

呼和浩特市政府采购中心

公开招标文件

单位名称：呼和浩特市新城区满族小学

项目名称：教学家具、厨房设备及电子设备采购

项目编号：150102-HSZC-GK-20220010

2022年08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新城区满族小学委托，采用公开招标方式组织采购教学家具、厨房设备及电子设备采购。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：教学家具、厨房设备及电子设备采购
批准文件编号：新财购备字[2022]00586号
招标文件编号：150102-HSZC-GK-20220010

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	教学家具	1	详见招标文件	2,733,203.00
2	厨房设备	1	详见招标文件	279,320.00
3	电子设备	1	详见招标文件	997,100.00

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（教学家具）：无

合同包2（厨房设备）：无

合同包3（电子设备）：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：郝女士
联系电话：4669352
采购单位名称：呼和浩特市新城区满族小学
地址：呼和浩特市新城区关帝庙街13号
邮政编码：010000
联系人：敖云其尔
联系电话：15326027726

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3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（教学家具）：是 合同包2（厨房设备）：是 合同包3（电子设备）：是
5	评标方式	现场网上评标
6	评标办法	合同包1（教学家具）：综合评分法 合同包2（厨房设备）：综合评分法 合同包3（电子设备）：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”）份。
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 包2：不接受 包3：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-政府采购云平台（http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/）”，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。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目采用不见面开标（网上开标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台的最终版指定格式电子投标文件。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签章。 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，投标人请自行留存备用。 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。在投标截止时间前30分钟，应当登录开标系统进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。 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，如在30分钟内未完成投标文件在线解密，视为无效投标。（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，确保可以正常使用。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）；如果所有投标供应商递交的电子投标（响应）文件均无法在线解密，将会由开标负责人视情况决定由供应商上传非加密电子投标（响应）文件，改为使用非加密电子响应文件继续开标。 6. 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理。 <ol style="list-style-type: none"> （1）投标人未按采购文件要求在投标截止时间前进行签到或未参加远程开标会； （2）投标人未在30分钟内完成电子投标文件在线解密； （3）经检查数字证书无效的投标文件； 7. 在开标结果确认环节，在规定时间内未进行签名确认的，将视同默认开标结果。
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	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、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2: 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、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包3: 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、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
18	报价形式	合同包1(教学家具):总价 合同包2(厨房设备):总价 合同包3(电子设备):总价
19	现场踏勘	否
20	其他	
21	项目兼投兼中规则	兼投不兼中: 本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。

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才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：

采购呼和浩特新城区第一实验小学（满族小学北校区）教学家具、厨房设备及电子设备一批

合同包1（教学家具）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，货物验收完成后一次性支付
验收要求	1期：按照国家行业标准以及招标文件要求、成交供应商承诺和采购合同进行验收。
履约保证金	不收取
其他	售后服务：1：需长期为本项目提供售后服务及维修等技术服务，时间要求2年以上，服务响应时间48小时内、故障排除响应时间，解决问题时间48小时内， 2：定期巡检回访制度，3：备品备件库。

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		钢木台、桌类	4人对桌工位	组	14.00	10,950.00	153,300.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2		钢木台、桌类	2人对桌工位	组	6.00	5,426.00	32,556.00	面向中小企业	工业	详见附表二
3		金属骨架为主的椅凳类	办公椅	把	100.00	580.00	58,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		金属质柜类	文件柜	个	28.00	1,950.00	54,600.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5		钢塑台、桌类	课桌椅	套	935.00	450.00	420,750.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6		保险柜	书包柜	个	880.00	320.00	281,600.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		木质架类	阶梯地台	个	1.00	15,002.00	15,002.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		塑料椅凳类	椅子	把	220.00	300.00	66,000.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		木制台、桌类	书法桌	张	55.00	4,423.00	243,265.00	面向中小企业	工业	详见附表九
10		木骨架为主的椅凳类	椅子	把	55.00	1,450.00	79,750.00	面向中小企业	工业	详见附表一十
11		木质架类	桌子	个	55.00	2,243.00	123,365.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一

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
12		钢木台、桌类	桌子	个	110.00	950.00	104,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二
13		钢木台、桌类	阅览桌	张	10.00	1,753.00	17,530.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14		塑料椅凳类	椅子	把	40.00	690.00	27,600.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四
15		金属骨架沙发类	沙发	个	2.00	11,600.00	23,200.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五
16		金属骨架沙发类	沙发	个	2.00	8,443.00	16,886.00	面向中小企业	工业	详见附表一十六
17		金属骨架沙发类	沙发	个	2.00	3,635.00	7,270.00	面向中小企业	工业	详见附表一十七
18		钢木台、桌类	茶几	个	4.00	1,365.00	5,460.00	面向中小企业	工业	详见附表一十八
19		木骨架沙发类	圆墩	个	8.00	493.00	3,944.00	面向中小企业	工业	详见附表一十九
20		木质架类	书架	个	6.00	5,025.00	30,150.00	面向中小企业	工业	详见附表二十
21		木制台、桌类	会议桌	张	1.00	45,000.00	45,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十一
22		金属骨架为主的椅凳类	会议椅	把	25.00	1,630.00	40,750.00	面向中小企业	工业	详见附表二十二
23		木制台、桌类	会议桌	张	6.00	2,828.00	16,968.00	面向中小企业	工业	详见附表二十三
24		钢木台、桌类	会议桌	把	2.00	45,000.00	90,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十四
25		金属骨架为主的椅凳类	餐桌	张	21.00	1,955.00	41,055.00	面向中小企业	工业	详见附表二十五
26		钢木台、桌类	餐椅	把	84.00	478.00	40,152.00	面向中小企业	工业	详见附表二十六
27		金属骨架为主的椅凳类	演讲台	个	2.00	5,865.00	11,730.00	面向中小企业	工业	详见附表二十七
28		其他家具用具	饮水机	个	10.00	28,000.00	280,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十八
29		钢木台、桌类	多媒体桌	个	22.00	2,775.00	61,050.00	面向中小企业	工业	详见附表二十九
30		钢木台、桌类	地台	个	22.00	10,450.00	229,900.00	面向中小企业	工业	详见附表三十
31		钢木台、桌类	单人工位	个	2.00	3,073.00	6,146.00	面向中小企业	工业	详见附表三十一

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
32		金属骨架为主的椅凳类	办公椅	把	2.00	560.00	1,120.00	面向中小企业	工业	详见附表三十二
33		金属骨架沙发类	沙发	组	2.00	10,458.00	20,916.00	面向中小企业	工业	详见附表三十三
34		钢木台、桌类	长茶几	个	2.00	1,100.00	2,200.00	面向中小企业	工业	详见附表三十四
35		棉、化纤纺织及印染原料	手动窗帘	平米	1,051.80	35.00	36,813.00	面向中小企业	工业	详见附表三十五
36		其他不另分类的物品	手动轨道	米	273.20	40.00	10,928.00	面向中小企业	工业	详见附表三十六
37		棉、化纤纺织及印染原料	布带	米	437.00	21.00	9,177.00	面向中小企业	工业	详见附表三十七
38		棉、化纤纺织及印染原料	布	平米	295.60	60.00	17,736.00	面向中小企业	工业	详见附表三十八
39		其他不另分类的物品	电动轨道	米	9.00	270.00	2,430.00	面向中小企业	工业	详见附表三十九
40		直流电机	电机	台	2.00	1,202.00	2,404.00	面向中小企业	工业	详见附表四十
41		棉、化纤纺织及印染原料	韩带	米	50.00	40.00	2,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十一

附表一：4人对桌工位 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：3200mm*1400mm*750mm(±10mm) 1) 面材：采用优质E1级三聚氢氨板饰面,具有防腐蚀、耐磨、硬度高,表面哑光效果持久等,通过ISO9001国际质量认证。台面板，采用优质PVC条纹封边2mm厚，产品甲醛释放量符合国家标准，E1级标准，经过高温高压处理.经过防虫、防腐等化学处理。 2) 桌架：采用钢制脚架。 3) 吊制主机架：采用0.8mm优质钢板经剪切，折弯，焊接，装配而成。 4) 钢制活动柜390*500*635mm：采用0.8mm优质钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。 5) 采用优质麻绒固定夹桌上屏1200mm*350mm，挂件梁为白色。 6) 采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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。	

附表二：2人对桌工位 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1600mm*1400mm*750mm(±10mm) 1) 面材：采用优质E1级三聚氢氨板饰面,具有防腐蚀、耐磨、硬度高,表面哑光效果持久等,通过ISO9001国际质量认证。台面板，采用优质PVC条纹封边2mm厚，产品甲醛释放量符合国家标准，E1级标准，经过高温高压处理.经过防虫、防腐等化学处理。 2) 桌架：采用钢制脚架。 3) 吊制主机架：采用0.8mm优质钢板经剪切，折弯，焊接，装配而成。 4) 钢制活动柜390*500*635mm：采用0.8mm优质钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。 5) 采用优质麻绒固定夹桌上屏1200*350mm，挂件梁为白色。 6) 采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：办公椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：580*650*950mm（±10mm） 1）面材：优质网布，甲醛含量低于75mg/kg，耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等均≥4级。 2）海绵：高密度回弹定型海绵，海绵回弹率≥45%，撕裂强度≥2N/cm，拉伸强度≥90KPa，75%压缩永久变形≤5%。 3）塑胶框架，塑胶底壳，带可升降腰靠。 4）扶手：PU面1D升降扶手。 5）底盘：分段倾仰，三级锁定机构。 6）气杆：气压棒。 7）椅脚：尼龙五星脚。 8）椅轮：φ60PA轮，经过了100000次磨损测试（其中98000次无障碍，2000次有障碍测试）。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：文件柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：980mm*420mm*1800mm（±10mm） 1）采用0.8mm优质铁板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。柜面采用喷涂生产，高温塑化，防腐性好，环保耐用，色彩柔和，光洁美观 文件柜格板为可调式，经过加强处理，坚固耐用，秉承性能好，可存放大量书籍不变形； 2）优质锁具。 3）文件柜为上下双开掩门+单掩门，单掩门为更衣柜，配美妆镜，挂衣杆以及活动层板。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：课桌椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： 650mm×450mm×760mm（±10mm） 1）课桌：课桌外尺寸约为650mm×450mm×(670mm-760mm)，课桌高度可多个档位调节，左右两边由 2个螺杆调节，材质为优质ABS工程塑料经模具注塑成型；桌面左右侧及前后侧分别有同向的弧度设计，适合灵活的拼接教学方式，桌面上左右各设置170mm*12mm*5mm笔槽，桌面底部设置2条480mm*15mm*30mm的加强钢管；课桌左右两边连接桌面及铁架的升降套筒 采用PP加纤材质注塑成型，套筒的前侧各设置一个书包挂钩，与套筒一体成型，无需锁螺丝，承重可达30公斤；桌斗采用PP原料注塑成型，高度方面采用抽屉式设计，三档可调节分别为90mm-120mm-150mm；，桌斗 后方设置有螺丝孔位，方便固定桌斗高度。桌斗前沿设置420mm*25mm*15mm置物凹槽并设有排水孔。课桌下架左右两侧采用 50mm*25mm*1.2mm优质钢管，中间横担采用两根优质钢管，钢管表面采用静电粉末喷涂，经高温固化，防锈耐刮花。桌脚脚 垫为原料PP注塑成型，带微调功能，能调节平衡； 2）课椅：课椅外尺寸约为460mm×450mm×810mm，课椅坐板及背板采用PP原料注塑成型，坐板50mm*430mm*50mm，背板设置有透气孔，背板上方设置有椭圆拉手孔。坐板背板弧度均采用人体工程学设计，坐感舒适。椅子 铁架采用1.2mm优质钢管，钢管表面采用静电粉末喷涂，经高温固化，防锈耐刮花。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：书包柜 是否允许进口：否

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

1	规格: 400mm*470mm*390mm (±10mm) 材质: 书包柜门板由ABS塑料制成, 柜体采用高强度HIPS工程塑料制成, 柜门与柜体连接采用耐磨Nylon尼龙铰链, 柜门配有防磕碰软胶护角, 强度高、韧性好、耐冲击, 无毒无味, 环保耐用。 工艺: 采用钢制模具一次注塑成型, 根据场地情况现场组合安装。 使用寿命: 产品抗冲击、耐腐蚀、不生锈, 正常使用寿命20年左右。 产品特点: 1) 榫卯连接结构, DIY组装方便, 不用胶水, 不用螺丝, 可重复拆装利用, 整体做工精细, 无毛边无毛刺等瑕疵。 *2) 上下板隐藏在门板之间, 更结实耐用, 柜门正面无明显边框, 时尚美观; 上下板厚度30mm、顶板厚度40mm的加固型板), 底座高度50mm (如选配专用脚垫可自行调整高度), 四周全与地面接触, 稳固耐用。 3) 柜体内壁光滑平整, 没有任何筋条, 防划伤易打理, 其余处板材加强筋采用蜂窝设计, 结实易清理; *4) 柜门直角处配有防磕碰软胶护角, 有效减少意外磕碰伤, 日常使用更安全。 *5) 门板与门副板出厂即为一体式, 工厂标准化安装, 牢固不易脱落, 组装更简单。门板有ABS环保标志, 门板左侧 (即拉拽开关部分) 采用平面设计, 右侧采用拱形设计, 弧度高于上下板和底座, 即增加了门板的结实度又防止磕碰上下板; 6) 最新拉手设计: 门板与拉手卡合采用加厚包裹式设计, 此设计可大大提高强度和安全性, 外观更加美观协调; 模块化拉手, 锁具维修更换简单易操作。 7) 柜门与柜体连接: 采用高强度尼龙铰链 (Nylon) 连接设计, 防水防锈专利产品, 每门两套, 卡扣式安装, 铰链孔具备铰链安装导槽, 易拆易装方便售后。 8) 更多人性化配置: 拉手上方有可镶嵌式号码牌插口, 不用胶粘方便调换; 门板内侧配有超大多功能置物盒, 可放水杯、钥匙、眼镜、笔等物品。 9) 板材外框厚度: 单侧板22mm、双侧板44mm、标准上下板30mm、门板25-30mm、底座高50mm、顶板40mm。 。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 阶梯地台 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 8100mm*3050mm*360mm (±10mm) 1)20mm*40mm方钢焊接钢架; 底层用木工板, 面层为木地板, 弧边采用玫瑰拉丝金收边。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 椅子 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 465mm*560mm*810mm (±10mm) 1) 坐背板: 采用PP改性工程塑料一次成型 (后背带7根或以上加强筋以保证椅子的强度) 韧性好, 椅子靠背受力有不低于20°旋转后恢复原位不变形。链接方式, 底座和钢架由卡槽相连, 后架锁2粒螺丝, 钢架: 脚管采用22*1.0mm圆管, 拉换采用19*1.0mm圆管, 如果是旦管尺寸: 脚管旦管: 15*30mm, 管壁1.0 mm, 脚套: 采用优质PP工程塑料一次成型内塞。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 书法桌 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 1200mm*600mm*750mm (±10mm) 1) 面材: 天然绿色环保木皮贴面, 木皮厚度0.6mm, 实木封边条, 木皮纹理清晰自然, 色泽一致, 平整, 拼接合理, 美观大方, 无结疤, 无瑕疵。 2) 基材: 中纤板, 甲醛释放量≤0.05mg/m ³ , 总挥发性有机化合物 (TVOC)≤0.19mg/m ² ·h, 表面结合强度≥1.23MPa。 3) 水性漆: UV底水性面工艺。UV漆其固含量高、VOC很低、没有有机溶剂、环保性能好、填充性好、漆膜性能好, 没有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等。 4) 采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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。	

附表十: 椅子 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：450mm*450mm*450mm（±10mm） 1）面材：优质布面，甲醛含量低于75mg/kg，耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等均≥4级。 2）海绵：高弹海绵，回弹率≥45%。撕裂强度高，撕裂强度≥2N/cm，拉伸强度≥90KPa。防变形性能佳，75%压缩永久变形≤5%。 4）脚：橡木椅架。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：桌子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：700mm*550mm*720mm-1105mm（±10mm） 1）面材：采用优质E1级三聚氢氨板饰面,具有防腐蚀、耐磨、硬度高,表面哑光效果持久等,通过ISO9001国际质量认证。台面板，采用优质PVC条纹封边2mm厚，产品甲醛释放量符合国家标准，E1级标准，经过高温高压处理.经过防虫、防腐等化学处理。 2）桌架：采用钢制脚架。 3）采用优质五金配件。可升降.根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：桌子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：800mm*550mm*750mm（±10mm） 1）面材：采用优质E1级三聚氢氨板饰面,具有防腐蚀、耐磨、硬度高,表面哑光效果持久等,通过ISO9001国际质量认证。台面板，采用优质PVC条纹封边2mm厚，，产品甲醛释放量符合国家标准，E1级标准，经过高温高压处理.经过防虫、防腐等化学处理。 2）脚管 脚管采用φ50MM优质圆钢管（壁厚1.2MM）表面采用防锈静电喷涂处理，钢制立柱使台架牢固耐用 横梁 采用优质φ50MM圆形冷轧钢管，壁厚1.5MM,表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。 3）采用优质五金配件。可折叠.根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：阅览桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1400mm*700mm*750mm（±10mm） 1）面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，耐划痕、耐磨性强、耐香烟灼烧、耐干热、耐污染腐蚀。 2）基材：刨花板，板面平整，内胶合强度≥0.45MPa，表面胶合强度≥1.4MPa，握钉力板边≥1240N、板面≥1500N，甲醛释放量≤0.05mg/m³。 3）封边：PVC封边条，耐干热性、耐磨性，耐开裂性≥2级，耐冷热循环性，优质封边机，压力均匀、稳定，封边平顺，无明显胶线、无脱胶、爆边，，堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道，减缓了板材内有害物质的释放。 4）金属脚架：桌脚性能稳定、坚固，简约自然，不拘一格。 5）采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：椅子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：500mm*560mm*810mm（±10mm） 1）面材：优质麻绒面料，甲醛含量低于75mg/kg，耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等均≥4级。 2）海绵：高密度回弹定型海绵，海绵回弹率≥45%，撕裂强度≥2N/cm，拉伸强度≥90KPa，75%压缩永久变形≤5%。 3）椅脚：Φ16*2.0钢管。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：沙发 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1800mm*1500mm*750mm（±10mm） 1）面材：优质麻绒面料,甲醛的含量≤75mg/kg，耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等都是≥4级的。 2）海绵：海绵回弹率≥45%，撕裂强度≥2N/cm，拉伸强度≥90KPa，75%压缩永久变形≤5%。 3）脚架：采用SC-01宝石黑钢脚。 4）标配一件插座，带2件晨曦白烤漆花桶，标配6件靠背。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：沙发 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1880mm*1500mm*750mm（±10mm） 1）面材：优质麻绒面料，甲醛的含量≤75mg/kg，耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等都是≥4级的。 2）海绵：海绵回弹率≥45%，撕裂强度≥2N/cm，拉伸强度≥90KPa，75%压缩永久变形≤5%。 3）脚架：采用SC-01宝石黑钢脚。 4）面板为25厘WD-01晨曦白仿皮漆，边柜上柜为MC-01晨曦白MFC板，后带一件门板，内带一件层板，标配OEXH605-E多功能集成插座。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：沙发 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1200mm*1500mm*420mm（±10mm） 1）、面材：优质麻绒面料，甲醛的含量≤75mg/kg，耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等都是≥4级的。 2）、海绵：海绵回弹率≥45%，撕裂强度≥2N/cm，拉伸强度≥90KPa，75%压缩永久变形≤5%。 3）脚架：采用SC-01宝石黑钢脚。 4）内带一件不锈钢花桶。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：茶几 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：600mm*580mm（±10mm） 1）面材：天然绿色环保木皮贴面，木皮厚度0.6mm，实木封边条，木皮纹理清晰自然，色泽一致，平整，拼接合理，美观大方，无结疤，无瑕疵。 2）基材：中纤板，甲醛释放量≤0.05mg/m ³ ，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.19mg/m ² ·h，表面结合强度≥1.23MPa。 3）水性漆：UV底水性面工艺。UV漆其固含量高、VOC很低、没有有机溶剂、环保性能好、填充性好、漆膜性能好，没有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等。 4）金属脚架：圆管脚架+链接码及胶塞为黑色。 5）采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：圆墩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：360mm*420mm（±10mm） 1）面材：优质麻绒面料，甲醛的含量≤75mg/kg，耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等都是≥4级的。 2）海绵：海绵回弹率≥45%，撕裂强度≥2N/cm，拉伸强度≥90KPa，75%压缩永久变形≤5%。 3）内架采用榫卯结构。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：书架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格: 1800mm*700mm*2000mm (双面) (±10mm) 1) 面材: 三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面, 耐划痕、耐磨性强、耐香烟灼烧、耐干热、耐污染腐蚀。2) 基材: 刨花板, 板面平整, 内胶合强度≥0.45MPa, 表面胶合强度≥1.4MPa, 握钉力板边≥1240N、板面≥1500N, 甲醛释放量≤0.05mg/m ³ 。3) 封边: PVC封边条, 耐干热性、耐磨性, 耐开裂性≥2级, 耐冷热循环性, 优质封边机, 压力均匀、稳定, 封边平顺, 无明显胶线、无脱胶、爆边, 也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道, 减缓了板材内有害物质的释放。4) 采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 会议桌 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 4200mm*1600mm*760mm (±10mm) 1) 面材: 天然绿色环保木皮贴面, 木皮厚度0.6mm, 实木封边条, 木皮纹理清晰自然, 色泽一致, 平整, 拼接合理, 美观大方, 无结疤, 无瑕疵。2) 基材: 中纤板, 甲醛释放量≤0.05mg/m ³ , 总挥发性有机化合物 (TVOC)≤0.19mg/m ² ·h, 表面结合强度≥1.23MPa。3) 水性漆: UV底水性面工艺。UV漆其固含量高、VOC很低、没有有机溶剂、环保性能好、填充性好、漆膜性能好, 没有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等。4) 采用优质五金配件。5) 台面带2个SV400线盖, 底部配SV底盒。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 会议椅 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 620mm*630mm*1050mm (±10mm) 1) 优质西皮, 游离甲醛的含量≤75mg/kg, 撕裂力≥20N, 挥发性有机物≤150mg/kg, 耐干摩擦色牢度≥4级, 耐湿摩擦色牢度≥3级, 耐碱性汗液摩擦色牢度≥3级。2) 海绵: 高密度回弹定型棉, 海绵回弹率≥45%, 撕裂强度≥2N/cm, 拉伸强度≥90KPa, 75%压缩永久变形≤5%。3) 曲木板: 12mm外板/6mm内板, E1级优质曲木板。4) 扶手: 铝合金扶手。5) 椅脚: 电镀弓型脚架。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 会议桌 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 1400mm*450mm*780mm (±10mm) 1) 面材: 天然绿色环保木皮贴面, 木皮厚度0.6mm, 执行QB/T 1951.1-2010标准, 实木封边条, 木皮纹理清晰自然, 色泽一致, 平整, 拼接合理, 美观大方, 无结疤, 无瑕疵。2) 基材: 中纤板, 甲醛释放量≤0.05mg/m ³ , 总挥发性有机化合物 (TVOC)≤0.19mg/m ² ·h, 表面结合强度≥1.23MPa。3) 水性漆: UV底水性面工艺。UV漆其固含量高、VOC很低、没有有机溶剂、环保性能好、填充性好、漆膜性能好, 没有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等。4) 采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 会议桌 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 4800mm*1600mm*750mm (±10mm) 1) 面材: 采用优质E1级三聚氢氨板饰面, 具有防腐蚀、耐磨、硬度高, 表面哑光效果持久等, 台面板, 采用优质PVC条纹封边2mm厚, 产品甲醛释放量符合国家标准, E1级标准, 经过高温高压处理。经过防虫、防腐等化学处理。2) 基材: 刨花板, 板面平整, 内胶合强度≥0.45MPa, 表面胶合强度≥1.4MPa, 握钉力板边≥1240N、板面≥1500N, 甲醛释放量≤0.05mg/m ³ 。3) 桌架: 采用钢制脚架。4) 台面带2个SK400线盖, 底部配SK底盒+2件BT过渡线槽+2件上线中脚。5) 采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：餐桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1400mm*700mm*750mm（±10mm） 1）面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，耐划痕、耐磨性强、耐香烟灼烧、耐干热、耐污染腐蚀。 2）基材：18厘防火板，板面平整，内胶合强度≥0.45MPa，表面胶合强度≥1.4MPa，握钉力板边≥1240N、板面≥1500N，甲醛释放量≤0.05mg/m ³ 。 3）封边：PVC封边条，耐干热性、耐磨性，耐开裂性≥2级，耐冷热循环性，优质封边机，压力均匀、稳定，封边平顺，无明显胶线、无脱胶、爆边，也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道，减缓了板材内有害物质的释放。 4）金属脚架：桌脚采用圆管脚，风格简约、光滑美观、稳固结实、经久耐用。 5）采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：餐椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：450mm*500mm*820mm（±10mm） 1）椅面：加强型PP塑料，具有良好的柔性和刚性,椅架：Φ12mm 2）实心圆钢喷涂脚架。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：演讲台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：700mm*550mm*1100mm（±10mm） 1）面材：天然绿色环保木皮贴面，木皮厚度0.6mm，执行QB/T 1951.1-2010标准，实木封边条，木皮纹理清晰自然，色泽一致，平整，拼接合理，美观大方，无结疤，无瑕疵。 2）基材：中纤板，甲醛释放量≤0.05mg/m ³ ，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.19mg/m ³ ·h，表面结合强度≥1.23MPa。 3）水性漆：UV底水性面工艺。UV漆其固含量高、VOC很低、没有有机溶剂、环保性能好、填充性好、漆膜性能好，没有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等。 4）采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：饮水机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1114mm*467mm*1330mm（±10mm） 1）大通量RO反渗透膜滤芯，有效去除重金属，产水能力更强； 2）三支复合滤芯预处理，有效延长本身和RO膜滤芯使用寿命； 3）热交换技术，出水量大、节能降耗.适用范围更广； 4）滤芯更换提示，安全更可靠； 5）微电脑程控设计，可设定每天工作时间和每周工作时间，模式可选，省电节能； 6）智能触摸取水，多级温控保护，热水温度显示，安全便捷； 7）温水管路温控杀菌消毒，热水箱自动杀菌消毒，安心卫生； 8）取水区不锈钢拉丝设计，方便清洁，经久耐用； 9）可满足三龙头同时出水，热水、温水均可满足； 10）一级水效节水技术，环保节约。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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：多媒体桌 是否允许进口：否

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

	1	规格: 820mm*700mm*1020mm (±10mm) 1) 结构: 整体采用分体式结构, 钢木结合材料一次成型, 桌面为贴防火皮的刨花板, 扶手扶手为实木油漆扶手, 全封闭结构。 2) 用料: 上下节全部采用1.0厚宝钢冷轧钢板, 上节带一抽屉, 抽屉采用广东优质加厚三级滑轨, 可抽拉5万次以上无损伤, 扣手使用耐磨铝合金型材, 桌体下层部分采用标准机柜设计, 外对开门, 内超大容量, 可满足教材存放, 合理的尺寸设计, 合理的设备安排, 符合人体工程学原理, 美观大方! 3) 工艺: 箱体部分经激光切割、模具冲压、折弯, 组焊接、喷涂、装配而成。焊接部分采用高标准熔接焊, 确保表面平整光滑, 焊接点牢固、无虚焊。整体表面经酸洗、水洗、磷化、水洗、钝化等后全封闭最新环保静电橘纹喷塑, 塑粉采用环氧聚酯粉末, 漆膜附着力强, 无污染, 无甲醛释放, 经久耐用! 根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 地台 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 4800mm*1500mm*180mm (±10mm) 1)2*4方钢焊接钢架; 底层用木工板, 面层为木地板, 弧边采用玫瑰拉丝金收边。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 单人工位 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 1400mm*650mm*750mm (±10mm) 1) 面材: 采用优质E1级三聚氢氨板饰面, 具有防腐蚀、耐磨、硬度高, 表面哑光效果持久等, 通过ISO9001国际质量认证。台面板, 采用优质PVC条纹封边2mm厚, 产品甲醛释放量符合国家标准, E1级标准, 经过高温高压处理, 经过防虫、防腐等化学处理。 2) 桌架: 采用钢制脚架。 3) 吊制主机架: 采用0.8mm优质钢板经剪切, 折弯, 焊接, 装配而成。 4) 钢制活动柜390*500*635mm: 采用0.8mm优质钢板经剪切, 冲压, 折弯, 焊接, 装配而成。 5) 采用优质麻绒固定夹桌上屏1200*350mm, 挂件梁为白色。 6) 采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 办公椅 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 580mm*650mm*950mm (±10mm) 1) 面材: 优质网布, 甲醛含量低于75mg/kg, 耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等均≥4级。 2) 海绵: 高密度回弹定型海绵, 海绵回弹率≥45%, 撕裂强度≥2N/cm, 拉伸强度≥90KPa, 75%压缩永久变形≤5%。 3) 塑胶框架, 带可升降腰靠。 4) 扶手: 固定PA扶手。 5) 椅脚: 黑色喷涂弓型脚架。 6) 甲醛释放量小于0.05mg/m ² .h, 远低于国家标准规定的0.12 0 mg/m ² .h。 根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 沙发 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 1+1+3 单人位: 900mm*800mm*700mm (±10mm) 三人位: 2060mm*800mm*700mm (±10mm) 1、面材: 优质麻绒, 甲醛的含量≤75mg/kg, 耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度等都是≥4级的。 2、沙发脚: 钢脚架。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
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: 长茶几 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格: 1200mm*600mm*420mm (±10mm) 1) 面材: 三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面, 耐划痕、耐磨性强、耐香烟灼烧、耐干热、耐污染腐蚀。 2) 基材: 刨花板, 板面平整, 内胶合强度≥0.45MPa, 表面胶合强度≥1.4MPa, 握钉力板边≥1240N、板面≥1500N, 甲醛释放量≤0.05mg/m³。 3) 封边: PVC封边条, 耐干热性、耐磨性, 耐开裂性≥2级, 耐冷热循环性, 优质封边机, 压力均匀、稳定, 封边平顺, 无明显胶线、无脱胶、爆边, 也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道, 减缓了板材内有害物质的释放。 4) 采用优质五金配件。根据材质说明提供三视图、轴测图、效果图
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五: 手动窗帘 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术性能 测试标准 技术参数 基本材质 100%阻燃涤纶 经线 75D/72F消光低弹丝 纬线 150D/72F黑低弹丝 幅宽 (cm) 280±2cm 克重 (g/m) 812g/m±2% 织物密度 根/10cm 遮光度 (级) 95% 95% 缩水率 ≤2% ≤2% 光照牢度 (级) ≥3 3-4 耐水色牢度 (级) 变色: ≥4 沾色: ≥3-4 4 4 阻燃等级 (级) GB/T 17591-2006 B1级 国标B1级 耐光色牢度 (级) ≥3.5 4-5 无甲醛标准 GB/T 2912.1-2009 ≤300 37 耐洗色牢度 (级) GB/T 2490-2007 ≥4 6 耐摩擦色牢度 (级) GB/T 3920-2008 ≥4 4-5
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六: 手动轨道 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用优质铝合金挤压成型, 铝合金表面象牙白色静电粉末喷涂处理, 永不生锈, 直径尺寸约26mm, 壁厚≥2.0mm, 保证4米内不弯曲不变形。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七: 布带 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加厚、抗氧化、抗紫外线, 抗日晒, 抗老化特级有纺布带, 专业链条机缝制
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。	

附表三十八: 布 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术性能 测试标准 技术参数 基本材质 100%阻燃涤纶 经线 75D/72F消光低弹丝 纬线 150D/72F黑低弹丝 幅宽 (cm) 280±2cm 克重 (g/m) 812g/m±2% 织物密度 根/10cm 遮光度 (级) 95% 95% 缩水率 ≤2% ≤2% 光照牢度 (级) ≥3 3-4 耐水色牢度 (级) 变色: ≥4 沾色: ≥3-4 4 4 阻燃等级 (级) GB/T 17591-2006 B1级 国标B1级 耐光色牢度 (级) ≥3.5 4-5 无甲醛标准 GB/T 2912.1-2009 ≤300 37 耐洗色牢度 (级) GB/T 2490-2007 ≥4 6 耐摩擦色牢度 (级) GB/T 3920-2008 ≥4 4-5
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九: 电动轨道 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双轨升级双控遥控器, 开停合三键指令, 简单易记, 360度无死角, 响应速度快, 遥控距离远; 精选配件, 稳定可靠, 省力更省心。 窗帘导轨: 6063TS铝材拉制, 双面电泳工艺, 滑车主体: 不锈钢材质冲压, 滑车也不生锈, 双轴承传动箱进口材质, 传动皮带: M型齿形同步带, 内嵌高强度钢丝。
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。	

附表四十: 电机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、升降电动, 遥控, 额定扭矩:20Nm 2、额定转速:28rpm 3、额定电压: 220v 4、运转时间: 4min 5、额定电流:0.38A 6、遥控器 7、辅料电线

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

附表四十一：韩带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加厚、抗氧化、抗紫外线，抗日晒，抗老化特级有纺布带，专业链条机缝制
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。	

合同包2（厨房设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，货物验收完成后一次性支付
验收要求	1期：按照国家行业标准以及招标文件要求、成交供应商承诺和采购合同进行验收。
履约保证金	不收取
其他	售后服务要求： 供应商对所提供货物的售后服务作如下承诺： 1. 保证所提供的货物为原装正品，是全新的、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术、质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范要求。 2. 保证货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。 3. 保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定，保证在货物验收后保修期内3年免费保修。 4. 保证用户对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，用户所在地之内的应在24小时内派技术人员赶到现场；用户所在地之外或需外地厂家协助的，应在24小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。 5. 投标人到最终用户现场安装、调试合格后验收，现场为用户提供货物使用、维护等方面的技术培训。 6. 严格遵守响应文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。

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		饮食炊事机械	灶间拼台	台	1.00	1,200.00	1,200.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一
2		饮食炊事机械	电磁双炒单温 灶	台	1.00	18,000.00	18,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二
3		饮食炊事机械	调料车	台	1.00	1,000.00	1,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三
4		饮食炊事机械	平冷工作台	台	1.00	4,950.00	4,950.00	面向中 小企业	工业	详见附表 四
5		饮食炊事机械	台面立架	台	1.00	1,000.00	1,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 五
6		饮食炊事机械	油烟网罩	米	4.50	1,800.00	8,100.00	面向中 小企业	工业	详见附表 六

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对象情况	所属 行业	招标技术 要求
7		饮食炊事机械	上装饰板	平方	6.80	750.00	5,100.00	面向中 小企业	工业	详见附表 七
8		饮食炊事机械	下装饰板	平方	8.60	750.00	6,450.00	面向中 小企业	工业	详见附表 八
9		饮食炊事机械	风柜	台	1.00	12,600.00	12,600.00	面向中 小企业	工业	详见附表 九
10		饮食炊事机械	60000风量低 空净化器	台	1.00	35,000.00	35,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一十
11		饮食炊事机械	风柜支架	个	2.00	875.00	1,750.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一十一
12		饮食炊事机械	集烟箱	平方	9.00	380.00	3,420.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一十二
13		食品加工专用 设备零部件	管道	平方	38.00	300.00	11,400.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一十三
14		食品加工专用 设备零部件	法兰	个	10.00	150.00	1,500.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一十四
15		食品加工专用 设备零部件	弯头	个	4.00	900.00	3,600.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一十五
16		食品加工专用 设备零部件	变径	个	3.00	1,000.00	3,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一十六
17		饮食炊事机械	双星水池	台	1.00	1,500.00	1,500.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一十七
18		饮食炊事机械	四层货架	台	1.00	2,000.00	2,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一十八
19		饮食炊事机械	四门储物柜	台	1.00	2,800.00	2,800.00	面向中 小企业	工业	详见附表 一十九
20		饮食炊事机械	开水器	台	1.00	3,000.00	3,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二十
21		饮食炊事机械	四层货架	台	1.00	2,000.00	2,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二十一
22		饮食炊事机械	米面架	台	1.00	1,500.00	1,500.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二十二
23		饮食炊事机械	四门冷藏高身 雪柜	台	1.00	9,000.00	9,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二十三
24		饮食炊事机械	平板车	台	1.00	1,200.00	1,200.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二十四
25		饮食炊事机械	单星水池	台	1.00	900.00	900.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二十五
26		饮食炊事机械	面案工作台	台	1.00	2,500.00	2,500.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二十六

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)	面向对象情况	所属 行业	招标技术 要求
27		饮食炊事机械	蒸饭车	台	1.00	4,500.00	4,500.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二十七
28		饮食炊事机械	油烟网罩	台	3.90	1,800.00	7,020.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二十八
29		饮食炊事机械	集烟箱	台	6.00	380.00	2,280.00	面向中 小企业	工业	详见附表 二十九
30		饮食炊事机械	上装饰板	台	8.40	750.00	6,300.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十
31		饮食炊事机械	下装饰板	台	5.70	750.00	4,275.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十一
32		饮食炊事机械	管道	台	50.00	300.00	15,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十二
33		饮食炊事机械	风柜	台	1.00	12,600.00	12,600.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十三
34		食品加工专用 设备零部件	法兰	个	10.00	150.00	1,500.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十四
35		食品加工专用 设备零部件	风柜支架	个	1.00	875.00	875.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十五
36		食品加工专用 设备零部件	弯头	个	5.00	900.00	4,500.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十六
37		食品加工专用 设备零部件	变径	个	4.00	1,000.00	4,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十七
38		饮食炊事机械	四门更衣柜	台	1.00	900.00	900.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十八
39		饮食炊事机械	单星浸泡池	台	1.00	1,200.00	1,200.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十九
40		饮食炊事机械	三星水池	台	1.00	2,100.00	2,100.00	面向中 小企业	工业	详见附表 四十
41		饮食炊事机械	四门碗柜	台	1.00	2,900.00	2,900.00	面向中 小企业	工业	详见附表 四十一
42		饮食炊事机械	五格售饭台	台	1.00	3,000.00	3,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 四十二
43		饮食炊事机械	双层工作台	台	1.00	2,100.00	2,100.00	面向中 小企业	工业	详见附表 四十三
44		饮食炊事机械	双头收残柜带 推车	台	1.00	3,800.00	3,800.00	面向中 小企业	工业	详见附表 四十四
45		饮食炊事机械	热风循环消毒 柜	台	1.00	18,000.00	18,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 四十五
46		饮食炊事机械	留样柜	台	1.00	8,000.00	8,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 四十六

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)	面向对象 情况	所属 行业	招标技术 要求
47		饮食炊事机械	洗地车	台	2.00	15,000.00	30,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表 四十七

附表一：灶间拼台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	"规格：1000*300*800mm(±5mm) 采用厚国标304不锈钢板制造。台面1.2mm厚，所有工作面安装4根面板承受50kg/m ² 的平均载荷不变形。支架采用不锈钢管壁厚1.2毫米，横管直径38毫米的圆形不锈钢管焊接成型，竖管直径为38mm的圆形不锈钢管"
说明	打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：电磁双炒单温灶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	"规格：1800*1000*800mm(±5mm) 采用国标304不锈钢板，台面1.5mm厚，侧板1.5mm厚，背板1.5mm厚，前面板1.5mm厚。玻璃晶体外围锅圈5mm高度汤桶不与玻璃直接接触，采用专用感应加热处理器，运算速度64MHz，响应速度快，控制精度高。锅具抬高加热面时，需对线圈电流进行限制，抬高一定距离时，会停止工作。系统需自动设定工作频率限制值，防止工作频率超限生产导致IGBT损坏。电磁炉线路发生短路时将自动切断电源进行保护。配有漏电保护，自动断电系统。采用优质整流器桥架，使用寿命≥10万次；3、三重立体防辐射屏蔽设计，辐射限值前面小于13%，左侧小于15%，右侧小于15%，背面小于12%，顶部小于9%，底部小于11%；；电压/功率：380V/30KW"
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：调料车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	"规格：720*540*800mm(±5mm) 盖板采用1.0mm国标304不锈钢板制作。侧板用1.2毫米不锈钢板。配有四个灵活的自由转向活动脚轮，两个带有锁紧装置。脚轮直径：125mm，脚轮材料：耐磨、耐油、塑料材料，安装滚动轴承。"
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：平冷工作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	"规格：1800*760*800mm(±5mm) 按国际标准GN1/1与层架交替使用设计。采用名牌全封闭式压缩机，噪音低，耗电小；整体高密度发泡技术，保温性能更佳，采用R-134a无氟环保制冷剂，微电脑智能控温技术，柜内温度一目了然；可抽式机组，便于维护，保养，冷凝水自动蒸发。可拆式门封条，清洗更方便，304不锈钢。雪柜内冷凝管φ16mm产，保温材料用聚胺脂发泡，注塑一次成型。"
说明	打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：台面立架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	"规格：1800*300*600mm(±5mm) 采用国标304不锈钢板材制作，台面面板及侧面挡板为≥1.2mm厚不锈钢板，台台下垫衬≥2cm实木木板，台面立架内部层板为≥1.5mm不锈钢板，四条支撑腿采用≥2mm厚不锈钢板折边成型。"
说明	打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：油烟网罩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	"规格：4500*1300mm（±10mm）用料：国标304不锈钢板材，面板及侧面挡板为≥1.0mm厚不锈钢板 ▲提供国家不锈钢制品质量监督检验中心检测依据:YB/T4396-2014（不锈钢多元素含量的测定,电感耦合等离子体原子发射光谱法)验检测报告 ▲提供国家不锈钢制品质量监督检验中心检测依据:GB/T11170-2008不锈钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法(常规法)验检测报告"
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：上装饰板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	"规格：1500*4500mm（±20mm）用料：国标304不锈钢板材，面板及侧面挡板为≥1.0mm厚不锈钢板"
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：下装饰板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	"规格：1900*4500mm（±20mm）用料：国标304不锈钢板材，面板及侧面挡板为≥1.0mm厚不锈钢板"
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：风柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：15千瓦，功率/电压：15kw/380v，转速541r/min，风量：48200m³/h，噪音≤61dB，全压≥438-590pa；进风口：1410*1220 出风口：850*820 2、采用1.2mm厚无锌花镀锌板，采用3mm厚铝合金框架，固定角采用4mm厚铝合金材质，框架500/500国标角钢，牢固结实； 3、蜗壳采用阿基米德螺旋线+翼端双曲线设计，降低气动噪音； 4、箱体尺寸按进风口无障碍标准大流道设计，整机动平衡精度为G2.5振动小，机械噪音低。
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。	

附表一十：60000风量低空净化器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1300*1340*1140（±5mm）低空直排超洁系列，低空环保静电式餐饮油烟净化器，98%除油烟效率。搭载D1.4数字电源，智能驱动净化设备，蜂窝加密电场，环氧高频高压变压器，清洗周期延长到原来的3-5倍，（设备内加设二次集成回路用于输出风机运行状态无源干接点给弱电控制系统）
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：风柜支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：40mm×40mm角钢
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：集烟箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：500*500*4500mm（±20mm）；材质：镀锌板1.0mm
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：管道 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：500*500*19000mm（±20mm）；材质：镀锌板1.0mm
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：法兰 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：500*500mm（±5mm）；材质：40mm×40mm角钢
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：弯头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：镀锌板1.0mm
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：变径 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：600*600mm（±5mm）；材质：镀锌板1.0mm
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：双星水池 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1200*600*800mm（±5mm）采用国标304不锈钢板制作；面板厚度1.5mm，槽体为1.2mm不锈钢板， $\phi 38 \times 1.5$ mm不锈钢管为支腿，配备可调子弹角，并备有冷热上水水龙头及不锈钢去水装置。
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。	

附表一十八：四层货架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1500*500*1800mm（±5mm）采用国标304不锈钢板制作；板采用1.5mm不锈钢板；底用不锈钢加强梁补固；台脚用38毫米外径不锈钢管（管壁1.2mm厚）制造；脚横支架用25毫米外径不锈钢管（管壁1.2mm厚）制造；所有脚管配装不锈钢子弹脚，最小调节量约38毫米。▲所投不锈钢货架具有食品接触产品安全认证证书【投标文件中提供证书、证书查询网址及截图复印件】▲所投不锈钢货架通过GB/T 3280-2015、GB/11170-2008标准且碳(C)化学成分≤0.05%，铬(Cr)含量17.5-19.5，投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件（在同一份报告中体现上述内容）。▲所投四层平板货架产品生产所需的304不锈钢板（1.2mm）同时符合GB/T 3280-2015、GB4806.9-2016、GB/T10125-2012、GB/T 6461-2002标准且中性盐雾试验时间达96h（含）以上，投标文件中提供检测报告作为佐证资料复印件（在同一份报告中体现上述内容）。
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。	

附表一十九：四门储物柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1200*500*1800mm（±5mm）台面采用国标304厚1.2mm不锈钢板，侧板、背板采用1.2mm不锈钢板；底用厚1.2mm不锈钢槽做加力筋；层板采用厚1.5mm不锈钢板，门内壳采用1.5mm不锈钢板，滑道为平面直角，采用吊架式铝制导轨，前后装无噪音承重滑轮，柜角采用 $\Phi 38 \times 1.5$ mm不锈钢管，配可调试不锈钢子弹脚
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：开水器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：12千瓦，优质不锈钢制作，箱体聚氨酯整体发泡，上盖保温，智能自动控温，带不锈钢底座
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。	

附表二十一：四层货架 是否允许进口：否

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

	1	规格：1200*500*1800mm（±5mm）采用国标304不锈钢板制作；板采用1.5mm不锈钢板；底用不锈钢加强梁补固；台脚用38毫米外径不锈钢管（管壁1.2mm厚）制造；脚横支架用25毫米外径不锈钢管（管壁1.2mm厚）制造；所有脚管配装不锈钢子弹脚，最小调节量约38毫米。▲所投不锈钢货架具有食品接触产品安全认证证书【投标文件中提供证书、证书查询网址及截图复印件】▲所投不锈钢货架通过GB/T 3280-2015、GB/11170-2008标准且碳(C)化学成分≤0.05%，铬(Cr)含量17.5-19.5，投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件（在同一份报告中体现上述内容）。▲所投四层平板货架产品生产所需的304不锈钢板（1.2mm）同时符合GB/T 3280-2015、GB4806.9-2016、GB/T10125-2012、GB/T 6461-2002标准且中性盐雾试验时间达96h（含）以上，投标文件中提供检测报告作为佐证资料复印件（在同一份报告中体现上述内容）。
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：米面架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1000*600*100mm（±5mm）采用国标304不锈钢板制作；板采用1.5mm不锈钢板；底用不锈钢加强梁补固；台脚用38毫米外径不锈钢管（管壁1.2mm厚）制造；脚横支架用25毫米外径不锈钢管（管壁1.2mm厚）制造；所有脚管配装不锈钢子弹脚，最小调节量约38毫米。
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。	

附表二十三：四门冷藏高身雪柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1220*760*1950mm（±5mm）风冷式节能型，不锈钢板材厚度1.0mm；采用高级压缩机可根据柜内负荷变化及时调节自身转速和转数，降温速度快15%以上，节能率30%以上，综合降低能耗≥45%，电源为220V/50HZ，门板折弯R3，箱体发泡厚度达到68mm，门衬板发泡厚度10mm，热传导率降低20%；箱内铜管为高强度加厚铜管；双开门体无中间立柱；有效容积为1063L；制冷剂为R404A，箱内温度为2℃至10℃。▲需有离子杀菌装置（离子杀菌装置对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的除菌率不低于90.0%。）提供检测报告。
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：平板车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：500*700*750mm（±5mm）采用国标304不锈钢板制作；板采用1.2mm不锈钢板，下层附高密度防火板，并用4*4角铁加固，车把采用冷弯成型φ38*1.0mm管并焊接把座加固，脚轮采用高耐磨尼龙转向轮。
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：单星水池 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：600*600*800mm（±5mm）采用国标304不锈钢板制作；面板厚度1.5mm，槽体为1.2mm不锈钢板，φ38×1.5mm不锈钢管为支腿，配备可调子弹角，并备有冷热上水水龙头及不锈钢去水装置。
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：面案工作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：800*650*800mm（±5mm）用料：国标304不锈钢板材，台面面板为柳木，侧面挡板为≥1.2mm厚不锈钢板，台面下垫衬≥2cm工作台，内部层板为≥1.2mm不锈钢板，四条支撑腿采用≥2mm厚不锈钢板折边成型。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：蒸饭车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：12盘，不锈钢采用优质不锈钢板制作，箱体板厚1.5mm厚，整体发泡，不锈钢加热管，电脑版控制，单门12盘 电功率：380V/12KW
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：油烟网罩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：3000*1300mm（±5mm） 用料：国标304不锈钢板材，面板及侧面挡板为≥1.0mm 厚不锈钢板▲提供国家不锈钢制品质量监督检验中心检测依据:YB/T4396-2014（不锈钢多元素含量的测定,电感耦合等离子体原子发射光谱法)检验检测报告 ▲提供国家不锈钢制品质量监督检验中心检测依据:GB/T11170-2008不锈钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法(常规法)检验检测报告
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：集烟箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：500*500*3000mm（±10mm）；材质：镀锌板1.0mm
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：上装饰板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1500*5600mm（±20mm） 用料：国标304不锈钢板材，面板及侧面挡板为≥1.0mm 厚不锈钢板
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：下装饰板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1900*3000mm（±20mm） 用料：国标304不锈钢板材，面板及侧面挡板为≥1.0mm 厚不锈钢板
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：管道 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：500*500*19000mm（±20mm）；材质：镀锌板1.0mm
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：风柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：15千瓦，功率/电压：15kw/380v，转速541r/min，风量：48200m³/h，噪音≤61dB，全压≥438-590pa；进风口：1410*1220 出风口：850*820 2、采用1.2mm厚无锌花镀锌板，采用3mm厚铝合金框架，固定角采用4mm厚铝合金材质，框架500/500国标角钢，牢固结实； 3、蜗壳采用阿基米德螺旋线+翼端双曲线设计，降低气动噪音； 4、箱体尺寸按进风口无障碍标准大流道设计，整机动平衡精度为G2.5振动小，机械噪音低。
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：法兰 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：500*500mm（±5mm）；材质：40mm×40mm角钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：风柜支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：40mm×40mm角钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：弯头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：镀锌板1.0mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：变径 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：600*600mm（±5mm）；材质：镀锌板1.0mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：四门更衣柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	冷轧钢板制作，抗冲击耐腐蚀，环保喷塑层+特质防锈层+环氧保护层+加厚钢基层
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：单星浸泡池 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1200*700*800mm（±5mm）采用国标304不锈钢板制作；面板厚度1.5mm，槽体为1.2mm不锈钢板， $\varnothing 38 \times 1.5$ mm不锈钢管为支腿，配备可调子弹角，并备有冷热上水水龙头及不锈钢去水装置。
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。	

附表四十：三星水池 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1800*600*800mm（±5mm）采用国标304不锈钢板制作；面板厚度1.5mm，槽体为1.2mm不锈钢板， $\varnothing 38 \times 1.5$ mm不锈钢管为支腿，配备可调子弹角，并备有冷热上水水龙头及不锈钢去水装置。 ▲ 所投不锈钢水池具有食品接触产品安全认证证书【投标文件中提供证书、证书查询网址及截图复印件】 ▲ 所投不锈钢水池依据GB/T 10125-2012、GB/T 11170-2008、GB 31604.49-2016、GB/T 6461-2002检测标准，通过GB 4806.9-2016，GB/T 3280-2015标准检测，通过50g/L氯化钠溶液且盐雾试验≥96h检测合格【投标文件中提供检测报告复印件（在同一份检测报告中体现上述内容）】 ▲ 所投不锈钢水池通过GB/T 3280-2015、GB/11170-2008标准且硅（Si）化学成分≤0.5%，硫（S）化学成分≤0.01%，投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件（在同一份报告中体现上述内容）。
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。	

附表四十一：四门碗柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1200*500*1800mm（±5mm）台面采用国标304厚1.2mm不锈钢板，侧板、背板采用1.2mm不锈钢板；底用厚1.2mm不锈钢槽做加力筋；层板采用厚1.5mm不锈钢板，门内壳采用1.5mm不锈钢板，滑道为平面直角，采用吊架式铝制导轨，前后装无噪音承重滑轮，柜角采用 $\Phi 38 \times 1.5$ mm不锈钢圆管，配可调试不锈钢子弹脚
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。	

附表四十二：五格售饭台 是否允许进口：否

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

	1	规格: 1800*700*800mm (±5mm) 型号 :5格 电压 :220V 净重 :100Kg, 整体台面采用国标304不锈钢制作, 厚≥1.2mm电加热水保温, 温度可调, 自动控温, 恒温, 自由组合、移动方便。不锈钢加热管升温快, 受热均匀, 持久保温。配1/2不锈钢菜槽或1/1不锈钢菜槽。
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。	

附表四十三: 双层工作台 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 1800*700*800mm (±5mm) 采用国标304不锈钢1.2mm厚板材。台面下的衬板为高密度60mm复合板并以实卡1.2mm的不锈钢板全封, 不锈钢框架做加强, 再加六条长800mm宽200mm厚度1.2mm的加强筋。配全不锈钢子弹调节腿。▲ 1.所投不锈钢工作台具有食品接触产品安全认证证书【投标文件中提供证书、证书查询网址及截图复印件】 ▲ 2.所投不锈钢工作台依据GB/T 10125-2012、GB/T 11170-2008、GB 31604.49-2016、GB/T 6461-2002检测标准, 通过GB 4806.9-2016, GB/T 3280-2015标准检测, 且盐雾试验≥96h【投标文件中提供检测报告复印件】 ▲ 3.所投不锈钢工作台通过GB/T 3280-2015、GB/11170-2008标准且磷(P)化学成分≤0.03%, 镍含量(Ni) 8.00-10.5, 投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件(在同一份报告中体现上述内容)。
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。	

附表四十四: 双头收残柜带推车 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 1800*800*800mm (±5mm) 采用国标304不锈钢板材, 台面面板及侧面挡板为≥1.2mm 厚不锈钢板, 台面下垫衬≥3cm 实木木板, 工作台内部层板为≥1.8mm 不锈钢板, 四条支撑腿采用≥4mm 厚不锈钢板折边成型。配一台不锈钢304万向轮平板推车, 带刹车。
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。	

附表四十五: 热风循环消毒柜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 双门, 容积: ≥638L, 内胆采用高导热的铝质板材, 整体发泡结构, 全自动温控功。(采用热风循环高温杀菌, 消毒无死角, 发热管、电机均采用国内知名品牌, 采用优质304不锈钢板, 整体发泡, 地板、门衬版为一次性拉伸成型, 自动回归铰链结构) 电压220V/电量4.5KW ▲ 所投热风循环消毒柜通过 GB17988-2008 标准二星级消毒标准且消毒柜脊髓灰质炎病毒灭活对数值>4, 提供第三方检测机构出具的检测报告(在同一份报告中体现上述内容)【投标文件中提供复印件】 ▲ 所投热风循环消毒柜符合 GB17988-2008 《食具消毒柜安全和卫生要求》标准且大肠杆菌灭杀实测值≥5, 提供第三方检测机构出具的检测报告(在同一份报告中体现上述内容)【投标文件中提供复印件】 ▲ 所投热风循环消毒柜具有全国消毒产品网上备案截图, 提供备案截图的查询网址及截图【投标文件中提供复印件】 ▲ 所投热风循环消毒柜内置不锈钢消毒筐通过 GB 4806.9-2016, GB/T 3280-2015 标准检测, 且试验样品未见腐蚀、外观评级为10级或以上【投标文件中提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件(在同一份检测报告中体现上述内容)】。
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。	

附表四十六: 留样柜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 双门, 钢化透明玻璃, 可调控温度, 控温在4℃-18℃, 显示, 双温感探头, 风冷制冷, 工作电压220V, 功率: 120W。
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。	

附表四十七：洗地车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三轮底盘设计，驾驶式洗地车，自动震尘方式过滤
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。	

合同包3（电子设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，货物验收完成后一次性支付
验收要求	1期：按照国家行业标准以及招标文件要求、成交供应商承诺和采购合同进行验收。
履约保证金	不收取
其他	售后服务： 需长期为本项目提供售后服务及维修等技术服务，时间要求3年以上，售后服务机构和人员、保证24小时内现场响应，如投标人作出虚假承诺，将追究其责任，并报相关部门列入失信名单，报财务部门列入黑名单。

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		平板显示设备	LED显示屏	平方米	21.50	7,500.00	161,250.00	面向中 小企业	工业	详见附表一
2		平板显示设备	LED显示屏	平方米	9.83	7,500.00	73,725.00	面向中 小企业	工业	详见附表二
3		平板显示设备	LED显示屏	平方米	5.73	7,500.00	42,975.00	面向中 小企业	工业	详见附表三
4		视频处理器	多媒体播控系统	套	1.00	43,500.00	43,500.00	面向中 小企业	工业	详见附表四
5		视频处理器	视频拼接服务器	台	1.00	9,800.00	9,800.00	面向中 小企业	工业	详见附表五
6		视频处理器	输入卡	块	1.00	6,950.00	6,950.00	面向中 小企业	工业	详见附表六
7		视频处理器	输入卡	块	2.00	6,950.00	13,900.00	面向中 小企业	工业	详见附表七
8		视频处理器	输出卡	块	1.00	12,800.00	12,800.00	面向中 小企业	工业	详见附表八
9		视频处理器	光端机	套	5.00	5,000.00	25,000.00	面向中 小企业	工业	详见附表九

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
10		视频处理器	8芯多模光缆	条	1.00	2,850.00	2,850.00	面向中 小企业	工业	详见附 表一十
11		其他视频设备	配电柜	台	1.00	8,000.00	8,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表一十 一
12		其他视频设备	LED显示屏线材	批	1.00	8,000.00	8,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表一十 二
13		其他视频设备	结构边框	平 方 米	40.00	500.00	20,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表一十 三
14		其他视频设备	LED显示屏标准 备品物料包	项	1.00	10,000.00	10,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表一十 四
15		其他视频设备	LED效果灯	台	30.00	800.00	24,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表一十 五
16		其他视频设备	专用面光灯	台	12.00	2,750.00	33,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表一十 六
17		其他视频设备	专用会议灯	台	6.00	2,300.00	13,800.00	面向中 小企业	工业	详见附 表一十 七
18		其他视频设备	三合一摇头灯	台	4.00	5,500.00	22,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表一十 八
19		其他视频设备	光速灯	台	10.00	4,500.00	45,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表一十 九
20		其他视频设备	数字灯控台	台	1.00	16,800.00	16,800.00	面向中 小企业	工业	详见附 表二十
21		其他视频设备	双雾机	台	2.00	3,800.00	7,600.00	面向中 小企业	工业	详见附 表二十 一
22		其他视频设备	信号放大器	台	2.00	1,500.00	3,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表二十 二

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 （元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所 属 行 业	招标技 术要求
23		其他视频设备	电源线	米	500.00	10.00	5,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表二十 三
24		其他视频设备	信号线	米	300.00	6.00	1,800.00	面向中 小企业	工业	详见附 表二十 四
25		其他视频设备	配件	项	1.00	5,000.00	5,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表二十 五
26		其他视频设备	灯杆	批	1.00	10,000.00	10,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表二十 六
27		音频功率放大器设备（功放设备）	数字调音台	台	1.00	25,800.00	25,800.00	面向中 小企业	工业	详见附 表二十 七
28		音箱	24路接口箱	台	1.00	16,500.00	16,500.00	面向中 小企业	工业	详见附 表二十 八
29		音箱	线阵音箱	只	8.00	7,800.00	62,400.00	面向中 小企业	工业	详见附 表二十 九
30		音箱	线阵音箱	只	2.00	6,950.00	13,900.00	面向中 小企业	工业	详见附 表三十
31		其他视频设备	线阵配件	套	2.00	3,000.00	6,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表三十 一
32		音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	7.00	3,950.00	27,650.00	面向中 小企业	工业	详见附 表三十 二
33		音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	1.00	5,000.00	5,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表三十 三
34		音箱	补声音箱	只	2.00	3,980.00	7,960.00	面向中 小企业	工业	详见附 表三十 四
35		音箱	返送音箱	只	4.00	4,500.00	18,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表三十 五

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 （元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所 属 行 业	招标技 术要求
36		音箱	双18超低音箱	只	2.00	6,500.00	13,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表三十 六
37		音频功率放大器设备（功放设备）	超低功放	台	1.00	8,500.00	8,500.00	面向中 小企业	工业	详见附 表三十 七
38		数码音频工作站及配套设备	音频处理器	台	1.00	15,500.00	15,500.00	面向中 小企业	工业	详见附 表三十 八
39		话筒设备	电源时序器	台	2.00	1,800.00	3,600.00	面向中 小企业	工业	详见附 表三十 九
40		话筒设备	双通道真分集无线麦克风系统	套	2.00	4,500.00	9,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表四十
41		话筒设备	双通道真分集无线头戴系统	套	2.00	4,950.00	9,900.00	面向中 小企业	工业	详见附 表四十 一
42		话筒设备	会议系统主机	台	1.00	8,500.00	8,500.00	面向中 小企业	工业	详见附 表四十 二
43		话筒设备	会议主席单元	台	1.00	3,650.00	3,650.00	面向中 小企业	工业	详见附 表四十 三
44		话筒设备	会议代表单元	台	5.00	3,500.00	17,500.00	面向中 小企业	工业	详见附 表四十 四
45		话筒设备	发射器	台	1.00	1,850.00	1,850.00	面向中 小企业	工业	详见附 表四十 五
46		话筒设备	充电箱	台	1.00	2,300.00	2,300.00	面向中 小企业	工业	详见附 表四十 六
47		话筒设备	天线分配器	台	1.00	3,500.00	3,500.00	面向中 小企业	工业	详见附 表四十 七
48		话筒设备	话筒天线	对	1.00	2,980.00	2,980.00	面向中 小企业	工业	详见附 表四十 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)	面向对 象情况	所 属 行 业	招标技 术要求
49		话筒设备	机柜	套	2.00	2,680.00	5,360.00	面向中 小企业	工业	详见附 表四十 九
50		话筒设备	音响设备配件	项	1.00	5,000.00	5,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表五十
51		话筒设备	线缆桥架	项	1.00	8,000.00	8,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表五十 一
52		话筒设备	管材	批	1.00	5,000.00	5,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表五十 二
53		话筒设备	音响专用线材	项	1.00	15,000.00	15,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表五十 三
54		其他视频设备	安装调试费	项	1.00	50,000.00	50,000.00	面向中 小企业	工业	详见附 表五十 四

附表一：LED显示屏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>0.显示面积：6.72m×3.2m</p> <p>1.*点密度：≥250000Dots/m²</p> <p>2.模组尺寸：320mm×160mm</p> <p>3.*亮度 ≥750Cd/m²</p> <p>4.*刷新率：≥3840Hz</p> <p>5.视角：≥170°/ 170°（水平视角/垂直）</p> <p>6.亮度均匀性：≥98%</p> <p>7.色度均匀性 ±0.002Cx、Cy内 宽色域 ≥120% NTSC</p> <p>8.*对比度：≥7500:1</p> <p>9.画面延时 ≤500ns</p> <p>10.*平均功耗：≤200W/m²</p> <p>11.人眼视觉舒适度：VICO指数≤1</p> <p>12.模组表面绝缘 绝缘电阻应为≥5000MΩ</p> <p>13.屏体色温：1000K~18000K可调</p> <p>14.安全电压标准：具备SELV电路</p> <p>15.静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S</p> <p>16.防火阻燃功能：防火阻燃必须达到V-0等级</p> <p>17.噪声标准：1m范围内，测试4个位置（前后左右）噪音不大于2dB</p> <p>18.平均无故障工作时间：LED显示屏需满足MTBF≥20000H，MTTR平均修复时间≤20分钟</p> <p>19.能耗对比 对LED显示屏进行节能对比，达到能效一级标准</p> <p>20.光生物安全检测 无危害类：8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害，并在16min（1000s）内不造成近紫外危害，并在2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害并在10s内不造成对视网膜热危害，且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害</p> <p>21.湿热负载 LED显示屏最高工作环境温度下，相对湿度87%-93%，通电工作12h 盐雾 符合盐雾10级</p> <p>22.自检技术 可实现LED单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。</p> <p>23.支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；</p> <p>24.支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示。</p> <p>25.支持采用双电力备份，可以同时接入2路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；</p> <p>26.一键点屏 支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置</p> <p>27.一键调试 支持联网一键下载程序文件和调试</p> <p>28.*必需提供由第三方专业机构出具的检测报告</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：LED显示屏 是否允许进口：否

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

	<p>0.显示面积：6.72m×3.2m</p> <p>1.*点密度：≥250000Dots/m²</p> <p>2.模组尺寸：320mm×160mm</p> <p>3.*亮度 ≥750Cd/m²</p> <p>4.*刷新率：≥3840Hz</p> <p>5.视角：≥170°/ 170°（水平视角/垂直）</p> <p>6.亮度均匀性：≥98%</p> <p>7.色度均匀性 ±0.002Cx、Cy内 宽色域 ≥120% NTSC</p> <p>8.*对比度：≥7500:1</p> <p>9.画面延时 ≤500ns</p> <p>10.*平均功耗：≤200W/m²</p> <p>11.人眼视觉舒适度：VICO指数≤1</p> <p>12.模组表面绝缘 绝缘电阻应为≥5000MΩ</p> <p>13.屏体色温：1000K~18000K可调</p> <p>14.安全电压标准：具备SELV电路</p> <p>15.静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S</p> <p>16.防火阻燃功能：防火阻燃必须达到V-0等级</p> <p>17.噪声标准：1m范围内，测试4个位置（前后左右）噪音不大于2dB</p> <p>18.平均无故障工作时间：LED显示屏需满足MTBF≥20000H，MTTR平均修复时间≤20分钟</p> <p>19.能耗对比 对LED显示屏进行节能对比，达到能效一级标准</p> <p>20.光生物安全检测 无危害类：8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害，并在16min（1000s）内不造成近紫外危害，并在2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害并在10s内不造成对视网膜热危害，且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害</p> <p>21.湿热负载 LED显示屏最高工作环境温度下，相对湿度87%-93%，通电工作12h 盐雾 符合盐雾10级</p> <p>22.自检技术 可实现LED单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。</p> <p>23.支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；</p> <p>24.支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示。</p> <p>25.支持采用双电力备份，可以同时接入2路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；</p> <p>26.一键点屏 支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置</p> <p>27.一键调试 支持联网一键下载程序文件和调试</p> <p>28.*必需提供由第三方专业机构出具的检测报告</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：LED显示屏 是否允许进口：否

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

	<p>0.显示面积：6.72m×3.2m</p> <p>1.*点密度：≥250000Dots/m²</p> <p>2.模组尺寸：320mm×160mm</p> <p>3.亮度 ≥750Cd/m²</p> <p>4.*刷新率：≥3840Hz</p> <p>5.视角：≥170°/ 170°（水平视角/垂直）</p> <p>6.*亮度均匀性：≥98%</p> <p>7.色度均匀性 ±0.002Cx、Cy内 宽色域 ≥120% NTSC</p> <p>8.*对比度：≥7500:1</p> <p>9.画面延时 ≤500ns</p> <p>10.*平均功耗：≤200W/m²</p> <p>11.人眼视觉舒适度：VICO指数≤1</p> <p>12.模组表面绝缘 绝缘电阻应为≥5000MΩ</p> <p>13.屏体色温：1000K~18000K可调</p> <p>14.安全电压标准：具备SELV电路</p> <p>15.静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S</p> <p>16.防火阻燃功能：防火阻燃必须达到V-0等级</p> <p>17.噪声标准：1m范围内，测试4个位置（前后左右）噪音不大于2dB</p> <p>18.平均无故障工作时间：LED显示屏需满足MTBF≥20000H，MTTR平均修复时间≤20分钟</p> <p>19.能耗对比 对LED显示屏进行节能对比，达到能效一级标准</p> <p>20.光生物安全检测 无危害类：8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害，并在16min（1000s）内不造成近紫外危害，并在2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害并在10s内不造成对视网膜热危害，且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害</p> <p>21.湿热负载 LED显示屏最高工作环境温度下，相对湿度87%-93%，通电工作12h 盐雾 符合盐雾10级</p> <p>22.自检技术 可实现LED单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。</p> <p>23.支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；</p> <p>24.支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示。</p> <p>25.支持采用双电力备份，可以同时接入2路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；</p> <p>26.一键点屏 支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置</p> <p>27.一键调试 支持联网一键下载程序文件和调试</p> <p>28.*必需提供由第三方专业机构出具的检测报告</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：多媒体播控系统 是否允许进口：否

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

1	1.*全新处理器。 2.*4组DDR4, ≥8GB高速内存, 最大可扩展至32GB。 3.高性能服务器级主板。 4.系统盘: 高速固态硬盘≥256GB。 5.存储盘: 高速固态硬盘≥512GB。 6.*4×DP1.2接口, 单路输出最大支持4096×2160@60Hz。 4路拼接输出接口。最大输出带载7680×4320@60Hz。单接口极限宽度: 8192像素。单接口极限高度: 8192像素。最大支持1个硬件解码8K×4K@60Hz的SDR视频文件流畅播放。显存容量: 16GB。显存类型: GDDR6。显存位宽: 256bit。接口1/2/3/5为输出接口。接口4为预留接口。 7.高频处理器专用静音风扇。 8.集成显卡输出: DP1.2接口或HDMI2.0接口。最大输出3840×2160@60Hz。 9.USB支持2×Type-AUSB2.0, 4×Type-AUSB3.0, 1×Type-CUSB, 连接鼠标、键盘或U盘。 10.网口支持1×RJ45, 网口连接网络。 11.*音频接口支持1×MICIN: 3.5mm麦克风音频输入接口, 1×LineIN: 3.5mm外置音频输入接口, 1×LineOUT: 3.5mm。 12.1×BNC接口用于外接同步信号输入。 13.*提供产品检测报告
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: 视频拼接服务器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	1、设备采用金属机箱, 外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20标准要求。 2、设备支持内嵌3.5英寸IPS液晶屏, 实时监控设备温度、电压、风扇、运行状态。 3、设备支持板卡热插拔功能, 支持更换板卡数据备份功能。 4、*设备支持同时接入4张输入卡和2张输出卡, 单路光纤最大支持传输8路网口数据, 单卡同时支持网口和光口传输数据。支持光口和网口之间的信号复制和备份(提供相应检查报告) 5、设备支持对显示单元画质调节。支持对显示屏亮度, 对比度、饱和度、色调、色温、Gamma等调节。(提供相应检查报告) 6、设备支持web端控制, 操作实时相应, 采用1000M/100M自适应网络控制; 支持多用户同时访问。 7、单台设备可接入20个不同分辨率LED显示屏。 8、设备正常工作时, 噪音不大于45dB(A)(提供相应检查报告) 9、设备支持对CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态自动检查(提供相应检查报告) 10、设备单张输出卡支持16个图层, 每个图层均可放大到4K显示, 支持图层在输出接口间漫游, 无极缩放、画面截取, 水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级, 可对图层无极缩放、图层全屏和自适应全屏(提供相应检查报告) 11、设备支持设置2000个用户场景, 场景可以设置为图片或视频, 场景切换特效支持淡入淡出、场景调取响应时间≤60ms支持多场景分组和场景一键轮巡(提供相应检查报告) 12、*设备4K输入支持4096x2160@60HZ、RGB4:4:4/YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2格式视频图像, DP接口支持10Bbit视频接入(提供相应检查报告) 13、设备支持菜单一键开启HDR视频播放(提供相应检查报告) 14、设备图像延迟时间≤16ms,操作相应时间≤60ms(提供相应检查报告) 15、设备支持在普通LED屏幕上显示3D效果功能(提供相应检查报告) 18.*支持3840*2160@30HZ网络摄像头输入源, 可实现多源拼接 19.*提供产品检测报告
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: 输入卡 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	1.HDMI输入板卡可实现单链路(SL)和双链路(DL)2两种输入模式的实时切换 2.持4路2560x972@60Hz或2路3840x1080@60Hz同时接入 3.也支持10bit视频源输入和 HDCP1.4 4.可灵活适配前端各种视频接口, 现场应用方便;
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: 输入卡 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.H_4路DVI输入卡,"支持SL-DVI和DL-DVI输入模式, 10bit视频源输入和HDCP1.4, 不支持隔行信号输入。 2.单路预设最大分辨率为2048×1152@60Hz, 最小800×600@60Hz。 3.支持自定义分辨率 4 . 极限宽度2560 (2560×972@60Hz) , 极限高度2560 (884×2560@60Hz)。 5.DL-DVI模式", "接口2和接口4可配置为DL-DVI模式, 此时接口1和接口3不可用。 6.单路最大支持3840×1080@60Hz视频输入, 最小800×600@60Hz。 7.支持自定义分辨率。 极限宽度4096 (4096×1124@60Hz) , 极限高度4095 (1014×4095@60Hz)。
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：输出卡 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.*LED拼接发送卡, 最大带载≥1040万像素点, 极限宽度≥10240像素, 极限高度≥10240像素。 2.16×RJ45千兆网口 3.当输出位深为8bit时, 单网口最大带载≥65万像素点。 4.当输出位深为10bit时, 单网口最大带载≥32万像素点。 5.支持网口间备份。 6.2×OPT光纤接口 7.支持单模和多模光纤输出。 8. OPT1复制或热备份输出1~8网口数据。 9.OPT2复制或热备份输出9~16网口数据。
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：光端机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.一芯10.3Gb/s光波处理技术,通过一路单模LC接口光纤输出一路DVI信号。 2.支持内置EDID仿真和EDID学习。 3.LC型光纤接头.紧凑型外壳设计(可多只并排接入矩阵板卡)。 4.支持光纤接口防尘。 5.支持电源插口带锁。 6.支持EDID外置学习按钮。 7.支持便携安装的后置长螺丝。 8.支持单链路DVI和HDMI1.44K及HDMI音频。 9.配置信号连接/EDID学习/电源指示灯, 10.工作波长: ≥1310nm。 11.支持单边供电技术可从矩阵DVI口供电。 12.支持9/125单模传输≥2000M。 13.*提供产品检测报告
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。	

附表一十：8芯多模光缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.长度≥80M 2.TPU软护套OM3万兆10Gb铠装光纤 3.多模50/125OM3进口纤芯 4.分支≥1000mm 5.*提供产品检测报告
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：配电柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定功率: ≥80KW 2、配电柜输入电压为交流380V±15%, 工频≥50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3、内置避雷器, 具有避雷防雷功能。 4、配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能。 5、支持通过LED显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。
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。	

附表一十二：LED显示屏线材 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源线、网线、高清线等
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：结构边框 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.材料采用国标镀锌材料或型材，特殊要求可根据现场具体情况及施工图纸而定；钢材加工前进行矫正，使之平直,以免影响制作精度;对接焊缝为坡口焊； 2.包边要求：采用不锈钢进行包边，颜色默认为黑色及灰色，或客户自选
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：LED显示屏标准品物料包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.同批次模组≥5张 2.配套电源≥5台 3.配套接收卡≥2张 4.同批次模组维修灯珠≥500颗 5.同批次模组维修维修IC芯片≥10个 6.配套线材一批
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：LED效果灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.输出电压：AC100-240V/50-60Hz 2.总功率：≥200W 3.灯体秀巧，超高亮度，色彩艳丽。 4.光源：≥18颗10W高亮度LED（四合一灯珠） 5.光源寿命：6-10万种颜色变化 6.LED角度：15°，25°，45°（可供选择） 7.控制：DMX512，主从控制，自走 8.通道：8CH（数码显示） 9.特征：双支架提手，可自支撑，可悬挂 10.一体设计，机身全铸铝，温控保护，安全可靠 11.有光学系统设计，均匀的色斑效果 12.超高频（64KHz）调光技术，绝无抖动闪烁现象 13.*提供产品检测报告
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：专用面光灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.*光源：≥200W高显指LED COB 2.电源电压：AC100~240V，50/60Hz 3.额定功率：≥250W 4.光源寿命：可达≥50000小时 5.显色指数：Ra≥95 6.色温：3200K，5600K可选 7.调光：0~100%线性调光 8.控制面板：LCD液晶显示屏+四按键 9.通道模式：2CH/3CH/4CH 10.光学：25-60度线性电子变焦 11.散热方式：铜管散热器+静音风机散热系统 12.温度监控：内置温度保护传感器,通过自动调节灯具功率来进行过温保护， 显示面板实时查看灯具工作温度。 13.控制模式：DMX512控制/手动模式 14.电源：90V-240V宽电压恒流电源 15.防护等级：IP20 16.*提供产品检测报告
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：专用会议灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.额定电压：AC110-240V50/60Hz 2.*额定功率：≥200W 3.光源：≥432颗0.5WLED 4.*使用寿命：≥50000H 5.色温：3200K-6000K可调 6.显色指数：Ra≥85 7.调光：0-100%线性调光 8.角度范围：-20-20° 9.控制模式：DMX512、手动、主附机控制 10.通道数：≥6个DMX512通道 11.工作环境：适合与演播室、 12.会议室、多功能厅、礼堂等 13.散热方式：机箱 14.外壳材料：铝合金+柔光板(黑色) 15.*提供产品检测报告
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。	

附表一十八：三合一摇头灯 是否允许进口：否

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

	1	1.电压:AC100V~240V/50~60Hz 2.总功率: ≥600W 3.*灯泡:≥350W 4.*色温:≥7500K 5.*灯泡寿命:≥1500小时 6.颜色盘:≥14种颜色+白光 7.图案盘:1个旋转图案盘+1个金属图案盘棱镜:16棱镜和6面棱镜,两个可以双向旋转的棱镜盘,光束角度可以自由缩放 8.光束:多级光束角度变化效果 9.调焦:线性调焦 10.调光:0-100%线性调节 11.投光范围:X向540度,Y向270度,可自动校正定位 12.扫描速度:X向3.0秒/540度, Y向2.0秒/250度 13.光束角度:平行光束角0°-2.3° 14.放大角度: 2.5°-46° 15.雾化光角度8° 16.频闪:双频闪结构,0.5-14次/秒可调 17.控制方式:20/24国际标准DMX512通道 18.其它功能:远程控制灯泡开关。 19.外观:耐高温塑料外壳,高强度合金冷压成型内核材料 20.防护等级:IP20 21.流明值参数:20m/186700Lux40m/48175Lux60m/20855Lux 22.*提供产品检测报告
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：光速灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电压:100V-240V/50-60Hz 2.镇流器:电子镇流器 3.总功率: ≥400W 4.*光源:≥250W 5.*色温: ≥7500K 6.*平均寿命: ≥1500小时 7.控制通道:DMX51218通道主从模式,自走模式。 8.LCD触屏控制界面,可控制灯泡开关功能,显示灯具、灯泡使用时间 9.扫描:水平540°,垂直270° 10.色盘:一个色轮,13种颜色加白光; 11.图案轮: ≥14种图案 12.棱镜:一个可旋转的8棱镜和一个蜂窝镜 13.频闪:支持机械频闪和可调速频闪效果,支持频闪宏功能,频闪频率为15次/秒 14.透镜:高精密光学镜头,镜头组光学系统,电动对焦 15.光束角: 1.6° 16.调焦:线性电子调焦 17.调光:0-100%线性调节 18.自动水平垂直定位系统 19.可提前设置宏指令控制器复位功能,带自动开关电子监控和位置误差校正内置冷却监控系统 20.DMX通道电平监测自动数据传输故障诊断系统 21.特性:高亮、快速、静音 22.*提供产品检测报告
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：数字灯控台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.*双核处理器, ≥128G固态硬盘, ≥4G内存 2.支持中文菜单显示,且内置多国语言 3.内置一个≥15.4寸触摸屏。并可扩展一个17寸触摸屏 4.≥4个DMX输出端口, 2048个DMX通道 5.支持Artnet,并可扩展至≥12个DMX输出口, 6144个通道 6.≥10个宏按键,可编辑任何程序 7.≥20个重放推杆,支持1000个虚拟重放 8.强大的CMY调色板功能。 9.支持涂鸦式手写命名功能 10.支持CITP协议,可预览服务器或数字灯的内置素材 11.预留一个外部的WI-FI接入点,可使用IpodTouch和iphone进行遥控 12.内置数千种灯库,并内置灯库编辑软件 13.内置Visualiser可视化舞台模拟软件,支持视频 14.提供MIDI时间码控制,由MIDI遥控重放按钮或推子 15.内置像素映射及内置图形发生器 16.强大的泰坦系统和之前的经典珍珠的系统比较泰坦系统更加人性化。每项功能更精细化。 17.扩展更丰富。给您在灯光操作上更自如。在保留经典珍珠的操作风格和布局上,增加了功能的精细化选择。 18.除去了部分不太常用及不合用的操作。在控台升级后,让灯光师在有珍珠台操作的基础上快速上手。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：双雾机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.≤10分钟预热时间 2.烟油容量: ≥2公升 3.烟油距离: 12米 3.烟雾覆盖: ≥2000cu.ft/min 4.电压: AC 110V、220-250V50/60Hz
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：信号放大器 是否允许进口：否

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

	1	1.供电：单相AC220±10%,频率50HZ±5%. 2.≥2路信号输入，8路经独立电气隔离的信号分配输出。 3.数字信号：DMX512，接口类型:RS-485以及采用RS-485接口传输的各种信号。 4.信号连接插座：三芯音频阳座阴座。 5.尺寸：19"1U
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：电源线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标3×2.5护套线
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：信号线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标RVVP3×1.0
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：配件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	插头、灯钩、安全绳、雾油等
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：灯杆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.现场焊接制作 2.≥Q235圆钢管-φ50/2.5mm
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：数字调音台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.*通道数：≥32路 2.*麦克风前置放大器输入：≥32个XLR（麦克风/线路） 3.线路输入：≥32×XLR（麦克风/线路） 4.其他输入：≥2×RCA（AUX），6个TRS（AUX） 5.数字输入：≥2×AES50（共96个通道），32个USB/火线 6.*主要输出：≥16个XLR 7.直接输出：分配的 8.其他输出：1×AES/EBU，2×RCA（AUX），6×TRS(aux) 9.数字输出：1×AES/EBU（XLR），2×AES50（共96个通道），32个USB/火线 10.耳机：1×1/8" 11.发送/返回I/O：6×TRS 12.数据I/O以太网，USB，MIDI/O 13.I/O扩展插槽显卡插槽，包括32x32的USB/火线接口 14.幻象电源：48V 15.EQ频段：4波段EQ波段参数均衡器（6波段混音总线） 16.辅助发送：16 17.总线/团体：16 18.推子：25（机动推子100mm） 19.通道插入，虚拟的物理分配给AUX输入/输出 20.对讲：有 21.传输控制：透过分配截面 22.DAW控制：有 23.电脑连接：1个USB/火线
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。	

附表二十八：24路接口箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.*≥32个话放输入通道 2.*≥16个模拟平行XLR输出通道 3.CATS电缆的传输距离≥100m 4.≥2个AES3（AES/EBU）接口 5.支持44.1KHz/48KHz采样率 6.≥2个AES50接口 7.所有的输入输出信号都能够通过耳机接口进行监听 8.适用于BehringerP16个人监听系统的ULTRANET连接以及Turbosound扬声器系统的数字音频和控制连接 9.应用千多种使用模式的双ADAT输出接口提供2路16通道数字输出 10.MIDI输入/输出，用于在BehringerX32系列调音台和舞台MIDI设备之间进行双向通信 11.U等连接器，可通过PC更新系统 12.用电功率：≤55W
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：线阵音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.系统类型：两分频可调曲率线性声源（内置分频器） 2.*单元配置：低音：≥2X8寸（50mm音圈）钹铁硼可防水单元 3.*高音：≥1X3寸（63mm音圈）钹铁硼压缩单元 4.额定功率：低音：≥500瓦连续功率/2000瓦峰值功率;高音：≥100瓦连续功率/400瓦峰值功率 5.频率响应（-10dB）：55Hz-20KHz（[Mini-two/twop]preset） 6.相位响应：250Hz-20KHz±25°（[Mini-two/twop]preset） 7.*灵敏度：低音：≥96dB高音：≥112dB 8.*最大声压级：低音：≥137dB高音：≥141dB 9.额定阻抗：≥8欧 10.覆盖范围（HxV）：110°x10° 11.输入接口：2个Neutrik4芯座 12.箱体外壳：15mm桦木9层夹板 13.涂层：黑色耐磨粗点喷漆 14.钢网：穿孔钢网，外层加特殊网布 15.重量：≤23kg 16.尺寸(高x宽x深)：≤250mmx600mmx460mm 17.角度增加：0度至10度可调 18.输入方式：1±:高低音 19.吊装方式：专利吊装系统 20.防水等级:IPX6 21.*提供产品检测报告
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：线阵音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.音箱类型：低音反射式 2.*单元配置：≥15寸（100mm音圈）钹铁硼可防水单元 3.*额定功率：≥600瓦连续功率/2400瓦峰值功率 4.频率响应（-10dB）：40Hz-20KHz（[Mini-15B]preset） 5.*灵敏度：低音：≥96dB 6.*最大声压级：低音：≥137dB 7.额定阻抗：≥8欧 8.输入接口：≥2个Neutrik4芯座 9.箱体外壳：≥15mm桦木9层夹板 10.涂层：黑色耐磨粗点喷漆 11.钢网：穿孔钢网，外贴特殊网孔网布 12.尺寸(高x宽x深)：≤450mmx600mmx520mm 13.重量：≤37kg 14.输入方式：1±:超低，2±:不连接 15.功放选用：QD-5+可推动8只Mini-15B 16.安装方式：专利吊装配件 17.防水等级:IPX6 18.*提供产品检测报告
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：线阵配件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.定制吊架 2.手拉葫芦升降≥6米
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：专业功放 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.*立体声8Ω≥2x700W 2.立体声4Ω≥2x1100W 3.桥接8Ω≥2170W 4.灵敏度≤(1m/1W)0.775V 5.信噪比>95dBA 6.频率响应(-0.5dB)20Hz-20kHz 7.总谐波失真<0.01%@1kHz1/10额定功率 8.转换速率>50V/u 9.阻尼系数>500@8Ω/1000Hz 10.输入方式XLR/6.35mm 11.输入阻抗20kΩ(平衡)/10kΩ(非平衡) 12.输出方式2个NL4座+四个接线座 13.装机高度2U 14.*提供产品检测报告
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：专业功放 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1.*立体声$\geq 8\Omega \times 800W$</p> <p>2.立体声$\geq 4\Omega \times 1200W$</p> <p>3.立体声$\geq 2\Omega \times 1600W$</p> <p>4.桥接$\geq 8\Omega 2400W$</p> <p>5.灵敏度$\geq (1m/1W)0.775V$</p> <p>6.信噪比$> 108dB$</p> <p>7.频率响应$(-3dB)10Hz-50kHz$</p> <p>8.总谐波失真$< 0.01\% @ 1kHz 1/10$额定功率</p> <p>9.转换速率$> 50V/u$</p> <p>10.阻尼系数$> 700 @ 8\Omega / 100Hz$</p> <p>11.输入方式XLR/6.35mm</p> <p>12.输入阻抗$20k\Omega$(平衡)/$10k\Omega$(非平衡)</p> <p>13.输出方式2个NL4座+四个接线座</p> <p>14.装机高度3U</p> <p>15.供电规格AC220V-230V/50Hz-60Hz/400VA</p> <p>16.*提供产品检测报告</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：补声音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.频率响应55Hz-20KHz 2.驱动器$\geq 1X12$寸（75mm音圈）低频单元 $\geq 1X2$寸（44mm音圈）高频单元</p> <p>3.*扬声器功率≥ 400瓦AES（1600瓦峰值功率） 4.灵敏度$\geq 1m\backslash 1w 100dB$ 5.*最大声压级$\geq 130dB$ 6.额定阻抗≥ 8欧姆 7.输入方式内置分频 8.高音盖角度水平90度\times垂直80度至60度，号筒可90度旋 9.箱体材料15MM高品质9层木胶合板 10.外观颜色黑色耐磨，双组分外观整理，提供超高抗划痕的保护 11.面网1.2mm六角钢网,背贴声学透声海绵 12.输入接口2个Neutrik4芯座 13.尺寸(宽X高X深)396毫米\times622毫米\times377毫米 14.重量$\leq 19Kg$ 15.安装系统6个M8的内扣T-螺丝；1个音箱底部，配有2角度双支撑底座，可以U型架安装 16.控制器选项XTA，ASHLY等，REALSOUND可提供所需的设置参量（需要切除40周以下的次低频率成份） 17.材料选用全采用欧洲环保ROHS标准 18.*提供产品检测报告</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。

附表三十五：返送音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.系统类型：两分频同轴电源声源 2.单元配置：低音：≥ 12寸低音反射式 高音：≥ 2.5寸压缩单元 3.*额定功率：≥ 400瓦连续功率/1600瓦峰值功率 4.频率响应（-10dB）：$65Hz-20KHz$（[CA-12XI]preset） 5.相位响应：$250Hz-20KHz \pm 25^\circ$（[CA-12XI]preset） 6.灵敏度：$\geq 98dB$ 7.*最大声压级：$\geq 136dB$ 8.额定阻抗：≥ 8欧 9.覆盖范围（H\timesV）：$90^\circ \times 80^\circ$至60° 10.角度倾斜：内置立管可以在舞台上以35°或55° 11.箱体材料：15MM高品质9层木胶合板 12.外观颜色：标准黑色（可选深灰色、白色） 13.保护：$1.5mm$厚$8mm$六角钢网,背贴声学透声三层编织网布 14.输入接口：2个Neutrik4芯扬声器连接器 15.尺寸（高X宽X深）：$540mm \times 430mm \times 393mm$ 16.重量：$20Kg$ 17.防水：IPX6等级认证 18.安装系统：U型架吊装方式和单点多点吊装方式 19.控制器选项：使用RealSound提供的预制程序 20.材料选用：全采用欧洲环保ROHS标准 21.安全认证：CE标准 22.*提供产品检测报告</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。

附表三十六：双18超低音箱 是否允许进口：否

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

	1.频率响应35Hz-300Hz±3dB（使用数字控制器） 2.*驱动器≥2x18寸（125mm音圈）反射式低音喇叭 3.*扬声器功率≥1300瓦AES（5200瓦峰值功率） 4.灵敏度≥102dB 5.*最大声压级≥137dB 6.额定阻抗≥4欧 7.箱体材料≥18MM高品质11层木胶合板 8.外观颜色黑色耐磨，双组分外观整理，提供超高抗划痕的保护 9.保护1.5mm八角钢网,背贴声学透声海绵 10.输入接口2个Neutrik4芯座 11.尺寸（宽X深X高）1400毫米×780毫米×580毫米 12.重量≤95公斤 13.安装系统≥8个提手 14.推荐扬声器XTA, DB X等, REALSOUND可提供所需的设置参量（需要切除30周以下的次低频率成份） 15.材料选用全采用欧洲环保ROHS标准 16.*提供产品检测报告
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十七：超低功放 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.*立体声≥8Ω2×1400W 2.立体声≥4Ω2×2100W 3.桥接≥8Ω1×3500W 4.灵敏度≥(1m/1W)0.775V 5.信噪比<-110dBA 6.频率响应(-10dB)150Hz-20kHz 7.总谐波失真<0.01%@1kHz1/10额定功率 8.转换速率>50V/u 9.阻尼系数>700@8Ω/100Hz 10.输入方式XLR/6.35mm 11.输入阻抗20kΩ(平衡)/10kΩ(非平衡) 12.输出方式2个NL4座+四个接线座 13.*提供产品检测报告
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：音频处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.*模拟输入通道：≥16 2.*模拟输出通道：≥16 3.处理器:ADISHARC21489@450MHzSIMD； 4.DSP处理能力:≥400MIPS, 1.6GFLOPS; 5.采样率:≥48kHz, ±100ppm; 6.THD+N:<-100dB@17dBu 7.输入动态范围：≥110dB 8.输出动态范围：≥112dB 9.4路GIPO 10.1路RS232 11.1路RS485 12.内置两进两出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；13.总线式AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S,回声消除幅度：60dB； 14.独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；15.噪声抑制（ANS），信噪比提升18dB 16.8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric,Lowshelf,Highshelf,Lowpass,Highpass； 17.提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理； 18.具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。
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。	

附表三十九：电源时序器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.≥8路电源时序器 2.整机最大输入功率≥24KW，单路最大输出功率≥3KW 3.后面板≥8个受控万用插座,且前面板有独立开关可单独控制每路的开关
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。	

附表四十：双通道真分集无线麦克风系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1-采用国际EIA标准的1U金属材质机箱。 2-配用明亮的LCD液晶显示，可显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池容量、以及静音电平。 3-*接收机内置软件调节SQELCH(接收机灵敏度)、NAME(可更改接收机名称)、LEVEL(音量大小调节)、TOOLS(工具，二级菜单)、DESKTOP(接收机桌面模式显示)；提供产品说明证明 4-超宽频段UHF522MHz~936MHz，自动选频，双通道接收，频点选择性更大。每通道32个可调频点，双通道共64个可调频点，共24组频段提供768个可调频点供用户选择 5-输出插座：XLR平衡式及φ6.3不平衡式插座。 6-具有[AFS]自动搜索实际环境中干净、无干扰频率功能。 7-具有[IR]红外线自动对频功能。 8.频率稳定性：±0.005%； 9-振荡方式：PLL相位锁定频率合成； 10-最大偏移度：±45KHz； 11-灵敏度：在偏移度≥25KHz，输入5dBuV时，S/N>60dB； 12-综合S/N比：>105dB；综合T.H.D：<0.5%@1KHz； 13-综合频率响应：63Hz-18KHz±3dB； 14-频带宽度：≥32MHz； 15-*提供软件著作权证（DSP数字处理自动选讯无线麦克风控制系统V1.0、自动频率扫描无线麦克风控制系统V1.0）、提供第三方检测报告、提供质量管理体系认证证书、提供高新企业证书、提供彩页 无线手持 1-载波频段：UHF522MHz~936MHZ 2-振荡方式：PLL频率合成技术 3-最大偏移度：±45KHz 4-音头：动圈式，心型指向性 5-RF功率输出：10mW/40mW 6-电池：AAx2，电流耗电：130mA(典型);电池寿命：约11小时 7-谐波辐射：低于主波45dBm以上
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。

附表四十一：双通道真分集无线头戴系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1-采用国际EIA标准的1U金属材质机箱。 2-配用明亮的LCD液晶显示，可显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池容量、以及静音电平。 3-*接收机内置软件调节SQELCH(接收机灵敏度)、NAME(可更改接收机名称)、LEVEL(音量大小调节)、TOOLS(工具，二级菜单)、DESKTOP(接收机桌面模式显示)；提供产品说明证明 4-超宽频段UHF522MHz~936MHz，自动选频，双通道接收，频点选择性更大。每通道32个可调频点，双通道共64个可调频点，共24组频段提供768个可调频点供用户选择 5-输出插座：XLR平衡式及φ6.3不平衡式插座。 6-具有[AFS]自动搜索实际环境中干净、无干扰频率功能。 7-具有[IR]红外线自动对频功能。 8-频率稳定性：±0.005%； 9-振荡方式：PLL相位锁定频率合成； 10-最大偏移度：±45KHz； 11-灵敏度：在偏移度等于25KHz，输入5dBuV时，S/N>60dB； 12-综合S/N比：>105dB；综合T.H.D：<0.5%@1KHz； 13-综合频率响应：63Hz-18KHz±3dB； 14-频带宽度：≥32MHz； 15-*提供软件著作权证（DSP数字处理自动选讯无线麦克风控制系统V1.0、自动频率扫描无线麦克风控制系统V1.0）、提供第三方检测报告、提供质量管理体系认证证书、提供高新企业证书、提供彩页 无线腰包 1-载波频段：UHF522MHz~936MHZ 2-振荡方式：PLL频率合成技术 3-最大偏移度：±45KHz 4-音头：动圈式，心型指向性 5-RF功率输出：10mW/40mW 6-电池：AAx2，电流耗电：130mA(典型);电池寿命：约11小时 7-谐波辐射：低于主波45dBm以上
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。

附表四十二：会议系统主机 是否允许进口：否

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

	<p>1-具有LoRa协议400Mhz-450Mhz无线控制信号，522MHz-936MHz音频传输技术。提供第三方检测报告证明 2-系统自动搜索不受干扰的频道并替换受干扰的的通道。 3-同时多达≥250个无线讨论单元使用，最多5个无线单元同时发言。 4-具备Dante协议接口，与具有Dante的设备通讯，远程传输音频。 5-明亮的OLED液晶显示操作屏幕，配有中英文语言菜单选择，功能完美，操作简便。 6-超强的抗干扰功能，能有效阻隔环境中的电脑设备、移动电话和蓝牙设备等的干扰。具有RS-232通讯接口，可与中控设备或摄像跟踪连接。 7-会议单元自动或手动启动电源，选择自动启动电源，在启动主机的同时主机会发出指令给会议单元，会议单元接受到指令后就自动开启电源处于工作模式。 8-灵活发言，多达4种会议模式：①限时模式；②先进先出模式；③申请模式；④声控模式； 9-同时工作接收频道：六频道； 10-频率稳定性：±0.005%， 11-采样率：≥48KHz/24bit； 12-调制方式：FM； 13-工作有效距离：≥80米（空旷地方）； 14-振荡方式：PLL频率合成； 15-单通达频带宽度：≥32MHz，6通道≥192MHz； 16-最大偏移度：±45KHz； 17-综合S/N：>100dB； 18-综合THD：<0.5%@1KHz； 19-综合频率响应：50Hz-18KHz； 20-输出：XLR平衡卡侬公座2位莲花母座/DANTE； 供电：AC110-240V50/60Hz 2</p> <p>1-提供国家软件著作权证（DSP数字处理自动选讯无线麦克风控制系统、无线麦克风接收频率自动计算系统V1.0、tcpip网络标准音频控制系统V1.0、智能数字无线会议系统V1.0），提供CCC证书，提供产品彩页、第三方检测报告</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。

附表四十三：会议主席单元 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1-采用可拆式锂电池供电，专用充电箱充电，可以直接使用会议单元的USB接口充电。</p> <p>2-满电状态下可连续工作（发言状态）≥23小时，待机（静音状态）长达≥48小时。</p> <p>3-明亮的OLED液晶显示，可同时显示电池容量、发言模式、限时发言时间等工作状态</p> <p>4-超强的抗手机干扰能力；带有光环式工作指示灯。</p> <p>5-拾音咪杆和无线底座采用分体式设计，拾音咪杆使用螺母卡农母头连接无线底座</p> <p>6-采用干涉管设计电容拾音头，类型：背极电容式，指向性：超心形</p> <p>7-载波频段：522MHz-936MHz；</p> <p>8-振荡方式：PLL频率合成技术；</p> <p>9-谐波辐射低于主波≥45dBm以上；</p> <p>10-频带宽度：≥134MHz；</p> <p>11-最大偏移度：±45KHz；</p> <p>12-输入插座：三针卡侬公插口；</p> <p>13-RF输出功率：≥30mW；</p> <p>14-供电：锂离子聚合物充电电池，≥3.7V/2900mA；</p> <p>15-消耗电流：≥120mA（典型）60mA(待机静音)；</p> <p>16-频率响应：100-15000Hz；</p> <p>17-信噪比：>55dB/1kHz于1Pa；</p> <p>18-灵敏度：-43dB/1kHz于1Pa；</p> <p>19-最大输入声压：≥110dB SPL/1kHz于1%THD；</p> <p>20-输出阻抗：≥680Ω；</p> <p>21-提供国家软件著作权证（DSP数字处理自动选讯无线麦克风控制系统、无线麦克风接收频率自动计算系统V1.0）</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。	

附表四十四：会议代表单元 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1-*采用可拆式锂电池供电，专用充电箱充电，可以直接使用会议单元的USB接口充电。</p> <p>2-满电状态下可连续工作（发言状态）23小时，待机（静音状态）长达48小时。</p> <p>3-明亮的OLED液晶显示，可同时显示电池容量、发言模式、限时发言时间等工作状态</p> <p>4-超强的抗手机干扰能力；带有光环式工作指示灯。</p> <p>5-拾音咪杆和无线底座采用分体式设计，拾音咪杆使用螺母卡农母头连接无线底座</p> <p>6-采用干涉管设计电容拾音头，类型：背极电容式，指向性：超心形</p> <p>7-载波频段：522MHz-936MHz；</p> <p>8-振荡方式：PLL频率合成技术；</p> <p>9-谐波辐射低于主波$\geq 45\text{dBm}$以上；</p> <p>10-频带宽度：$\geq 134\text{MHz}$；</p> <p>11-最大偏移度：$\pm 45\text{KHz}$；</p> <p>12-输入插座：三针卡侬公插口；</p> <p>13-RF输出功率：$\geq 30\text{mW}$；</p> <p>14-供电：锂离子聚合物充电电池，3.7V/2900mA；</p> <p>15-消耗电流：120mA（典型）60mA(待机静音)；</p> <p>16-频率响应：100-15000Hz；</p> <p>17-信噪比：$> 55\text{dB}/1\text{kHz}$于1Pa；</p> <p>18-灵敏度：$-43\text{dB}/1\text{kHz}$于1Pa；</p> <p>19-最大输入声压：110dB SPL/1kHz于1%THD；</p> <p>20-输出阻抗：680Ω；</p> <p>21*-提供国家软件著作权证（DSP数字处理自动选讯无线麦克风控制系统、无线麦克风接收频率自动计算系统V1.0）</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。

附表四十五：发射器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1-采用成熟、稳定的无线通信协议，具有高稳定性，高性能，高保密，短时延，低功耗等优点。 2-工作频率范围：400~450MHz 3-增益：$\geq 16\text{dBm}$ 4-射频输入端口：N母头 5-数据通讯双向连接端口：RJ45接口；供电：数据线 with 电源线一体化的供电方式； 6-工作温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$</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。

附表四十六：充电箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1-可以同时为≥ 12块545575锂离子聚合物电池充电，最大充电电流为$\geq 800\text{mA}$，5小时内即可充满完全没电的545575电池。 2-4段数码灯显示充电状态，充电时数码灯滚动闪烁，充满电时4格数码灯长亮。 3-采用单独充电方案，每一块电池一个单独的充电管理电路，一个充电电路出现问题不影响其它的电池充电。 4-内置自恢复保险管，当充电电路的电流过大，自恢复保险管就会断开，保护电路和电池不受损坏，当电路的电流正常后，自恢复保险管恢复正常，充电电路可以正常工作充电。 5-具有过压、过流、过充、高温等检测保护电路，保护电池能安全充电。 6-充电箱可以放在桌面上，也可以安装在机柜里，方便安装管理。 7-充电电压电流：5V/800mA 8-最大功耗：11A/65W 9-可充电电池数：12块 10-充电显示：4段数码灯 11-供电：100-240VAC，50/60Hz。</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。

附表四十七：天线分配器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1-共用一对天线,可支持4台无线系列或其它系列的无线系统工作,具有简化天线装配工程,提高系统工作效能的特性。2-精密的电路设计,具有超低噪声、低互调失真特性,并能在多频道同时使用时排除混频干扰。3-天线输入插座可直接配置使用力卡R-22AU指向性天线,以解决大面积、多方向的远距离无线传输及传输信号的稳定性。4-频率范围:500MHz--936MHz 5-总增益:0dB,±1dB 6-输入/出阻抗:50欧姆 7-天线供电:+8VDC/150mA中央点为正极 8-直流输出:12VDC/1A(MAX)*4组中央点为正极 9-电源:100--240VAC,50/60Hz45W 10-*必须要和无线话筒同一品牌;提供彩页、第三方检测报告
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。	

附表四十八: 话筒天线 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1-天线频率范围:480--950MHz 2-天线方向性:心形 3-天线极化方式:线性 4-天线增益:≥6.5dB 5-天线驻波比:<2 6-放大器增益:0到15dB 7-放大器低噪:<0.45dB 8-放大器OIP3:>38dBm 9-外部供电:6-12DCV 10-电流:75mA 11-连接器端口:BNC母头 12-*必须要和无线话筒同一品牌;提供彩页、第三方检测报告
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。	

附表四十九: 机柜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸600*600*2000容积42U 2.标准配置:前后网孔门,8位10铝合金国标插排组件一套风扇一套重型脚轮支撑地脚各4个,内六扳手一个.一对竖线槽! 3.主要材料:SPCC优质冷轧钢板制作,方孔条,敷铝锌2.0厚度横梁。敷铝锌1.5厚度。通体1.2厚度。其余:脱脂磷化钢板打砂静电喷涂
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。	

附表五十: 音响设备配件 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音箱接头、信号线焊接头、舞台地插盒等
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。	

附表五十一: 线缆桥架 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	150*100mm含配件
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。	

附表五十二: 管材 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	GDP线管、金属软管、配件等
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。	

附表五十三: 音响专用线材 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源线、专用音箱线、音频线、信号线等
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。	

附表五十四: 安装调试费 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含人工、运费、安装、调试及售后等
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)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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

教学家具：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。)

厨房设备：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。)

电子设备：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小、微企业）

合同包1（教学家具）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（厨房设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（电子设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求。

(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(教学家具)

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。
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
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
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。)
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。
信用记录	到提交竞标文件的截止时间,在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)查询到竞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。(以采购人现场查询记录为准)
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)

促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业
----------	---------------

合同包2（厨房设备）

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。
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
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
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。）
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。
信用记录	到提交竞标文件的截止时间，在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)查询到竞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。(以采购人现场查询记录为准)
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）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

合同包3（电子设备）

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。
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
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
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。）
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。
信用记录	到提交竞标文件的截止时间，在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)查询到竞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。(以采购人现场查询记录为准)
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）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

合同包1（教学家具）

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。
-------------	---

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。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、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
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。
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。

合同包2（厨房设备）

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。
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。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、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
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。
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。

合同包3（电子设备）

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。
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。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、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
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。
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。

教学家具

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分	
	报价得分30.0分	
技术参数 (5.0分)	投标人所有技术参数完全满足招标文件技术参数要求的，最高可得5分。投标产品技术参数和性能指标须与招标文件相符，一项不满足扣1分，扣完为止。（参数响应情况需以投标人提供的检测报告以及三视图、轴测图、效果图为准）。	

技术部分	实施方案 (10.0分)	针对本项目投标人拟定的项目整体实施方案，需具有详细运输方案、安装调试方案、应急保障方案、人员分工明确及设备验收标准。评委会依据方案的合理性、科学性、有序性等进行综合评分；完全满足本项目采购需求、具有可实施性、人员分工明确详细，验收标准具有可操作性得7-10分；方案满足本项目的采购需求，实施方案完整、人员分工明确，得4-6分，服务方案基本满足采购需求，服务内容单一、验收标准及验收措施不明确得1-3分，不提供不得分。
	设计方案 (15.0分)	投标人提供针对本项目产品款式设计。包含三视图、轴测图、效果图。款式设计针对性强、实用性强、科学性强、功能性强，完全满足采购人需求的得10-15分；款式设计针对性较强、实用性较强、科学性一般、功能性一般，基本符合采购人需求的得5-9分；款式设计针对性弱、实用性不强、科学性不高、功能性不高，得0-4分。无产品设计图此项不得分。本项最高得15分。
	质量保证 (10.0分)	针对本项目投标人制订具体质量保证措施，质量保证措施完善详细、可行，具有针对性得7-10分；质量保证措施完整，满足采购需求，具有可实施性得4-6分；质量保证措施无针对性，措施单一，无法满足采购质量需求得1-3分，不提供不得分。
	工艺技术 (10.0分)	根据投标人设备状况、工艺流程总体评价，标准如下：1.投标人设备体系完整，设备功能先进，工艺水平较高，工艺流程清晰明确，能高质量地完成项目所需家具的生产，得9-10分；2.投标人设备完整，设备功能满足项目需求，工艺流程整体明确，工艺水平居正常水平，能确保完成项目所需家具的生产，得7-8分；3.投标人具备关键生产设备，设备功能基本能满足项目需求，具备关键工艺流程，基本能完成项目所需家具的生产，得4-6分；4.投标人设备体系不完整，设备功能老旧，工艺流程需要完善，工艺水平有待提高，得1-3分；不提供不得分。
商务部分	类似业绩 (5.0分)	根据投标人近三年（2019年1月1日至投标截止日）完成的类似业绩，每提供一个得1分，最高得5分；注：需同时提供①合同扫描件②中标通知书扫描件，缺项不得分，日期以合同签订时间为准。
	品质认证 (5.0分)	投标人或生产厂家具有中国环境标志产品认证证书、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、五星级售后服务证书。每提供1项得1分，最高得5分，评分依据：提供证书原件扫描件。
	售后服务 (10.0分)	售后服务，标准如下：1.对项目售后服务内容的合理性、全面性进行对比评分。售后服务机构和人员、服务响应时间、质保期、专业性及质保期后的售后服务内容。根据售后服务方案中服务能力的强弱，具体措施的优劣（提供优秀得8-10分、良好得4-7分、一般得0-3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。

厨房设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	设备参数 (20.0分)	根据供应商提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：所有参数均满足或优于招标文件要求得20分，每有1项普通参数不满足扣1分，每有1项“▲”项参数不满足扣2分，扣完为止。
	实施方案 (10.0分)	针对本项目供应商拟定的项目整体实施方案，需具有详细安装、调试技术措施、人员分工明确及设备验收标准。评标专家依据方案的合理性、科学性、有序性等进行综合评分；完全满足本项目采购需求、具有可实施性、人员分工明确详细，验收标准具有可操作性得8-10分；方案满足本项目的采购需求，实施方案完整、人员分工明确，得4-7分，服务方案基本满足采购需求，服务内容单一、验收标准及验收措施不明确得1-3分，不提供不得分。
	进度计划 (9.0分)	供货进度计划满足项目进度要求，进度计划保证措施合理、供货时间进度明确详细得7-9分，进度保证措施完善、具有可实施性，满足项目进度需求得4-6分，进度保证措施基本满足项目进度需求，措施单一得1-3分，不提供不得分。
	质量保证措施 (10.0分)	针对本项目供应商制订具体质量保证措施，质量保证措施完善详细、可行，具有针对性得8-10分；质量保证措施完整，满足采购需求，具有可实施性得4-7分；质量保证措施无针对性，措施单一，无法满足采购质量需求得1-3分，不提供不得分。
	拟配备技术人员 (1.0分)	拟配备售后人员中有具备服务管理师，针对本项目专人专管，更好的服务用户，提高售后服务效率。每配备一人得0.5分，本项最多得1分。评分依据：提供证书扫描件。
商务部分	类似项目业绩 (6.0分)	2019年1月1日至投标截止日，投标人或生产厂家具有已完成的类似项目每提供一份得2分，满分6分；评分依据：中标通知书及合同扫描件。
	售后服务方案 (10.0分)	针对本项目供应商提供的整体售后服务方案、售后服务流程、故障响应、解决问题时间、技术培训方案、人员技术能力本地化售后服务等进行综合评分；服务方案优得8-10分；服务方案一般得4-7分；服务方案差得1-3分，与本项目实际情况不匹配或不提供不得分。
	售后服务时间 (4.0分)	在满足采购文件要求的基础上，供应商承诺对所投设备每增加一年质保期加1分，最多加4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。

电子设备

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术解决方案 (5.0分)	投标人应针对本项目提出合理得技术解决方案，对所投设备得科学性、针对性、前瞻性，合理性，整体架构、功能特点等，方案合理得1-5分；不提供不得分
	施工组织方案 (5.0分)	投标人应针对本项目提出符合现场实际情况的施工组织方案，方案应至少包括人员组织计划、工程进度计划、进度保证措施、质量保证措施、安全文明施工、进度计划表等，方案合理得1-5分；不提供不得分
	主要技术参数 (40.0分)	1、所有产品主要技术参数指标（加“*”项）不满足的每有一项扣2分，扣完为止。2、所有产品一般技术参数指标（非“*”项）每一项不满足扣1分，扣完为止。
商务部分	质量保证承诺 (5.0分)	投标人对所投主要产品提供质量保证承诺，要求内容详实、真实具体且提供质量保证承诺书的得1-5分；不提供不得分
	售后服务方案 (8.0分)	投标人的售后服务承诺详细、具体、满足用户要求，有完善的本地化售后服务体系和服务保障，明确售后服务期限、服务内容、故障解决应急方案、响应时间（根据具体响应时间，本地化服务等）专业技术人员保障及服务电话，培训方案等，合理得1-8分；不提供不得分
	节能、环保政策加分 (3.0分)	所投产品中的主要设备生产厂家，具有国家确定的认证机构出具的节能、环保产品认证证书，每提供一份加1分，最多得3分
	同类业绩 (4.0分)	供应商或生产厂家需提供近三年内完成的类似项目业绩，每提供一个业绩得1分，本项最多得4分。注：需在响应文件中附供货合同，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 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。

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）和中国政府采购网（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）、中国政府采购网（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, 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, 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	佐证文件名称 及所在页码
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.投标人认为需提供其他资料。