>L</td> <td>不小于500</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	参数	1	占地面积	m <sup>2</sup>	约2.0	2	箱体内部材质	mm	不小于1.0mm厚304不锈钢	3	箱体外部尺寸	mm	$\geq 2220*850*880$	4	箱体内部尺寸	mm	$\geq 1970*600*400$	5	有效容积	L	不小于500
序号	名称	单位	参数																							
1	占地面积	m <sup>2</sup>	约2.0																							
2	箱体内部材质	mm	不小于1.0mm厚304不锈钢																							
3	箱体外部尺寸	mm	$\geq 2220*850*880$																							
4	箱体内部尺寸	mm	$\geq 1970*600*400$																							
5	有效容积	L	不小于500																							

6	冷凝器紫铜	mm	铜铝翅片，冷凝散热可根据定时温感调速，提高效率降低噪音，冷凝信号可直接传输到温控CPU。
7	干燥过滤器	mm	按标准和使用需求配置
8	蒸发器铜管厚度	mm	≥0.8
9	温度	°C	0-(-25)°C可调均衡，电源220V 50HZ
10	总功率	Kw	(额定功率) ≤800W
11	发泡密度	kg/m <sup>3</sup>	≥40
12	承重	Kg	≥150

序号	项目	参数
1	外部材料	整体采用实木材质，木材光泽强、纹理交错、强度高、耐腐蚀，上盖为一次成型单层镀膜热弯玻璃；玻璃四周用实木镶嵌包边，清晰的透明度。侧壁采用浮雕工艺。
2	内胆	304不锈钢板材，耐腐蚀，使用寿命长。
3	开关	配备高端触摸开关，及时显示工作温度。
4	压缩机	双压缩机，运行稳定，确保无停机现象。
5	保温材质	硬聚氨酯环戊烷高压回温发泡，发泡厚度约75mm
6	蒸发器	纯紫铜管+铝翅片，铜管厚度≥0.8mm；高效蒸发器，冷量高，翅片风速分布均匀。
7	风机	循环风冷
8	制冷剂	环保制冷剂，不损害大气层。
9	铰链	不锈钢自动回位铰链
10	支架	不锈钢
11	电器控制	远程控制数显电脑显示板
12	框架	不锈钢钢管焊接
13	门口	辅助无霜
14	平行滑道	304轴承滚珠，可平行移动
15	开门方式	助力式上翻开门、端头磁吸

1

		16	湿温度数据	<p>人机界面：电子地图展示各冷链设备位置，并显示冷链设备实时温度及状态；按单位、科室展示冷链设备，全中文操作界面。</p> <p>数据管理：自动生成历史曲线图、历史数据导出Excel、数据、曲线图打印、数据库管理工具、定时备份、手动备份。</p> <p>日志管理：系统登录日志、报警日志、参数修改日志、短信发送日志、短信巡查日志。</p> <p>报警通知：采集器现场LED显示冷链设备温度，云平台监测中心报警，短信通知报警，拨打电话报警，可短信查询报警记录。</p> <p>短信巡查：管理员查询所有监测冷链设备状态报警及冷链设备运行状态。</p> <p>报警值班安排：报警短信通知根据设备发送，同一冷链设备可同时一人或多人接收短信报警，保障短信通知准100%准确。</p> <p>设备管理：系统采用模块化设计，随时增加、删除冷链设备监测点数量无需重新编程或组态，系统可同时接入空调、冷库、环境等其他外部相关设备进行监测。</p> <p>高级功能：传感器故障检测，断电，现场声光报警，实时显示冷链设备温度。</p>
		17	触摸温控器	<p>液晶触摸控制系统，可连接网络，手机，平板等数字化显示器。中控多组冷柜可采集信息，传输信息，记录信息，内设内存模块，USB大型端口处设有柜体制冷参数运行数据检测检测功能，运行数据和状态时时上传检测主机系统，随时查看，出现问题会自动检测故障部位，能迅速达到处理问题的目的。</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。			

**附表七：豪华瞻仰棺 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		<p>规格：≥6000*4800*1160（mm）三层护栏；</p> <p>数量：豪华1台（有护栏）；</p> <p>摆放说明：礼厅楼共17个礼厅，一楼11个，二楼6个，其中一楼二楼各2个公益厅</p> <p>一楼三个最大厅（900平、600平、700平）豪华1台，中档1台</p> <p>一楼二楼公益厅4个，普通4台</p> <p>一二楼其他11个礼厅</p> <table border="1" data-bbox="384 1800 1418 2018"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1800 507 1854">招标要求</th> <th data-bbox="507 1800 1418 1854">具体内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1854 507 2018">结构要求</td> <td data-bbox="507 1854 1418 2018"> <p>棺体支撑：每个单体至少配备4个可调支撑地脚,单个地脚承重≥300KG。 棺门移动配件：</p> <p>要求棺门移动结构采用齿轮齿条及导轨滑块结构。</p> <p>内舱壁防撞层：要求内舱壁具备防撞层。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	招标要求	具体内容	结构要求	<p>棺体支撑：每个单体至少配备4个可调支撑地脚,单个地脚承重≥300KG。 棺门移动配件：</p> <p>要求棺门移动结构采用齿轮齿条及导轨滑块结构。</p> <p>内舱壁防撞层：要求内舱壁具备防撞层。</p>
招标要求	具体内容					
结构要求	<p>棺体支撑：每个单体至少配备4个可调支撑地脚,单个地脚承重≥300KG。 棺门移动配件：</p> <p>要求棺门移动结构采用齿轮齿条及导轨滑块结构。</p> <p>内舱壁防撞层：要求内舱壁具备防撞层。</p>					

	1		<p>功能要求</p> <p>棺体需采用多个单体拼装的组装方式，便于日后采购方人员拆卸及移动，单体数不小于6。</p> <p>整体分为圆形望柱和方型望柱，配有中式风格的雕刻图案。</p> <p>其中：圆形望柱尺寸不得小于140*140*460（mm），数量不少于20根；方型望柱尺寸不得小于110*110*300(mm),数量不少于12根；</p> <p>望柱之间连接的实木花板雕刻图案，图案可定制。</p> <p>要求围棺边缘带有金属材质的防撞条。</p> <p>围棺内部导线必须单独走线，汇集到配电箱。每个单体具备至少一个配电箱；单体之间的导线连接可以快速拔插。</p> <p>望柱及望柱之间栏板与台面采用固定件。</p> <p>图案需经使用方确认后再进行生产。</p> <p>控制要求</p> <p>控制方式：需采用数字智能可编程控制系统，无线遥控控制棺门移动；必须具备应急手动控制模式，当遇到电力或机械故障时，其能够自动切换到手动模式，工作人员可手动控制棺门移动，避免出现告别仪式中无法打开与关闭棺门的现象。</p> <p>要求棺门打开与关闭的时间能够在8s-40s之间手动设置，以适应不同的告别需求，且棺门移动具备缓启动功能。</p> <p>棺门移动距离参数：要求棺门打开与关闭的距离能够手动调节，以适用不同的遗体车。</p> <p>棺门安全参数：要求系统具备棺门防夹功能，即棺门在闭合过程中，当遇到遗体车通道有障碍时，触发系统保护装置，使棺门重新打开，避免出现夹人或夹车的现象。</p> <p>故障报警：①电机过载；②电机或调速器异常；</p> <p>要求瞻仰台至少带有两类遥控器，分别为：台控控制器及手持备用遥控器。</p> <p>安装方式：现场组装。</p> <p>材质要求</p> <p>红松木或榿木</p> <p>棺门移动导轨材质：采用直径≥10mm的圆轨或方轨</p> <p>导轨垫板：需采用耐腐蚀、阻燃、防潮、防锈的材料</p> <p>望柱内光源：需采用发热量小的LED光源；</p> <p>灯座需采用阻燃耐热的灯座</p> <p>围棺边缘防撞条：满足要求的金属材质。</p> <p>输入电压：220V 50hz 额定功率：≤1000W</p> <p>输入功率：≤1000W</p> <p>参数要求</p> <p>外沿尺寸：≥6000*4800*1160（mm）</p> <p>尸仓尺寸：≥2300*900*830（mm）</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：中档瞻仰棺 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、规格:≥4520*3920*830(mm)</p> <p>二、实木材质:采用榉木或红木饰面</p> <p>三、四角采用榫头安装或固件固定,牢固美观,造型特殊,两旁设有栏杆工艺护栏二层,可盛放鲜花,栏杆边框雕有传统木雕工艺</p> <p>四、开启模式:采用全自动一键式遥控开启,可手推开启;正前方设图案花板。</p> <p>五、棺槨:外部材质采用钛金面板≥(厚1.0mm),内部材质采用经氧化防腐处理冰柜专用轧花钢板(厚≥0.8mm),花板镶边。棺罩采用双层PC透明罩,厚度≥4mm,可承重≥150Kg,采光性好,≥(厚1.0mm)(厚≥0.8mm)。</p> <p>六、摆花台:采用手工实木雕刻围栏,上面油漆镶嵌,豪华庄重。</p> <p>七、助力导轮:工业耐磨尼轮</p> <p>八、冷凝器:风冷式翅片紫铜盘管冷凝器</p> <p>九、保温层:聚氨脂发泡料整体高压回温发泡,厚≥100mm密度≥50 kg/m<sup>3</sup></p> <p>十、额定温度:0-25℃可调节均衡</p> <p>十一、输入功率:额定功率:≤1000W</p> <p>十二、电源:220V 50Hz</p> <p>十三、机组形式:全封闭直冷制冷或微循环优质压缩机</p> <p>十四、制冷剂:环保制冷剂,不损害臭氧层。</p> <p>十五、温度控制:微电脑全自动温度控制器,在长时期工作未达到设定温度时,温度控制器发出声光报警提示,并可手动设定温度。在电压不稳定时压缩机可自行延时,进行自我保护。在压缩机工作时,可分时段自行化霜处理。</p> <p>十六、功能要求:</p> <p>1、微电脑全自动轮值型机组,在A机组工作时发生故障,即自动轮值为B机组工作,可双系统同时工作(强冷)也可手动转换AB机组轮值工作,确保柜内温度在零下25度内,避免腐尸。</p> <p>2、可手动转换AB机组轮值工作,延长压缩机使用寿命。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：瞻仰棺普通（有护栏） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>规格: ≥3500*3000*1160 (mm);</p> <p>数量: 普通12台(有护栏)公益厅一层护栏;</p> <p>摆放位置及说明: 礼厅楼共17个礼厅,一楼11个,二楼6个,其中一楼二楼各2个公益厅 一楼三个最大厅(900平、600平、700平)豪华1台,中档1台</p>

一楼二楼公益厅4个，普通4台

一二楼其他11个礼厅

### 3.4、告别台（含棺）12台，护栏一层

#### 一.功能说明

自动告别棺，工作人员将遗体车推到告别棺前，告别棺两侧感应移动门自动打开，当遗体停靠在告别棺内，感应门自动关闭，或通过遥控器进行开关。告别棺周围可铺设鲜花，整体美观端庄大气，达到智能化、自动化、人性化。

#### 二.技术规格

1

序号	项目	单位	参数
1	外部尺寸	mm	≥3500*3000*1160（mm）
2	内部尺寸	mm	≥2200*850*700（mm）
3	额定功率	W	≤200W
4	移动鲜花台行程（单侧）	mm	约450
5	移动鲜花台开/关时间	s	10-20
6	电源参数	V	220V 50HZ

1	整体材质： 整体采用菠萝格实木材质，该木材光泽强、纹理交错、强度高、耐腐蚀，手工雕刻高档装饰图版点缀，并做防腐处理，柔性的高饰滑润环保漆制造出整体的可观感。
2	上罩： 纯净钢化玻璃一次成型。玻璃四周用实木镶嵌包边。
3	开启方式： 采用自动、手动两种方式，方便操作
4	传动机构： 动力相关步进电机，滚珠丝杠传动，HGR20导轨滑块移动；整体运行平稳，噪音小，行程精准；架体采用国标方管型材焊接，并做发黑处理；底座采用铝型材；
5	内部构造： 双层围栏层层透雕，每层围栏由实木雕刻的立柱与透雕的图案连接而成，围栏处的图案要描金色。围栏中间平台可以任意摆放花篮。
6	配套： 提供告别主持台，整体材质为实木制造，采用优质木材并做防腐处理，柔性的高饰滑润环保漆制造出整体的可观感，雕刻描金图案；配备抽屉及物品柜。

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

附表一十：整容解剖防腐台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																												
	1	<p>规格：≥2600*800*1140（mm）；</p> <p>数量：5套；</p> <p>摆放位置及说明：整容房间4个，防腐间2个，解剖间2个；</p> <p><b>1、功能说明</b></p> <p>整容解剖防腐台必须根据部一级示范刑事科学技术解剖室建设要求专门设计，采用不锈钢材质成形，精工制作，耐酸耐碱，并具有抽风、解剖等多种功能，整体造型简洁大气。特别是解剖时产生的有害气体可以从解剖台下面抽出流走,改善法医人员的工作条件,提高鉴定质量和检验水平。</p> <p>①医学解剖功能：台面内外圆弧形连接，不结垢，便于清洗；洁净工作台。</p> <p>②喷洒功能：有移动喷淋水龙头，水压和水温均可调节，可冲解剖污垢及解剖台整体污物；</p> <p>③粉碎功能：水池下面有粉碎机可粉碎解剖后的碎组织、小骨头通过排水口排出；</p> <p>④水温调节功能：可以调节水龙头（冷热水）出水温度，可调节出水温度；</p> <p>⑤水压调节功能：可以调节出水水压；</p> <p>⑥排风系统：采用内侧两边倾斜抽风口向下方式，解剖台面两侧开孔抽风，可将外泄气味立即排净；</p> <p>⑦移动摆件桌：解剖台上设有可移动式摆件桌，可取出、可移动，方便摆放解剖工具；</p> <p>⑧存放柜：解剖台底端设有柜子，方便解剖作业结束收纳解剖工具或存放其他工具。</p> <p>⑨设备：生物安全柜、消毒柜、便于对传染病尸体进行消毒灭菌和专业处理。</p> <p><b>2.技术规格</b></p> <p><b>2.1解剖台整体参数</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目</th> <th>单位</th> <th>参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>外形尺寸</td> <td>mm</td> <td>约≥2600*800*1140</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>台面高度</td> <td>mm</td> <td>约≥800，符合人体工学设计</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>内槽尺寸</td> <td>mm</td> <td>≥2340*640*110</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>摆件桌尺寸</td> <td>mm</td> <td>≥740*290*280</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>负解剖台负载</td> <td>kg</td> <td>≥150</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>电源</td> <td>v</td> <td>220-250</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2.2粉碎系统</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>粉碎机转速</td> <td>r/min</td> <td>≥3300</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>粉碎机容量</td> <td>ml</td> <td>≥1500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>粉碎机功率</td> <td>w</td> <td>≤600</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>粉碎机额定频率</td> <td>Hz</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2.3水压调节系统</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>增压泵最大流量</td> <td>L/min</td> <td>≥40</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>增压泵最高扬程</td> <td>m</td> <td>≥20</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>增压泵绝缘等级</td> <td></td> <td>高级</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>增压泵介质温度</td> <td>°C</td> <td>4-90</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目	单位	参数	1	外形尺寸	mm	约≥2600*800*1140	2	台面高度	mm	约≥800，符合人体工学设计	3	内槽尺寸	mm	≥2340*640*110	4	摆件桌尺寸	mm	≥740*290*280	5	负解剖台负载	kg	≥150	6	电源	v	220-250	1	粉碎机转速	r/min	≥3300	2	粉碎机容量	ml	≥1500	3	粉碎机功率	w	≤600	4	粉碎机额定频率	Hz	50	1	增压泵最大流量	L/min	≥40	2	增压泵最高扬程	m	≥20	3	增压泵绝缘等级		高级	4	增压泵介质温度	°C	4-90
序号	项目	单位	参数																																																											
1	外形尺寸	mm	约≥2600*800*1140																																																											
2	台面高度	mm	约≥800，符合人体工学设计																																																											
3	内槽尺寸	mm	≥2340*640*110																																																											
4	摆件桌尺寸	mm	≥740*290*280																																																											
5	负解剖台负载	kg	≥150																																																											
6	电源	v	220-250																																																											
1	粉碎机转速	r/min	≥3300																																																											
2	粉碎机容量	ml	≥1500																																																											
3	粉碎机功率	w	≤600																																																											
4	粉碎机额定频率	Hz	50																																																											
1	增压泵最大流量	L/min	≥40																																																											
2	增压泵最高扬程	m	≥20																																																											
3	增压泵绝缘等级		高级																																																											
4	增压泵介质温度	°C	4-90																																																											

5	增压泵防护等级		IP56
---	---------	--	------

#### 2.4水温调节系统

1	加热器额定功率	w	≤3500
2	加热器额定电流	A	≤16
3	即热时间	s	≤1.5
4	频率	Hz	50
5	水温调节最大温度	°C	≥40
6	加热器防护等级		IP4

#### 2.5排风系统

1	电流	A	≤3.5
2	电压	V	220-250
3	功率	w	≤3000
4	转速	r/min	≥1450
5	风量	m³/h	≥6600
6	全压	pa	约1000

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：推尸车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥2300×800×800（mm）； 数量：80辆； 摆放位置及说明：不用时停放在推车停放间，不封闭式；

	<p>1.技术要求</p> <p>主体采用优质加厚304不锈钢管焊接而成，坚固耐用承重强，架面采用不锈钢拉丝无指纹钢板。</p> <p>推尸车前置车轮用全向轮，在推尸车直线行驶时全向轮周布的子轮不旋转，其直径约250mm的轮径增加通过性，如过坑过坎等变得更轻便容易，可实现车体前进、后退、自旋，回转方便省力，车身推行操作更加轻便，结构牢靠，使用寿命长。</p> <p>推尸车后置采用充气轮胎，承重强，耐用性好，行走运行顺畅，通过性强，并且衰减了车体运行时由地面不平产生的车身振动，整车运行更加静音稳定。</p> <p>推尸车所有车轮均可快换，在维护保养过程中无需工具，仅手动操作即可轻松对车轮进行拆装维护，维护维修简洁便利。</p> <p>2</p> <p>2.技术规格</p> <table border="1" data-bbox="386 707 1417 1057"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目</th> <th>单位</th> <th>参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>产品尺寸（长×宽×高）</td> <td>mm</td> <td>≥2300×800×800</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>材质</td> <td></td> <td>加厚≥1.5mm 304不锈钢</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>台面高度</td> <td>mm</td> <td>约750，符合人体工学设计</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>全向轮直径</td> <td>mm</td> <td>约250</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>最大承载重量</td> <td>Kg</td> <td>≥200</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>行走方向</td> <td></td> <td>前进，后退，左右旋转</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目	单位	参数	1	产品尺寸（长×宽×高）	mm	≥2300×800×800	2	材质		加厚≥1.5mm 304不锈钢	3	台面高度	mm	约750，符合人体工学设计	4	全向轮直径	mm	约250	5	最大承载重量	Kg	≥200	6	行走方向		前进，后退，左右旋转
序号	项目	单位	参数																										
1	产品尺寸（长×宽×高）	mm	≥2300×800×800																										
2	材质		加厚≥1.5mm 304不锈钢																										
3	台面高度	mm	约750，符合人体工学设计																										
4	全向轮直径	mm	约250																										
5	最大承载重量	Kg	≥200																										
6	行走方向		前进，后退，左右旋转																										
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：鲜花花圈粉碎机 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥2000×1200×1420（mm）； 数量：2台； 摆放位置及说明：焚烧楼；

2	<p>技术参数：遗物粉碎机，可用于粉碎较难破碎的殡仪馆祭祀用品及遗物等，如花圈、塑料、硬纸板、竹木、祭祀厚垃圾等物品。</p> <p>该设备主要功能是将上述大块物料和不方便运输的物料通过粉碎机的剪切和相互挤压，粉碎成符合要求的片状或块状物料，经过粉碎机处理过的物料可以减少体积，方便收集、运输，有效降低运输成本，增加运输效率，方便二次处理。</p> <p>技术要求：</p> <p>6.1结构要求:外观样式：多级箱式外形、防雨雪、防飞鸟、防小动物进入</p> <p>6.2机身结构:由集中收纳、强力粉碎、喷淋灭菌、物料储存系统五部分构成</p> <p>6.3安装方式:现场安装交付使用</p> <p>6.4功能要求:集中收纳：所有需粉碎遗物由集中收纳舱统一收纳，可实现多种遗物的直投入收纳，体积容量<math>\geq 10m^3</math>。集中收纳舱通过结合金属链板输送机，将所有需粉碎遗物输送到粉碎系统，进行遗物粉碎</p> <p>6.4安全保障：遗物进入端口须具备主动安全功能，能精准识别人员及动物活体，如有特情及时停机，确保安全</p> <p>6.5超细粉碎：采用双轴对辐破碎机，能对花圈、鲜花、衣物、贡品、竹木橡塑制品等干湿遗物进行强力粉碎，粉碎后颗粒物长度<math>\leq 50mm</math></p> <p>6.6无尘处理：配套负压除尘装置，在遗物粉碎过程中不产生扬尘及外洒颗粒物</p> <p>6.7无菌处理：须对粉碎后颗粒物进行消毒液喷淋灭菌；消毒液储存罐容积不低于500L并且耐腐蚀。</p> <p>6.8无菌储存：颗粒物经金属链板输送进入单臂吊垃圾箱</p> <p>6.9垃圾箱：中标人提供两个单臂吊垃圾箱（单臂吊垃圾箱容积不小于8m<sup>3</sup>）</p> <p>6.10控制要求 整机由PLC智能系统触屏控制，并设一套按键控制机柜，可连接远程监测和智慧殡葬系统</p> <p>6.11材质要求 设备外壳：厚度<math>\geq 1.0mm</math>不锈钢板压制焊接，厚度偏差不大于<math>\pm 0.05mm</math></p> <p>6.12主体结构：碳钢</p> <p>6.13输入电压：220V 50HZ。设备功率：<math>\leq 55kw</math> 外形尺寸：<math>\geq 2000 \times 1200 \times 1420</math>（mm）</p> <p>6.14 遗物处理量：大于等于3吨/小时</p> <p>6.15*连续工作时间：<math>\geq 10</math>小时</p> <p>6.16 粉碎机旋转构建应灵活无卡阻现象；</p> <p>6.17 粉碎机运转平稳，无松动无异常震动；</p> <p>6.18 粉碎机主轴轴承座外表面温升不大于40°；</p> <p>6.19 粉碎机负荷运转时噪声不大于85dB(a)；</p> <p>6.20 粉碎机外露部件应安装安全防护罩或安全防护网</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十三：智能骨灰寄存架（单格普通档） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、骨灰楼概况说明及相关要求</p> <p>骨灰寄存楼共二层建筑高度9.35m,总建筑面积：5752.6m<sup>2</sup>；一层骨灰间、接待、办公，一层层高4.8m，一层建筑面积3147m<sup>2</sup>；骨灰寄存间东西厅长宽33.3*14.9M(2间)，中间小厅长宽16.6*14.8M(2间)，共4间</p> <p>二层骨灰间、追思厅、接待、办公，二层建筑面积：2605.6m<sup>2</sup>，层高4.37m。骨灰寄存间共8间，4间面积与一层相同，增加小厅4间尺寸均为长宽9.5*5.8m。</p>

### 7.1 骨灰架摆放方案及数量

一层西区：4200 一层东区：4200 二层西区：5420 二层东区：6180，目前馆里装修情况西区档次高于东区，初步计划西区二楼为高档区，设置单格位、双格位、三格位、四格位；西区一楼、东区二楼为中高档区，设置单格位、双格位；东区一楼为普通区，设置单格位、双格位。

西区：一楼层高4.8m，骨灰寄存间东西厅长宽33.3\*14.9M(1间)，中间厅长宽16.6\*14.8M(1间)，共2间

西区：二楼层高4.37m，骨灰寄存间东西厅长宽33.3\*14.9M(1间)，中间厅长宽16.6\*14.8M(1间)，中间小厅长宽9.5\*5.8m(2间)；共4间

摆放计划：西区：靠墙转圈放由地到顶放9层，由柱和架围成小厅中间背靠背放二排每侧10格6层，有窗的小厅中间放1排8格6层。东区一层摆放与西区一层相同，只是档次普通一些；东区二层大厅与中厅按行列式摆放。

最大厅和中厅中间柱子较多，利用柱间距5.85\*6m米和骨灰架摆放可以每四个柱围成单独一个区域。最西侧稍大点区域1666格（双格位250、三格位84、四格位84，单格位4356），西大厅东侧1554格（双格位200，单格位1354）

一层、二层靠楼台阶每厅1554格共4个厅（双格位200，单格位1354）西区高档、东区中档

二楼追思厅两侧各一个小厅，靠墙围一圈9层，中间放2排每排12格6层，可放置576。西区2间，东区2间。

东区：一楼层高4.8m，骨灰寄存间东西厅长宽33.3\*14.9M(1间)，中间厅长宽16.6\*14.8M(1间)，共2间，柱子较多按上述大厅相关说明摆放。

东区：二楼层高4.37m，骨灰寄存间东西厅长宽33.3\*14.9M(1间)，中间厅长宽16.6\*14.8M(1间)，中间小厅长宽9.5\*5.8m(2间)共4间。

### 7.2 其他要求：

1 中标人须根据自己多年从业经验，必须根据呼和浩特市新建殡仪馆的装修实际情况出发，结合当地的殡葬风俗与文化内涵提出优化设计方案及效果。要求开放思路，做到传统文化与现代时尚相结合，凸显本地文化背景。在造型和款式上要求多样化与多元化，尽量满足呼和浩特市殡葬服务市场需求。设计总总穴位数不得少于20000穴位，具体图案样式提供给采购人进行选定后实施安装。

中标人必须自行联系踏勘现场，如因未进行现场踏勘造成产品无法安装、使用等一切后果由中标人自行承担。

本采购项目产品安装过程中需要的一切主材、辅助材料、人工及机械设备、运输、保险、安装、税金直到交付使用的一切费用均需包含在投标总价中，采购人不再支付其他任何费用。

### 7.3 材料和制作要求：

材质要求根据呼和浩特市殡仪馆骨灰寄存楼装修风格及装修档次，使用中高档以上的材料，不局限于传统材料，材料使用应有多样性，要求配合设计方案来使用不同材料的中高档次的产品，要求制作精良。根据馆里现场实际情况，经市场调研，本次招标不考虑选用以下材料：基材为冷轧板的PET板；PVC板、聚酯板；玻镁板；低质瓷面板；镀锌板；木质材料；高分子材料；铝塑板；PP料、PVC等塑质装饰配件。

单格位要求：中档铝合金型材或以上材质，表面主骨架竖直不断开、无接点。四周主框架壁厚大于或等于1.5mm、附件不能小于等于1.0mm。外观平、直，行、列的上下左右偏差小于或等于1.0 mm。材质选择应有承压、阻燃、防火、防潮、防腐蚀的能力。

各类设计风格和选材种类应选择本系列中档以上材质，并应有承压、阻燃、防火、防潮、防腐蚀的能力。

单格位：长460mm\*宽400mm\*高320mm

双格位：长460mm\*宽400mm\*高320mm，二个单格位同一个穴位门，中间不设隔档。

三格位：长460mm\*宽400mm\*高320mm，三个单格位同一个穴位门，可以横列或竖列排放也可提出更优的设计方案。

四格位：长460mm\*宽400mm\*高320mm，四个单格位同一个穴位门，上下排列或由投标人提出更优的设计方案。

**7.4智能化要求：**

本次采购骨灰寄存架，要求智能化管理，配备智能化管理系统，实现管理、查询、统计、寄存、短信提醒等完全智能化。

**7.5安装要求**

**7.5.1**所有骨灰寄存架均安装到位，达到最终使用条件。

**7.5.2**提供安装到位后正常使用时的易损易耗件及专用工具，数量必须满足实际需要。

- 2 规格：≥460\*400\*320（mm）；  
数量：3780个；  
摆放位置及说明：单格普通档：东区一楼3780

序号	部位	材质	规格(mm)	备注
1	骨灰柜结构板板 材	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥0.8m m	骨灰柜体结构板材全部采用国 标304不锈钢板材
2	布局形式	骨灰存放柜整体由若 干个独立组合柜体组 成		各独立组合柜体能够随意组合 ，易于摆放或搬迁
3	底 座	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
4	柜体地脚	柜体底部四角安装高 强度塑胶可调地脚		加装装饰脚线
5	顶 盖	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
6	顶部不锈钢板 材	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	厚度≥2mm	顶部配有LED光源
7	背板、侧板	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
8	栅板 (承重板)	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
9	门面板	符合现行国际标准的 金色电泳铝合金。	厚度≥5mm	图案可据采购方需求定制或根 据当地殡葬文化内涵设计，表 面电镀仿真木纹、布艺等效果 (具体颜色由采购方于中标后 确认)
10	门 框	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化

11	门轴	与主体材料相配套，结实耐用	直径≥3mm	保证门扇不下沉
12	侧面骨架	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥0.8mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
13	号码牌	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	约70×30mm	据客户需求制作
14	门锁、锁具	智能锁	表面处理，不生锈、不氧化	
15	灯光效果	每一排骨灰存放柜整体上沿安装LED装饰灯		灯罩采用光扩散板
16	承重	单格位承受力不低于50公斤，双格位及以上格位承受力不低于70公斤		承重板不折弯、不变形
17	寿命	可开关门100万次以上		门框、门面板、门轴不变形

3

序号	名称	功能要求	技术参数要求描述
1	智能终端	刷卡认证及开门	用户可配有1张或多张IC卡，刷卡身份认证后，彩色显示屏可显示逝者的姓名、性别、存放日期等详细信息。
		温馨的语音提示	配有提示及屏幕汉字液晶显示功能，在软件中需输入设定存放人姓名、亡者、寄存开始/结束时间，用户刷卡后，液晶屏即可显示箱号、先人姓名及租用时间等相关信息，如超过寄存结束时间，门不能打开，并在屏幕上显示出寄存到期时间。  有语音功能，可朗读出亲属XXX的骨灰盒在XXXX位置，语速声音大小可自行调节。
		稳定的运行机制	控制系统采用TCP/IP总线协议，分布式网络拓扑结构（相当于计算机局域网结构），控制寄存架可无限扩展数量，每架每多可控制400门，可控制盒位总数量20万门以上。
		安全无忧的双重保障	a. 寄存时，对每张IC门卡进行授权，实时将门卡的卡号、姓名、到期时间、柜子等相关信息写入到系统中，取骨灰盒时，通过该身份认证，可有效防盗防错位（用户在其他架子上刷卡，设备可以提醒用户正确架子号）。  b. 安防报警，柜门在极端情况下打开，系统会自动记录开门时间并发出警报提示。

		2	软件管理	多系统管理	<p>自带触摸显示屏的独立控制模式。控制模式为非接触式射频卡开关锁控制和液晶触摸屏键盘操作双系统控制管理模式。操作及管理既可以在电脑上，又可以直接在柜体终端面板进行管理和操作。</p> <p>配套管理系统，可通过计算机进行联网并管理、控制。计算机终端联网管理模式：管理员可以通过计算机时实操作管理（发卡，补卡，挂失，修改权限及时间，网络开锁等）、数据备份、数据同步等功能。</p>
				多级权限管理，安全有保障	<p>多级管理权限，分为超级管理员卡，管理员卡和普通用户卡，普通管理员可以为基本用户开箱，用户采用单门单卡的方式操作。</p>
		3	寄存信息管理	完善的记录	<p>在无网络的情况下，可以脱机工作，记录存储本地。当网络恢复，记录上传至管理中心。</p> <p>本界面显示开启箱柜的记录，从中能知道开启箱柜的时间、用户、方式等。</p>
				多样的查询、统计、分析功能	<p>系统可查询箱柜的具体信息，统计每张卡的开关门次数、时间，分析当前骨灰寄存架的存放信息等等。</p> <p>本界面以图表的方式按管理需求显示统计数据。可自由切换2D/3D图像。</p>
				温馨的短信提示	<p>短信群发（定期欠费提醒、生辰忌日提醒、清明问候等），有效提高客户体验度和管理人员效率。</p>
				管理界面	<p>≥高清7寸触摸显示屏，清晰的管理系统界面，寄存信息一目了然</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。				

**附表一十四：智能骨灰寄存架（单格位中档） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
	1	规格：≥460*400*320（mm）； 数量：9280个； 摆放位置及说明：单格位中档：西区一楼、东区二楼3780+5500				
	2	骨灰楼概况说明及相关要求：详见附件1-13				
		序号	部位	材质	规格(mm)	备注
		1	骨灰柜结板板材	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1mm	骨灰柜体结构板材全部采用国标304不锈钢板材
		2	布局形式	骨灰存放柜整体由若干个独立组合柜体组成		各独立组合柜体能够随意组合，易于摆放或搬迁

3	底座	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
4	柜体地脚	柜体底部四角安装高 强度塑胶可调地脚		加装装饰脚线
5	顶盖	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
6	顶部不锈钢板 材	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	厚度≥2mm	顶部配有LED光源
7	背板、侧板	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
8	棚板 (承重板)	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
9	门面板	符合现行国际标准的 金色电泳铝合金。	厚度≥5mm	图案可据采购方需求定制或根 据当地殡葬文化内涵设计，表 面电镀仿真木纹、布艺等效果 (具体颜色由采购方于中标后 确认)
10	门框	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
11	门轴	与主体材料相配套， 结实耐用	直径≥3mm	保证门扇不下沉
12	侧面骨架	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
13	号码牌	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	约70×30mm	据客户需求制作
14	门锁、锁具	智能锁	表面处理，不生 锈、不氧化	
15	灯光效果	每一排骨灰存放柜整 体上沿安装 LED 装 饰灯		灯罩采用光扩散板
16	承重	单格位承受力不低于 50 公斤，双格位及 以上格位承受力不低 于70 公斤		承重板不折弯、不变形
17	寿命	可开关门 100 万次 以上		门框、门面板、门轴不变形

序号	名称	功能要求	技术参数要求描述
----	----	------	----------

3	1	智能终端	刷卡认证及开门	用户可配有1张或多张IC卡，刷卡身份认证后，彩色显示屏可显示逝者的姓名、性别、存放日期等详细信息。
			温馨的语音提示	配有提示及屏幕汉字液晶显示功能，在软件中需输入设定存放人姓名、亡者、寄存开始/结束时间，用户刷卡后，液晶屏即可显示箱号、先人姓名及租用时间等相关信息，如超过寄存结束时间，门不能打开，并在屏幕上显示出寄存到期时间。  有语音功能，可朗读出亲属XXX的骨灰盒在XXXX位置，语速声音大小可自行调节。
	2	软件管理	稳定的运行机制	控制系统采用TCP/IP总线协议，分布式网络拓扑结构（相当于计算机局域网结构），控制寄存架可无限扩展数量，每架每多可控制400门，可控制盒位总数量20万门以上。
			安全无忧的双重保障	a. 寄存时，对每张IC门卡进行授权，实时将门卡的卡号、姓名、到期时间、柜子等相关信息写入到系统中，取骨灰盒时，通过该身份认证，可有效防盗防错位（用户在其他架子上刷卡，设备可以提醒用户正确架子号）。  b. 安防报警，柜门在极端情况下打开，系统会自动记录开门时间并发出警报提示。
			多系统管理	自带触摸显示屏的独立控制模式。控制模式为非接触式射频卡开关锁控制和液晶触摸屏键盘操作双系统控制管理模式。操作及管理既可以在电脑上，又可以直接在柜体终端面板进行管理和操作。  配套管理系统，可通过计算机进行联网及管理、控制。计算机终端联网管理模式：管理员可以通过计算机时实操作管理（发卡，补卡，挂失，修改权限及时间，网络开锁等）、数据备份、数据同步等功能。
			多级权限管理，安全有保障	多级管理权限，分为超级管理员卡，管理员卡和普通用户卡，普通管理员可以为基本用户开箱，用户采用单门单卡的方式操作。
	3	寄存信息管理	完善的记录	在无网络的情况下，可以脱机工作，记录存储本地。当网络恢复，记录上传至管理中心。  本界面显示开启箱柜的记录，从中能知道开启箱柜的时间、用户、方式等。
			多样的查询、统计、分析功能	系统可查询箱柜的具体信息，统计每张卡的开关门次数、时间，分析当前骨灰寄存架的存放信息等等。  本界面以图表的方式按管理需求显示统计数据。可自由切换2D/3D图像。

		温馨的短信提示	短信群发（定期欠费提醒、生辰忌日提醒、清明问候等），有效提高客户体验度和管理人员效率。
		管理界面	≥高清7寸触摸显示屏，清晰的管理系统界面，寄存信息一目了然

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：智能骨灰寄存架（单格位高档） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥460*400*320（mm）； 数量：3800个； 摆放位置及说明：单格位高档：西区二楼3800。
	2	骨灰楼概况说明及相关要求：详见附件1-13

序号	部位	材质	规格(mm)	备注
1	骨灰柜结构板材	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	骨灰柜体结构板材全部采用国标304不锈钢板材
2	布局形式	骨灰存放柜整体由若干个独立组合柜体组成		各独立组合柜体能够随意组合，易于摆放或搬迁
3	底座	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
4	柜体地脚	柜体底部四角安装高强度塑胶可调地脚		加装装饰脚线
5	顶盖	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
6	顶部不锈钢板材	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	厚度≥2mm	顶部配有LED光源
7	背板、侧板	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
8	栅板 (承重板)	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化

9	门面板	符合现行国际标准的金色电泳铝合金。	厚度≥5mm	图案可据采购方需求定制或根据当地殡葬文化内涵设计，表面电镀仿真木纹、布艺等效果（具体颜色由采购方于中标后确认）
10	门框	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
11	门轴	与主体材料相配套，结实耐用	直径≥3mm	保证门扇不下沉
12	侧面骨架	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
13	号码牌	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	约70×30mm	据客户需求制作
14	门锁、锁具	智能锁	表面处理，不生锈、不氧化	
15	灯光效果	每一排骨灰存放柜整体上沿安装LED装饰灯		灯罩采用光扩散板
16	承重	单格位承受力不低于50公斤，双格位及以上格位承受力不低于70公斤		承重板不折弯、不变形
17	寿命	可开关门100万次以上		门框、门面板、门轴不变形

3

序号	名称	功能要求	技术参数要求描述
1	智能终端	刷卡认证及开门	用户可配有1张或多张IC卡，刷卡身份认证后，彩色显示屏可显示逝者的姓名、性别、存放日期等详细信息。
		温馨的语音提示	配有提示及屏幕汉字液晶显示功能，在软件中需输入设定存放人姓名、亡者、寄存开始/结束时间，用户刷卡后，液晶屏即可显示箱号、先人姓名及租用时间等相关信息，如超过寄存结束时间，门不能打开，并在屏幕上显示出寄存到期时间。  有语音功能，可朗读出亲属XXX的骨灰盒在XXXX位置，语速声音大小可自行调节。
		稳定的运行机制	控制系统采用TCP/IP总线协议，分布式网络拓扑结构（相当于计算机局域网结构），控制寄存架可无限扩展数量，每架每多可控制400门，可控制盒位总数量20万门以上。

			2	软件管理	安全无忧的双重保障	<p>a. 寄存时，对每张IC门卡进行授权，实时将门卡的卡号、姓名、到期时间、柜子等相关信息写入到系统中，取骨灰盒时，通过该身份认证，可有效防盗防错位（用户在其他架子上刷卡，设备可以提醒用户正确架子号）。</p> <p>b. 安防报警，柜门在极端情况下打开，系统会自动记录开门时间并发出警报提示。</p>			
					多系统管理	<p>自带触摸显示屏的独立控制模式。控制模式为非接触式射频卡开关锁控制和液晶触摸屏键盘操作双系统控制管理模式。操作及管理既可以在电脑上，又可以直接在柜体终端面板进行管理和操作。</p> <p>配套管理系统，可通过计算机进行联网并管理、控制。计算机终端联网管理模式：管理员可以通过计算机时实操作管理（发卡，补卡，挂失，修改权限及时间，网络开锁等）、数据备份、数据同步等功能。</p>			
					多级权限管理，安全有保障	<p>多级管理权限，分为超级管理员卡，管理员卡和普通用户卡，普通管理员可以为基本用户开箱，用户采用单门单卡的方式操作。</p>			
				3	寄存信息管理	完善的记录	<p>在无网络的情况下，可以脱机工作，记录存储本地。当网络恢复，记录上传至管理中心。</p> <p>本界面显示开启箱柜的记录，从中能知道开启箱柜的时间、用户、方式等。</p>		
						多样的查询、统计、分析功能	<p>系统可查询箱柜的具体信息，统计每张卡的开关门次数、时间，分析当前骨灰寄存架的存放信息等等。</p> <p>本界面以图表的方式按管理需求显示统计数据。可自由切换2D/3D图像。</p>		
						温馨的短信提示	<p>短信群发（定期欠费提醒、生辰忌日提醒、清明问候等），有效提高客户体验度和管理人员效率。</p>		
						管理界面	<p>≥高清7寸触摸显示屏，清晰的管理系统界面，寄存信息一目了然</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：智能骨灰寄存架（双格普通档） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：双格位≥460*400*320（mm）； 数量：210个； 摆放位置及说明：双格普通档：东区一楼420（210）
	2	骨灰楼概况说明及相关要求：详见附表1-13

序号	部 位	材 质	规格(mm)	备 注
1	骨灰柜结板板材	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚 $\geq$ 0.8m m	骨灰柜体结构板材全部采用国标304不锈钢板材
2	布局形式	骨灰存放柜整体由若干个独立组合柜体组成		各独立组合柜体能够随意组合，易于摆放或搬迁
3	底 座	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚 $\geq$ 0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
4	柜体地脚	柜体底部四角安装高强度塑胶可调地脚		加装装饰脚线
5	顶 盖	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚 $\geq$ 0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
6	顶部不锈钢板材	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	厚度 $\geq$ 2mm	顶部配有LED光源
7	背板、侧板	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚 $\geq$ 0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
8	棚板 (承重板)	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚 $\geq$ 0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
9	门面板	符合现行国际标准的金色电泳铝合金。	厚度 $\geq$ 5mm	图案可据采购方需求定制或根据当地殡葬文化内涵设计，表面电镀仿真木纹、布艺等效果（具体颜色由采购方于中标后确认）
10	门 框	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚 $\geq$ 0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
11	门 轴	与主体材料相配套， 结实耐用	直径 $\geq$ 3mm	保证门扇不下沉
12	侧面骨架	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚 $\geq$ 0.8m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
13	号码牌	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	约70 $\times$ 30mm	据客户需求制作
14	门锁、锁具	智能锁	表面处理，不生 锈、不氧化	
15	灯光效果	每一排骨灰存放柜整体上沿安装 LED 装饰灯		灯罩采用光扩散板
16	承重	单格位承受力不低于 50 公斤，双格位及 以上格位承受力不低于 70 公斤		承重板不折弯、不变形

17	寿命	可开关门 100 万次以上	门框、门面板、门轴不变形
----	----	---------------	--------------

3

序号	名称	功能要求	技术参数要求描述
1	智能终端	刷卡认证及开门	用户可配有1张或多张IC卡，刷卡身份认证后，彩色显示屏可显示逝者的姓名、性别、存放日期等详细信息。
		温馨的语音提示	配有提示及屏幕汉字液晶显示功能，在软件中需输入设定存放人姓名、亡者、寄存开始/结束时间，用户刷卡后，液晶屏即可显示箱号、先人姓名及租用时间等相关信息，如超过寄存结束时间，门不能打开，并在屏幕上显示出寄存到期时间。  有语音功能，可朗读出亲属XXX的骨灰盒在XXXX位置，语速声音大小可自行调节。
2	软件管理	稳定的运行机制	控制系统采用TCP/IP总线协议，分布式网络拓扑结构（相当于计算机局域网结构），控制寄存架可无限扩展数量，每架每多可控制400门，可控制盒位总数量20万门以上。
		安全无忧的双重保障	a. 寄存时，对每张IC门卡进行授权，实时将门卡的卡号、姓名、到期时间、柜子等相关信息写入到系统中，取骨灰盒时，通过该身份认证，可有效防盗防错位（用户在其他架子上刷卡，设备可以提醒用户正确架子号）。  b. 安防报警，柜门在极端情况下打开，系统会自动记录开门时间并发出警报提示。
		多系统管理	自带触摸显示屏的独立控制模式。控制模式为非接触式射频卡开关锁控制和液晶触摸屏键盘操作双系统控制管理模式。操作及管理既可以在电脑上，又可以直接在柜体终端面板进行管理和操作。  配套管理系统，可通过计算机进行联网并管理、控制。计算机终端联网管理模式：管理员可以通过计算机时实操作管理（发卡，补卡，挂失，修改权限及时间，网络开锁等）、数据备份、数据同步等功能。
		多级权限管理，安全有保障	多级管理权限，分为超级管理员卡，管理员卡和普通用户卡，普通管理员可以为基本用户开箱，用户采用单门单卡的方式操作。
		完善的记录	在无网络的情况下，可以脱机工作，记录存储本地。当网络恢复，记录上传至管理中心。  本界面显示开启箱柜的记录，从中能知道开启箱柜的时间、用户、方式等。

3	寄存信息管理	多样的查询、统计、分析功能	系统可查询箱柜的具体信息，统计每张卡的开关门次数、时间，分析当前骨灰寄存架的存放信息等等。 本界面以图表的方式按管理需求显示统计数据。可自由切换2D/3D图像。
		温馨的短信提示	短信群发（定期欠费提醒、生辰忌日提醒、清明问候等），有效提高客户体验度和管理人员效率。
		管理界面	≥高清7寸触摸显示屏，清晰的管理系统界面，寄存信息一目了然

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：智能骨灰寄存架（双格位中档） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
	1	规格：双格位≥460*400*320（mm）； 数量：550个； 摆放位置及说明：双格位中档：西区一楼、东区二楼420+680（550）				
	2	骨灰楼概况说明及相关要求：详见附表1-13				
		序号	部位	材质	规格(mm)	备注
		1	骨灰柜结构板材	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1mm	骨灰柜体结构板材全部采用国标304不锈钢板材
		2	布局形式	骨灰存放柜整体由若干个独立组合柜体组成		各独立组合柜体能够随意组合，易于摆放或搬迁
		3	底座	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
		4	柜体地脚	柜体底部四角安装高强度塑胶可调地脚		加装装饰脚线
		5	顶盖	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
		6	顶部不锈钢板	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	厚度≥2mm	顶部配有LED光源
		7	背板、侧板	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
		8	栅板 (承重板)	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化

9	门面板	符合现行国际标准的金色电泳铝合金。	厚度 $\geq 5\text{mm}$	图案可据采购方需求定制或根据当地殡葬文化内涵设计，表面电镀仿真木纹、布艺等效果（具体颜色由采购方于中标后确认）
10	门框	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1\text{mm}$	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
11	门轴	与主体材料相配套，结实耐用	直径 $\geq 3\text{mm}$	保证门扇不下沉
12	侧面骨架	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1\text{mm}$	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
13	号码牌	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	约 $70 \times 30\text{mm}$	据客户需求制作
14	门锁、锁具	智能锁	表面处理，不生锈、不氧化	
15	灯光效果	每一排骨灰存放柜整体上沿安装LED装饰灯		灯罩采用光扩散板
16	承重	单格位承受力不低于50公斤，双格位及以上格位承受力不低于70公斤		承重板不折弯、不变形
17	寿命	可开关门100万次以上		门框、门面板、门轴不变形

3

序号	名称	功能要求	技术参数要求描述
1	智能终端	刷卡认证及开门	用户可配有1张或多张IC卡，刷卡身份认证后，彩色显示屏可显示逝者的姓名、性别、存放日期等详细信息。
		温馨的语音提示	配有提示及屏幕汉字液晶显示功能，在软件中需输入设定存放人姓名、亡者、寄存开始/结束时间，用户刷卡后，液晶屏即可显示箱号、先人姓名及租用时间等相关信息，如超过寄存结束时间，门不能打开，并在屏幕上显示出寄存到期时间。  有语音功能，可朗读出亲属XXX的骨灰盒在XXXX位置，语速声音大小可自行调节。
		稳定的运行机制	控制系统采用TCP/IP总线协议，分布式网络拓扑结构（相当于计算机局域网结构），控制寄存架可无限扩展数量，每架每多可控制400门，可控制盒位总数量20万门以上。

			2	软件管理	安全无忧的双重保障	<p>a. 寄存时，对每张IC门卡进行授权，实时将门卡的卡号、姓名、到期时间、柜子等相关信息写入到系统中，取骨灰盒时，通过该身份认证，可有效防盗防错位（用户在其他架子上刷卡，设备可以提醒用户正确架子号）。</p> <p>b. 安防报警，柜门在极端情况下打开，系统会自动记录开门时间并发出警报提示。</p>		
					多系统管理	<p>自带触摸显示屏的独立控制模式。控制模式为非接触式射频卡开关锁控制和液晶触摸屏键盘操作双系统控制管理模式。操作及管理既可以在电脑上，又可以直接在柜体终端面板进行管理和操作。</p> <p>配套管理系统，可通过计算机进行联网并管理、控制。计算机终端联网管理模式：管理员可以通过计算机时实操作管理（发卡，补卡，挂失，修改权限及时间，网络开锁等）、数据备份、数据同步等功能。</p>		
					多级权限管理，安全有保障	<p>多级管理权限，分为超级管理员卡，管理员卡和普通用户卡，普通管理员可以为基本用户开箱，用户采用单门单卡的方式操作。</p>		
			3	寄存信息管理	完善的记录	<p>在无网络的情况下，可以脱机工作，记录存储本地。当网络恢复，记录上传至管理中心。</p> <p>本界面显示开启箱柜的记录，从中能知道开启箱柜的时间、用户、方式等。</p>		
					多样的查询、统计、分析功能	<p>系统可查询箱柜的具体信息，统计每张卡的开关门次数、时间，分析当前骨灰寄存架的存放信息等等。</p> <p>本界面以图表的方式按管理需求显示统计数据。可自由切换2D/3D图像。</p>		
					温馨的短信提示	<p>短信群发（定期欠费提醒、生辰忌日提醒、清明问候等），有效提高客户体验度和管理人员效率。</p>		
					管理界面	<p>≥高清7寸触摸显示屏，清晰的管理系统界面，寄存信息一目了然</p>		
			说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。				

附表一十八：智能骨灰寄存架(双格位高档) 是否允许进口：否

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

	<p>规格：双格位<math>\geq 460 \times 400 \times 320</math>（mm）；</p> <p>1 数量：240个；</p> <p>摆放位置及说明：双格位高档：西区二楼480（240）</p>																																																																											
	<p>2 骨灰楼概况说明及相关要求：详见附件1-13</p>																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 277 483 322">序号</th> <th data-bbox="483 277 660 322">部位</th> <th data-bbox="660 277 895 322">材质</th> <th data-bbox="895 277 1082 322">规格(mm)</th> <th data-bbox="1082 277 1410 322">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 322 483 421">1</td> <td data-bbox="483 322 660 421">骨灰柜结板板材</td> <td data-bbox="660 322 895 421">金色国标304不锈钢表面覆膜处理</td> <td data-bbox="895 322 1082 421">板材厚<math>\geq 1.2</math>m</td> <td data-bbox="1082 322 1410 421">骨灰柜体结构板材全部采用国标304不锈钢板材</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 421 483 566">2</td> <td data-bbox="483 421 660 566">布局形式</td> <td data-bbox="660 421 895 566">骨灰存放柜整体由若干个独立组合柜体组成</td> <td data-bbox="895 421 1082 566"></td> <td data-bbox="1082 421 1410 566">各独立组合柜体能够随意组合，易于摆放或搬迁</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 566 483 683">3</td> <td data-bbox="483 566 660 683">底座</td> <td data-bbox="660 566 895 683">金色国标304不锈钢表面覆膜处理</td> <td data-bbox="895 566 1082 683">板材厚<math>\geq 1.2</math>m</td> <td data-bbox="1082 566 1410 683">切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 683 483 781">4</td> <td data-bbox="483 683 660 781">柜体地脚</td> <td data-bbox="660 683 895 781">柜体底部四角安装高强度塑胶可调地脚</td> <td data-bbox="895 683 1082 781"></td> <td data-bbox="1082 683 1410 781">加装装饰脚线</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 781 483 898">5</td> <td data-bbox="483 781 660 898">顶盖</td> <td data-bbox="660 781 895 898">金色国标304不锈钢表面覆膜处理</td> <td data-bbox="895 781 1082 898">板材厚<math>\geq 1.2</math>m</td> <td data-bbox="1082 781 1410 898">切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 898 483 996">6</td> <td data-bbox="483 898 660 996">顶部不锈钢板材</td> <td data-bbox="660 898 895 996">金色国标304不锈钢表面覆膜处理</td> <td data-bbox="895 898 1082 996">厚度<math>\geq 2</math>mm</td> <td data-bbox="1082 898 1410 996">顶部配有LED光源</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 996 483 1113">7</td> <td data-bbox="483 996 660 1113">背板、侧板</td> <td data-bbox="660 996 895 1113">金色国标304不锈钢表面覆膜处理</td> <td data-bbox="895 996 1082 1113">板材厚<math>\geq 1.2</math>m</td> <td data-bbox="1082 996 1410 1113">切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1113 483 1232">8</td> <td data-bbox="483 1113 660 1232">栅板 (承重板)</td> <td data-bbox="660 1113 895 1232">金色国标304不锈钢表面覆膜处理</td> <td data-bbox="895 1113 1082 1232">板材厚<math>\geq 1.2</math>m</td> <td data-bbox="1082 1113 1410 1232">切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1232 483 1471">9</td> <td data-bbox="483 1232 660 1471">门面板</td> <td data-bbox="660 1232 895 1471">符合现行国际标准的金色电泳铝合金。</td> <td data-bbox="895 1232 1082 1471">厚度<math>\geq 5</math>mm</td> <td data-bbox="1082 1232 1410 1471">图案可据采购方需求定制或根据当地殡葬文化内涵设计，表面电镀仿真木纹、布艺等效果（具体颜色由采购方于中标后确认）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1471 483 1590">10</td> <td data-bbox="483 1471 660 1590">门框</td> <td data-bbox="660 1471 895 1590">金色国标304不锈钢表面覆膜处理</td> <td data-bbox="895 1471 1082 1590">板材厚<math>\geq 1.2</math>m</td> <td data-bbox="1082 1471 1410 1590">切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1590 483 1688">11</td> <td data-bbox="483 1590 660 1688">门轴</td> <td data-bbox="660 1590 895 1688">与主体材料相配套，结实耐用</td> <td data-bbox="895 1590 1082 1688">直径<math>\geq 3</math>mm</td> <td data-bbox="1082 1590 1410 1688">保证门扇不下沉</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1688 483 1805">12</td> <td data-bbox="483 1688 660 1805">侧面骨架</td> <td data-bbox="660 1688 895 1805">金色国标304不锈钢表面覆膜处理</td> <td data-bbox="895 1688 1082 1805">板材厚<math>\geq 1.2</math>m</td> <td data-bbox="1082 1688 1410 1805">切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1805 483 1904">13</td> <td data-bbox="483 1805 660 1904">号码牌</td> <td data-bbox="660 1805 895 1904">金色国标304不锈钢表面覆膜处理</td> <td data-bbox="895 1805 1082 1904">约<math>70 \times 30</math>mm</td> <td data-bbox="1082 1805 1410 1904">据客户需求制作</td> </tr> <tr> <td data-bbox="392 1904 483 2002">14</td> <td data-bbox="483 1904 660 2002">门锁、锁具</td> <td data-bbox="660 1904 895 2002">智能锁</td> <td data-bbox="895 1904 1082 2002">表面处理，不生锈钢、不氧化</td> <td data-bbox="1082 1904 1410 2002"></td> </tr> </tbody> </table>	序号	部位	材质	规格(mm)	备注	1	骨灰柜结板板材	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	骨灰柜体结构板材全部采用国标304不锈钢板材	2	布局形式	骨灰存放柜整体由若干个独立组合柜体组成		各独立组合柜体能够随意组合，易于摆放或搬迁	3	底座	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化	4	柜体地脚	柜体底部四角安装高强度塑胶可调地脚		加装装饰脚线	5	顶盖	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化	6	顶部不锈钢板材	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	厚度 $\geq 2$ mm	顶部配有LED光源	7	背板、侧板	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化	8	栅板 (承重板)	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化	9	门面板	符合现行国际标准的金色电泳铝合金。	厚度 $\geq 5$ mm	图案可据采购方需求定制或根据当地殡葬文化内涵设计，表面电镀仿真木纹、布艺等效果（具体颜色由采购方于中标后确认）	10	门框	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化	11	门轴	与主体材料相配套，结实耐用	直径 $\geq 3$ mm	保证门扇不下沉	12	侧面骨架	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化	13	号码牌	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	约 $70 \times 30$ mm	据客户需求制作	14	门锁、锁具	智能锁	表面处理，不生锈钢、不氧化	
序号	部位	材质	规格(mm)	备注																																																																								
1	骨灰柜结板板材	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	骨灰柜体结构板材全部采用国标304不锈钢板材																																																																								
2	布局形式	骨灰存放柜整体由若干个独立组合柜体组成		各独立组合柜体能够随意组合，易于摆放或搬迁																																																																								
3	底座	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化																																																																								
4	柜体地脚	柜体底部四角安装高强度塑胶可调地脚		加装装饰脚线																																																																								
5	顶盖	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化																																																																								
6	顶部不锈钢板材	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	厚度 $\geq 2$ mm	顶部配有LED光源																																																																								
7	背板、侧板	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化																																																																								
8	栅板 (承重板)	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化																																																																								
9	门面板	符合现行国际标准的金色电泳铝合金。	厚度 $\geq 5$ mm	图案可据采购方需求定制或根据当地殡葬文化内涵设计，表面电镀仿真木纹、布艺等效果（具体颜色由采购方于中标后确认）																																																																								
10	门框	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化																																																																								
11	门轴	与主体材料相配套，结实耐用	直径 $\geq 3$ mm	保证门扇不下沉																																																																								
12	侧面骨架	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚 $\geq 1.2$ m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化																																																																								
13	号码牌	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	约 $70 \times 30$ mm	据客户需求制作																																																																								
14	门锁、锁具	智能锁	表面处理，不生锈钢、不氧化																																																																									

15	灯光效果	每一排骨灰存放柜整体上沿安装 LED 装饰灯		灯罩采用光扩散板
16	承重	单格位承受力不低于 50 公斤，双格位及以上格位承受力不低于 70 公斤		承重板不折弯、不变形
17	寿命	可开关门 100 万次以上		门框、门面板、门轴不变形

智能部分：

3

序号	名称	功能要求	技术参数要求描述
1	智能终端	刷卡认证及开门	用户可配有1张或多张IC卡，刷卡身份认证后，彩色显示屏可显示逝者的姓名、性别、存放日期等详细信息。
		温馨的语音提示	配有提示及屏幕汉字液晶显示功能，在软件中需输入设定存放人姓名、亡者、寄存开始/结束时间，用户刷卡后，液晶屏即可显示箱号、先人姓名及租用时间等相关信息，如超过寄存结束时间，门不能打开，并在屏幕上显示出寄存到期时间。  有语音功能，可朗读出亲属XXX的骨灰盒 在XXXX位置，语速声音大小可自行调节。
2	软件管理	稳定的运行机制	控制系统采用TCP/IP总线协议，分布式网络拓扑结构（相当于计算机局域网结构），控制寄存架可无限扩展数量，每架每多可控制400门，可控制盒位总数量20万门以上。
		安全无忧的双重保障	a. 寄存时，对每张IC门卡进行授权，实时将门卡的卡号、姓名、到期时间、柜子等相关信息写入到系统中，取骨灰盒时，通过该身份认证，可有效防盗防错位（用户在其他架子上刷卡，设备可以提醒用户正确架子号）。  b. 安防报警，柜门在极端情况下打开，系统会自动记录开门时间并发出警报提示。
		多系统管理	自带触摸显示屏的独立控制模式。控制模式为非接触式射频卡开关锁控制和液晶触摸屏键盘操作双系统控制管理模式。操作及管理既可以在电脑上，又可以直接在柜体终端面板进行管理和操作。  配套管理系统，可通过计算机进行联网并管理、控制。计算机终端联网管理模式：管理员可以通过计算机时实操作管理（发卡，补卡，挂失，修改权限及时间，网络开锁等）、数据备份、数据同步等功能。

			多级权限管理，安全有保障	多级管理权限，分为超级管理员卡，管理员卡和普通用户卡，普通管理员可以为基本用户开箱，用户采用单门单卡的方式操作。
3	寄存信息管理	完善的记录		在无网络的情况下，可以脱机工作，记录存储本地。当网络恢复，记录上传至管理中心。 本界面显示开启箱柜的记录，从中能知道开启箱柜的时间、用户、方式等。
		多样的查询、统计、分析功能		系统可查询箱柜的具体信息，统计每张卡的开关门次数、时间，分析当前骨灰寄存架的存放信息等等。 本界面以图表的方式按管理需求显示统计数据。可自由切换2D/3D图像。
		温馨的短信提示		短信群发（定期欠费提醒、生辰忌日提醒、清明问候等），有效提高客户体验度和管理人员效率。
		管理界面		≥高清7寸触摸显示屏，清晰的管理系统界面，寄存信息一目了然
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：智能骨灰寄存架（四格高档） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
	1	规格：四格位：≥460*400*320（mm）； 数量：144个； 摆放位置及说明：四格高档，西区二楼576（144）。				
	2	骨灰楼概况说明及相关要求：详见附表1-13				
		序号	部位	材质	规格(mm)	备注
		1	骨灰柜结构板材	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1.2m m	骨灰柜体结构板材全部采用国标304不锈钢板材
		2	布局形式	骨灰存放柜整体由若干个独立组合柜体组成		各独立组合柜体能够随意组合，易于摆放或搬迁
		3	底座	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1.2m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
		4	柜体地脚	柜体底部四角安装高强度塑胶可调地脚		加装装饰脚线
		5	顶盖	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1.2m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
		6	顶部不锈钢板材	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	厚度≥2mm	顶部配有LED光源

7	背板、侧板	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1.2m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
8	棚板 (承重板)	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1.2m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
9	门面板	符合现行国际标准的 金色电泳铝合金。	厚度≥5mm	图案可据采购方需求定制或根据当地殡葬文化内涵设计，表面电镀仿真木纹、布艺等效果（具体颜色由采购方于中标后确认）
10	门框	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1.2m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
11	门轴	与主体材料相配套， 结实耐用	直径≥3mm	保证门扇不下沉
12	侧面骨架	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	板材厚≥1.2m m	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
13	号码牌	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	约70×30mm	据客户需求制作
14	门锁、锁具	智能锁	表面处理，不生 锈、不氧化	
15	灯光效果	每一排骨灰存放柜整 体上沿安装 LED 装 饰灯		灯罩采用光扩散板
16	承重	单格位承受力不低于 50 公斤，双格位及 以上格位承受力不低 于70 公斤		承重板不折弯、不变形
17	寿命	可开关门 100 万次 以上		门框、门面板、门轴不变形

智能部分：

序号	名称	功能要求	技术参数要求描述
1	智能终端	刷卡认证及开门	用户可配有1张或多张IC卡，刷卡身份认证后，彩色显示屏可显示逝者的姓名、性别、存放日期等详细信息。

				<p>配有提示及屏幕汉字液晶显示功能，在软件中需输入设定存放人姓名、亡者、寄存开始/结束时间，用户刷卡后，液晶屏即可显示箱号、先人姓名及租用时间等相关信息，如超过寄存结束时间，门不能打开，并在屏幕上显示出寄存到期时间。</p> <p>有语音功能，可朗读出亲属XXX的骨灰盒在XXXX位置，语速声音大小可自行调节。</p>
2	软件管理	稳定的运行机制	控制系统采用TCP/IP总线协议，分布式网络拓扑结构（相当于计算机局域网结构），控制寄存架可无限扩展数量，每架每多可控制400门，可控制盒位总数量20万门以上。	
		安全无忧的双重保障	<p>a. 寄存时，对每张IC门卡进行授权，实时将门卡的卡号、姓名、到期时间、柜子等相关信息写入到系统中，取骨灰盒时，通过该身份认证，可有效防盗防错位（用户在其他架子上刷卡，设备可以提醒用户正确架子号）。</p> <p>b. 安防报警，柜门在极端情况下打开，系统会自动记录开门时间并发出警报提示。</p>	
		多系统管理	<p>自带触摸显示屏的独立控制模式。控制模式为非接触式射频卡开关锁控制和液晶触摸屏键盘操作双系统控制管理模式。操作及管理既可以在电脑上，又可以直接在柜体终端面板进行管理和操作。</p> <p>配套管理系统，可通过计算机进行联网并管理、控制。计算机终端联网管理模式：管理员可以通过计算机时实操作管理（发卡，补卡，挂失，修改权限及时间，网络开锁等）、数据备份、数据同步等功能。</p>	
		多级权限管理，安全有保障	多级管理权限，分为超级管理员卡，管理员卡和普通用户卡，普通管理员可以为基本用户开箱，用户采用单门单卡的方式操作。	
3	寄存信息管理	完善的记录	<p>在无网络的情况下，可以脱机工作，记录存储本地。当网络恢复，记录上传至管理中心。</p> <p>本界面显示开启箱柜的记录，从中能知道开启箱柜的时间、用户、方式等。</p>	
		多样的查询、统计、分析功能	<p>系统可查询箱柜的具体信息，统计每张卡的开关门次数、时间，分析当前骨灰寄存架的存放信息等等。</p> <p>本界面以图表的方式按管理需求显示统计数据。可自由切换2D/3D图像。</p>	
		温馨的短信提示	短信群发（定期欠费提醒、生辰忌日提醒、清明问候等），有效提高客户体验度和管理人员效率。	

			管理界面	≥高清7寸触摸显示屏，清晰的管理系统界面，寄存信息一目了然
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：智能骨灰寄存架（三格高档） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
	1	规格：三格位：≥460*400*320（mm）； 数量：188个； 摆放位置及说明：三格高档，西区二楼564（188）。				
	2	骨灰楼概况说明及相关要求：详见附表1-13				
		序号	部位	材质	规格(mm)	备注
		1	骨灰柜结构板材	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	骨灰柜体结构板材全部采用国标304不锈钢板材
		2	布局形式	骨灰存放柜整体由若干个独立组合柜体组成		各独立组合柜体能够随意组合，易于摆放或搬迁
		3	底座	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
		4	柜体地脚	柜体底部四角安装高强度塑胶可调地脚		加装装饰脚线
		5	顶盖	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
		6	顶部不锈钢板材	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	厚度≥2mm	顶部配有LED光源
		7	背板、侧板	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
		8	棚板 (承重板)	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
		9	门面板	符合现行国际标准的金色电泳铝合金。	厚度≥5mm	图案可据采购方需求定制或根据当地殡葬文化内涵设计，表面电镀仿真木纹、布艺等效果 (具体颜色由采购方于中标后确认)
		10	门框	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化
		11	门轴	与主体材料相配套，结实耐用	直径≥3mm	保证门扇不下沉
		12	侧面骨架	金色国标304不锈钢表面覆膜处理	板材厚≥1.2mm	切割、折弯、冲孔 不变形、不氧化

13	号码牌	金色国标304不锈钢 表面覆膜处理	约70×30mm	据客户需求制作
14	门锁、锁具	智能锁	表面处理，不生 锈、不氧化	
15	灯光效果	每一排骨灰存放柜整 体上沿安装 LED 装 饰灯		灯罩采用光扩散板
16	承重	单格位承受力不低于 50 公斤，双格位及 以上格位承受力不低 于70 公斤		承重板不折弯、不变形
17	寿命	可开关门 100 万次 以上		门框、门面板、门轴不变形

智能部分：

3

序号	名称	功能要求	技术参数要求描述
1	智能终端	刷卡认证及开门	用户可配有1张或多张IC卡，刷卡身份认证后，彩色显示屏可显示逝者的姓名、性别、存放日期等详细信息。
		温馨的语音提示	配有提示及屏幕汉字液晶显示功能，在软件中需输入设定存放人姓名、亡者、寄存开始/结束时间，用户刷卡后，液晶屏即可显示箱号、先人姓名及租用时间等相关信息，如超过寄存结束时间，门不能打开，并在屏幕上显示出寄存到期时间。  有语音功能，可朗读出亲属XXX的骨灰盒在XXXX位置，语速声音大小可自行调节。
2	软件管理	稳定的运行机制	控制系统采用TCP/IP总线协议，分布式网络拓扑结构（相当于计算机局域网结构），控制寄存架可无限扩展数量，每架每多可控制400门，可控制盒位总数量20万门以上。
		安全无忧的双重保障	a. 寄存时，对每张IC门卡进行授权，实时将门卡的卡号、姓名、到期时间、柜子等相关信息写入到系统中，取骨灰盒时，通过该身份认证，可有效防盗防错位（用户在其他架子上刷卡，设备可以提醒用户正确架子号）。  b. 安防报警，柜门在极端情况下打开，系统会自动记录开门时间并发出警报提示。

				<p>多系统管理</p> <p>自带触摸显示屏的独立控制模式。控制模式为非接触式射频卡开关锁控制和液晶触摸屏键盘操作双系统控制管理模式。操作及管理既可以在电脑上，又可以直接在柜体终端面板进行管理和操作。</p> <p>配套管理系统，可通过计算机进行联网并管理、控制。计算机终端联网管理模式：管理员可以通过计算机时实操作管理（发卡，补卡，挂失，修改权限及时间，网络开锁等）、数据备份、数据同步等功能。</p>
			<p>多级权限管理，安全有保障</p>	<p>多级管理权限，分为超级管理员卡，管理员卡和普通用户卡，普通管理员可以为基本用户开箱，用户采用单门单卡的方式操作。</p>
3	寄存信息管理	完善的记录	<p>在无网络的情况下，可以脱机工作，记录存储本地。当网络恢复，记录上传至管理中心。</p> <p>本界面显示开启箱柜的记录，从中能知道开启箱柜的时间、用户、方式等。</p>	
		多样的查询、统计、分析功能	<p>系统可查询箱柜的具体信息，统计每张卡的开关门次数、时间，分析当前骨灰寄存架的存放信息等等。</p> <p>本界面以图表的方式按管理需求显示统计数据。可自由切换2D/3D图像。</p>	
		温馨的短信提示	<p>短信群发（定期欠费提醒、生辰忌日提醒、清明问候等），有效提高客户体验度和管理人员效率。</p>	
		管理界面	<p>≥高清7寸触摸显示屏，清晰的管理系统界面，寄存信息一目了然</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：

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。

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.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.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；

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。

6. 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

新建项目一期工程殡葬设备采购及安装：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人;

(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

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。

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。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 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:

(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);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(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;

(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) 不同投标人的投标文件相互混装;

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:

(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;

(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;

(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;

(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;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(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;

(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

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

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

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。

## 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（新建项目一期工程殡葬设备采购及安装）

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	10%	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。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）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。

（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

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）

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）

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

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

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。

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

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，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

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，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

#### 表一 资格性审查表：

合同包1（新建项目一期工程殡葬设备采购及安装）

信用记录	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。
依法缴纳税金和社会保障资金承诺书	竞标人能够依法缴纳税金和社会保障资金承诺书（如竞标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺。）
法人代表授权书	委托代表竞标时的法人代表授权书（加盖电子公章）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查竞标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
具有独立承担民事责任的能力	审查竞标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”竞标人书面声明函
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

#### 表二 符合性审查表：

合同包1（新建项目一期工程殡葬设备采购及安装）

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。

联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

#### 新建项目一期工程殡葬设备采购及安装

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>55.0分</b> 商务部分 <b>15.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	技术参数 (30.0分)	供应商所投设备产品技术参数指标，完全满足招标文件要求得 <b>30分</b> ，有一项不满足扣 <b>1分</b> ，扣完为止。
	服务方案 (5.0分)	响应文件内容完整、全面、重点突出得 <b>3-5分</b> ，内容不完整不全面无重点得 <b>0-2分</b> 。
	安装方案 (5.0分)	设备产品安装、调试、保证交货期的措施方案详尽、合理，完全满足要求得 <b>3-5分</b> ，不完整不合理得 <b>1-2分</b> ，未提供的不得分。
	产品性能 (10.0分)	投标设备产品节能环保、安全可靠得 <b>0-5分</b> ；产品易操作维护便利得 <b>0-2分</b> ；质量保证措施得力得 <b>0-3分</b> 。
	进度计划 (5.0分)	项目进度计划合理、详细、完全按照或优于项目交货期时间制定，得 <b>4-5分</b> ；项目进度计划安排详细针对性不强得 <b>2-3分</b> ；进度计划简单、针对性一般得 <b>0-1分</b> ；
商务部分	供货业绩 (8.0分)	供应商近三年（ <b>2019年1月1日</b> 至投标截止时间）具有同类或相似项目的供货业绩，有一项得 <b>1分</b> ，最高 <b>8分</b> ；注：提供合同，合同内容需体现产品供货明细或清单，以合同签订时间为准。
	售后服务 (4.0分)	具有完整的售后服务承诺、人员及相关措施得 <b>0-2分</b> ；具有退货服务、技术培训得 <b>0-2分</b> 。
	体系证书 (3.0分)	供应商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，有一项得 <b>1分</b> ，最高得 <b>3分</b> 。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <b>【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。】</b> 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。

格式一：

### 投标文件封面

(项目名称)  
投标文件  
(正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包 (若项目分包时使用)

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

### 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表
- 三、授权委托书
- 四、投标人基本情况表
- 五、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 六、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 七、参加政府采购依法缴纳税金和社会保障资金承诺书
- 八、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 九、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十、联合体协议书
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、分项报价明细表
- 十五、主要商务要求承诺书
- 十六、技术偏离表
- 十七、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、投标人业绩情况表
- 二十、各类证明材料

格式三：

### 投标承诺书

采购单位、呼和浩特市政府采购中心：

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：

投标人法人签字： (加盖公章)

年 月 日

#### 格式四：

##### 开标一览表

投标人名称：

项目名称、包号：

项目编号：

投标总报价（元）
大写：
小写：

- 说明：
- 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
  - 2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
  - 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
  - 4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：

年 月 日

#### 格式五：

##### 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

格式六：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式七：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式八：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式九：

参加政府采购依法缴纳税金和社会保障资金承诺书

呼和浩特市政府采购中心：

我公司自愿参加本次政府采购活动（项目名称： 项目编号： ），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时郑重承诺：

在参加此次政府采购活动竞标截止日期前六个月内已依法缴纳增值税、营业税、教育费附加等各项税金；在竞标截止日期前一年内为企业员工 人缴纳社会保障资金。

特此声明。

备注：如竞标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺。

投标人名称：（加盖公章）

格式十：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

**格式十一：**

投标截止时间供应商未被列入失信被执行人，重大税收违法案件、政府采购严重失信违法记录书面声明

呼和浩特市政府采购中心：

我公司在参加此次政府采购活动前3年内，在“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)）上均无违法违规记录。在竞标截止时间供应商未被列入失信被执行人，重大税收违法案件、政府采购严重失信违法记录名单。

特此声明。

（以采购人现场查询记录为准）

备注：

- 1.信用信息查询记录渠道：通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询信用记录。
- 2.若工商个体户及自然人无法查询到信用信息，应当做出无违法违规信用记录承诺。（承诺包含且不少于以下内容：投标人名称、日期、有无违法记录等）

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

**格式十二：**（投标人不属于联合体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

**格式十三：**（投标人不属于中小企业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)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<sup>1</sup>, 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:

1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报

#### 中小企业声明函(工程、服务)

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

1. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业); 承建(承接)企业为(企业名称), 从业人员 人, 营业收入为 万元, 资产总额为 万元<sup>1</sup>, 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:

1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

格式十四: (投标人不属于监狱企业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。

格式十五: (投标人不属于残疾人福利性单位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:

格式十六:

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：  
 1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。  
 2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。  
 3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

格式十七：

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）  
 年 月 日

格式十八：

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。如直接复制采购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。

格式十九：

项目组成人员一览表

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。

格式二十：

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。

格式二十一：

投标人业绩情况表

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。

格式二十二：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。