

鄂尔多斯市政府采购中心鄂托克旗分中心

公 开 招 标 文 件



项目名称： 鄂托克旗桃力民爱国主义教育培训中心采购设施设备
项目编号： ESZCEQ-G-H-200013

2020年07月

第一章 投标邀请

鄂尔多斯市政府采购中心鄂托克旗分中心受鄂托克旗桃力民爱国主义教育培训中心委托，采用公开招标方式组织采购设施设备。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：设施设备

批准文件编号：鄂财购备字(电子)[2020]EQ00128号

招标文件编号：ESZCEQ-G-H-200013

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	设施设备采购	1	详见招标文件	5,039,690.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（设施设备采购）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：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、内蒙古自治区公共资源交易网、鄂尔多斯市公共资源交易网查阅采购信息、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：

本招标项目采用电子开标（网上开标）、电子评标（网上评标）。请使用投标客户端按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件。（网上开标显示这段说明） 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0.00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：鄂尔多斯市政府采购中心鄂托克旗分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗鄂托克旗

邮政编码：

联系人：王鹭

联系电话：

账户名称：无

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：鄂托克旗桃力民爱国主义教育培训中心

地址：鄂托克旗桃力民爱国主义教育培训中心

邮政编码：

联系人：孟克

联系电话：15049422555

鄂尔多斯市政府采购中心鄂托克旗分中心

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	评标方式	网上评标
5	评标办法	合同包1（设施设备采购）：综合评分法
6	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
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”）
10	中标人确定	采购人按照评标报告中推荐的中标候选人确定中标人
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	合同包1（设施设备采购）：否
13	采购机构代理费用	不收取
14	代理费用收取方式	无

15	投标保证金	本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳。 同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。 备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。 设施设备采购：保证金人民币：0.00元整。 开户单位： 无 开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。 银 行 账 号： 内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。 特别提示： 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人：0477-8398645 4、咨询电话： 中信银行：0477-8103956 兴业银行：0477-8340788 鄂尔多斯银行：18604779160
----	-------	---

16	电子招投标	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0477-8581669 0477-8398623。 不见面开标（远程开标）： 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。 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。 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。 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。 5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） 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。 （1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2） 投标人未在规定时间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； （4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 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。
17	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件或签字处使用电脑打字输入。
18	投标客户端	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。

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，在线办理**ca**证书手续（登录鄂尔多斯公共资源交易网在线办理）。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>）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缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择

缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

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

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示:

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

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

4.当事人

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

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市政府采购中心鄂托克旗分中心。

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。

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

7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

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”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“鄂尔多斯市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

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。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

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。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

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

6.2 投标保证金的退还：

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

(2) 未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；

(4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；

(5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

(6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 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。

8. 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。

9. 样品（演示）

9.1 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。

9.2 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）。

9.3 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签到，填写联系人姓名与联系号码；在系统约定时间内使用 CA 证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

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、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易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、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布废标公告，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”电子招投标系统打印中标通知书，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 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，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《中华人民共和国合同法》。

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《合同法》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单（下载地址：鄂尔多斯市公共资源交易网—办事指南—办事表格下载—政府采购相关范本）。

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》、《中华人民共和国合同法》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：

桃力民地区是中国共产党领导内蒙古中西部地区革命力量进行抗日战争、解放战争的重要根据地，具有非常高的历史研究价值、红色文化价值。鄂托克旗桃力民爱国主义教育培训中心项目通过对乌兰夫故居、绥蒙工委、伊盟工委、报社、桃力民工委等诸多建筑进行修复建设，尽可能复原根据地历史旧貌，为桃力民爱国主义教育基地提供红色文化现场教学场所。同时带动脱贫攻坚、乡村振兴和文化旅游融合发展，使桃力民和城川地区红色革命文化互通互联、发挥整体作用，推动革命老区振兴发展。此次为鄂托克旗桃力民爱国主义教育培训中心设施设备采购。

合同包1（设施设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2020年8月25日之前完成设施设备供货及安装
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，合同签订后支付合同价款的50% 2期：支付比例40%，货到设施设备安装验收合格后支付合同价款的40% 3期：支付比例10%，剩余10%在保修期内付清，保修期3年
验收要求	1期：1期
履约保证金	
其他	保修期，按照国家相关标准要求，保修期至少3年（易损件除外）

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	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）	招标技术 要求
1		木制台、桌类	培训条桌	张	150.00	400.00	60,000.00	详见附表一
2		木骨架为主的椅凳类	条桌椅	个	340.00	260.00	88,400.00	详见附表二
3		木制台、桌类	无纸化培训条桌	套	20.00	1,500.00	30,000.00	详见附表三
4		木制台、桌类	讨论室会议桌	套	8.00	6,400.00	51,200.00	详见附表四
5		木质柜类	茶水柜	套	12.00	700.00	8,400.00	详见附表五
6		木制台、桌类	办公桌	张	55.00	990.00	54,450.00	详见附表六
7		金属质柜类	文件柜	套	46.00	1,120.00	51,520.00	详见附表七
8		金属骨架为主的椅凳类	办公椅	个	323.00	200.00	64,600.00	详见附表八
9		木骨架为主的椅凳类	单人沙发	个	28.00	900.00	25,200.00	详见附表九
10		木质柜类	木质茶几	个	20.00	560.00	11,200.00	详见附表一十
11		木骨架沙发类	入口沙发	套	4.00	6,500.00	26,000.00	详见附表一十一

序号	核心产品要求 （“△”）	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）	招标技术 要求
12		木制台、桌类	茶几	张	4.00	950.00	3,800.00	详见附表 一十二
13		木制台、桌类	角几	张	4.00	560.00	2,240.00	详见附表 一十三
14		其他椅凳类	礼堂椅	个	251.00	790.00	198,290.00	详见附表 一十四
15		木制台、桌类	礼堂椅条桌	张	3.00	1,000.00	3,000.00	详见附表 一十五
16		木制台、桌类	礼堂椅条桌	张	6.00	700.00	4,200.00	详见附表 一十六
17		木制台、桌类	主席台桌	张	6.00	1,500.00	9,000.00	详见附表 一十七
18		木骨架为主的 椅凳类	会议椅	个	42.00	770.00	32,340.00	详见附表 一十八
19		钢台、桌类	控制室操作台	套	1.00	2,000.00	2,000.00	详见附表 一十九
20		木制台、桌类	1.6米办公桌	套	4.00	1,490.00	5,960.00	详见附表 二十
21		木质柜类	文件柜	套	2.00	3,400.00	6,800.00	详见附表 二十一
22		木制台、桌类	1.8米办公桌	套	1.00	1,980.00	1,980.00	详见附表 二十二
23		木骨架为主的 椅凳类	配套办公椅	个	3.00	1,550.00	4,650.00	详见附表 二十三
24		木制台、桌类	会议桌	套	1.00	16,800.00	16,800.00	详见附表 二十四
25		木骨架沙发类	接待沙发	套	10.00	1,450.00	14,500.00	详见附表 二十五
26		木制台、桌类	接待室小茶水台	套	8.00	560.00	4,480.00	详见附表 二十六
27		木制台、桌类	会议桌	套	1.00	17,600.00	17,600.00	详见附表 二十七
28		木制台、桌类	会议桌	套	1.00	5,700.00	5,700.00	详见附表 二十八
29		金属质柜类	更衣柜	套	10.00	1,000.00	10,000.00	详见附表 二十九
30		木骨架为主的 椅凳类	长条凳	套	3.00	1,200.00	3,600.00	详见附表 三十
31		木制床类	值班室单人床	套	1.00	2,200.00	2,200.00	详见附表 三十一

序号	核心产品要求 （“△”）	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）	招标技术 要求
32		木制台、桌类	会议桌	套	1.00	3,000.00	3,000.00	详见附表 三十二
33		金属骨架为主的 椅凳类	3人位排椅	套	5.00	900.00	4,500.00	详见附表 三十三
34		木制台、桌类	餐桌	套	1.00	1,800.00	1,800.00	详见附表 三十四
35		木制台、桌类	餐桌	套	1.00	2,200.00	2,200.00	详见附表 三十五
36		木骨架为主的 椅凳类	餐椅	个	20.00	200.00	4,000.00	详见附表 三十六
37		木制床类	床架+床垫	套	210.00	1,000.00	210,000.00	详见附表 三十七
38		其他床类	床屏	套	105.00	1,100.00	115,500.00	详见附表 三十八
39		木质柜类	床头柜	套	105.00	540.00	56,700.00	详见附表 三十九
40		木质架类	行李架	个	105.00	810.00	85,050.00	详见附表 四十
41		木质柜类	电视柜	个	105.00	800.00	84,000.00	详见附表 四十一
42		木制台、桌类	书桌	张	105.00	990.00	103,950.00	详见附表 四十二
43		木骨架为主的 椅凳类	书椅	个	105.00	580.00	60,900.00	详见附表 四十三
44		木质柜类	衣柜	个	105.00	1,450.00	152,250.00	详见附表 四十四
45		其他床类	床架+床垫	套	22.00	1,300.00	28,600.00	详见附表 四十五
46		其他床类	床屏	个	22.00	1,480.00	32,560.00	详见附表 四十六
47		木质柜类	床头柜	个	44.00	540.00	23,760.00	详见附表 四十七
48		木骨架沙发类	沙发	个	44.00	760.00	33,440.00	详见附表 四十八
49		木制台、桌类	茶几	张	22.00	590.00	12,980.00	详见附表 四十九
50		木质架类	行李架	个	22.00	650.00	14,300.00	详见附表 五十
51		木质柜类	电视柜	个	22.00	860.00	18,920.00	详见附表 五十一

序号	核心产品要求 （“△”）	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）	招标技术要求
52		木制台、桌类	书桌	张	22.00	1,055.00	23,210.00	详见附表五十二
53		木骨架为主的椅凳类	书椅	个	22.00	590.00	12,980.00	详见附表五十三
54		木质柜类	衣柜	个	22.00	1,500.00	33,000.00	详见附表五十四
55		木骨架沙发类	沙发+脚踏	套	22.00	900.00	19,800.00	详见附表五十五
56		木骨架为主的椅凳类	围椅	个	22.00	900.00	19,800.00	详见附表五十六
57		木制台、桌类	茶几	张	11.00	650.00	7,150.00	详见附表五十七
58		金属骨架为主的椅凳类	吧台椅	个	4.00	720.00	2,880.00	详见附表五十八
59		木骨架沙发类	接待大厅沙发	套	6.00	6,000.00	36,000.00	详见附表五十九
60		钢木床类	上下床	套	32.00	900.00	28,800.00	详见附表六十
61		木制台、桌类	1.4米办公桌	张	6.00	1,024.00	6,144.00	详见附表六十一
62		台式计算机	电脑	台	18.00	4,850.00	87,300.00	详见附表六十二
63		台式计算机	电脑	台	23.00	4,350.00	100,050.00	详见附表六十三
64		台式计算机	电脑（住宿部）	台	116.00	3,350.00	388,600.00	详见附表六十四
65		激光打印机	普通打印机	台	16.00	1,200.00	19,200.00	详见附表六十五
66		激光打印机	A3彩色打印机	台	1.00	15,000.00	15,000.00	详见附表六十六
67		激光打印机	打印一体机四合一	台	3.00	2,500.00	7,500.00	详见附表六十七
68		激光打印机	三合一打印机	台	4.00	2,000.00	8,000.00	详见附表六十八
69		针式打印机	针式打印机	台	1.00	2,500.00	2,500.00	详见附表六十九
70		碎纸机	碎纸机	台	5.00	680.00	3,400.00	详见附表七十
71		液晶显示器	75寸显示器	台	1.00	6,800.00	6,800.00	详见附表七十一

序号	核心产品要求 （“△”）	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）	招标技术要求
72		液晶显示器	43寸电视	台	5.00	1,700.00	8,500.00	详见附表七十二
73		空调机	1.5P空调	台	147.00	2,899.00	426,153.00	详见附表七十三
74		空调机	1P空调	台	1.00	2,299.00	2,299.00	详见附表七十四
75		空调机	3P空调	台	11.00	5,899.00	64,889.00	详见附表七十五
76		空调机	风幕机9KW	台	1.00	1,850.00	1,850.00	详见附表七十六
77		LED显示屏	LED户外屏（遗址4㎡）	台	1.00	6,000.00	6,000.00	详见附表七十七
78		LED显示屏	户外LED屏1.5m*10m（公共服务中心）	台	1.00	22,500.00	22,500.00	详见附表七十八
79		LED显示屏	住宿门口LED屏 10m	台	1.00	15,000.00	15,000.00	详见附表七十九
80		小型客车	电瓶车	个	4.00	48,000.00	192,000.00	详见附表八十
81		液晶显示器	交互智能平板	套	1.00	89,988.00	89,988.00	详见附表八十一
82		LED显示屏	会议屏7.68m*3.84m（公共服务中心）	台	1.00	596,190.00	596,190.00	详见附表八十二
83	△	办公套件	会议系统及其配套设施	套	1.00	107,487.00	107,487.00	详见附表八十三
84	△	办公套件	无纸化培训设施设备及系统	套	40.00	20,255.00	810,200.00	详见附表八十四

附表一：培训条桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	封边用材：美国白木或与贴面相同的进口实木木材；
	2	基材：采用吉林露水河高密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	3	规格（W*D*H）：≥1200*400*760
	4	贴面材料：采用进口实木皮,可采用美国大西洋牌胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮，实木皮饰面，厚度0.6mm；
	5	油漆：面漆采用“大宝”PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合欧洲环保要求。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表二：条桌椅

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

	1	配套木框架椅子;面料：采用优质头层环保皮，厚度2mm、涂层粘着牢度8.7N/10mm、颜色摩擦牢度5级，抗撕裂强度2.3.6N（优于GB/T 16799-2008）.
	2	海绵：采用优质高密度回弹海绵，阻燃处理（CM成型坐棉），密度49kg/m²、回弹率46%，达到国家阻燃标准。
	3	框架：框架主体采用实木基材，充分保证椅子结构稳固性。所有板材经过防虫，防腐的无污染化学处理，强度高，表面握钉力及静曲强度达到国际标准，木材干燥更低于9%含水率
	4	油漆：面底漆采用台湾"大宝"牌油漆,色泽清晰美观、耐液性国家质检1级，耐湿热，耐干热达国家质检1级>20min，70°油漆抗冲击高度>50mm，耐划痕达加载≥1.5N。5五金配件：所有产品统一采用高强度优质五金配件、坚固耐用。
	5	胶水：采用优质高级组装胶，粘性强，久不分层，具有防水性，防潮性，耐油性，耐撞性。
	6	油漆：面底漆采用台湾"大宝"牌油漆,色泽清晰美观、耐液性国家质检1级，耐湿热，耐干热达国家质检1级>20min，70°油漆抗冲击高度>50mm，耐划痕达加载≥1.5N。5五金配件：所有产品统一采用高强度优质五金配件、坚固耐用。
	7	规格：标准
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三：无纸化培训条桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	贴面材料：采用进口实木皮,可采用美国大西洋牌胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮，实木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	基材：采用吉林露水河高密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	3	封边用材：美国白木或与贴面相同的进口实木木材；
	4	油漆：面漆采用“大宝”PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合欧洲环保要求。
	5	规格：需定制。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四：讨论室会议桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	贴面材料：采用进口实木皮,可采用美国大西洋牌胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮，实木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	封边用材：美国白木或与贴面相同的进口实木木材；
	3	基材：采用吉林露水河高密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	4	规格：≥4200*1720*760。
	5	油漆：面漆采用“大宝”PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合欧洲环保要求。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五：茶水柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
	2	规格（W*D*H）：≥800*400*760
	3	两门茶水柜；贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；
	4	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	5	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	6	五金配件：优质五金配件；
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表六：办公桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	2	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
	3	规格：1400*600*760
	4	贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；
	5	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	6	五金配件：优质五金配件；
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表七：文件柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配暗锁，钥匙具有不可互换性
	2	结构：分上下两部分，上部为钢板内嵌玻璃门，内含两块层板，下部为钢板对开门结构，内部1块层板，高度可调节。
	3	规格：1400*600*760
	4	原材料为≥0.6mm厚的优质冷轧钢板，经十道防锈前处理，表面粉末喷涂；柜体内有隔板，隔板可调。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表八：办公椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配件:采用台湾"WDF"气压棒（受力250kg），伸缩30万次不漏气；
	2	面料:选用意大利进口麻绒,耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便；
	3	辅料:采用杜邦公司的PU成型发泡高密度海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过HD测试永不变形；
	4	脚架、脚轮:采用美国杜邦尼龙纤维制成,间隙误差在1%毫米左右,移杂音注,耐磨性大；

	5	规格：标准。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表九：单人沙发

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1140×850×1050，坐高 500，腿高 30，座净身 600×600。
	2	面料：采用优质头层环保皮，厚度2mm、涂层粘着牢度8.7N/10mm、颜色摩擦牢度5级，抗撕裂强度2.3.6N（优于GB/T 16799-2008）.
	3	海绵：采用优质高密度回弹海绵，阻燃处理（CM成型坐棉），密度49kg/m³、回弹率46%，达到国家阻燃标准。
	4	框架：框架主体采用实木基材，充分保证椅子结构稳固性。所有板材经过防虫，防腐的无污染化学处理，强度高，表面握钉力及静曲强度达到国际标准，木材干燥更低于9%含水率。
	5	胶水：采用优质高级组装胶，粘性强，久不分层，具有防水性，防潮性，耐油性，耐撞性。
	6	油漆：面底漆采用台湾"大宝"牌油漆,色泽清晰美观、耐液性国家质检1级，耐湿热，耐干热达国家质检1级>20min，70°油漆抗冲击高度>50mm，耐划痕达加载≥1.5N。五金配件：所有产品统一采用高强度优质五金配件、坚固耐用。
	7	甲醛释放量mg/L≤0.2，重金属含量已通过国家质检合格。绿色环保产品！
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十：木质茶几

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木质茶几：1、贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；2、封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；3、基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.4、油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；5、五金配件：优质五金配件；6、规格：600*600*460
	2	五金配件：优质五金配件；
	3	规格：600*600*460
	4	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	5	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	6	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十一：入口沙发

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面料:选用意大利"阳光牌"小牛皮(1.0mm厚),经液态浸色及防潮、防污等工艺处理,皮面更加柔软舒适,光泽持久助性；
	2	辅料:采用杜邦公司的PU成型发泡高密度海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过HD测试永不变形。
	3	规格：1+3人位
	4	基材:优质进口含水率低9%以下的硬木木方及5mm的多层夹板,经防虫、防腐等化学处理；

说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。
----	---------------------------------

附表一十二：茶几

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	3	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
	4	规格：1200*600*460。
	5	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十三：角几

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%
	2	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
	3	贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；
	4	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	5	规格：600*600*460。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十四：礼堂椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	覆面:采用优质麻绒环保面料，质地柔软细腻、不起球，具有防污、阻燃、抗静电等功能，健康环保经久耐用。
	2	回复机构:弹簧，采用弹力回复阻尼消音定位处置，无杂音回位准确。
	3	固定装置:顶爆丝，采用内爆压紧螺丝不突出外扣胶塞，安全美观。
	4	工艺：专业礼堂椅设计，完美的声学技术，使礼堂音效达到最佳。座椅中心距是根据现场平面设计而定的，一般控制在550~590mm之间。
	5	规格：标准。
	6	铝合金、带书写板；.座背板:由多层实木单板经高频热压一次弯曲成型，采用流线型设计，符合人体工程学原理，游离甲醛释放量≤0.1mg/m³，面贴实皮，环保水性油漆涂饰。内部使用高回弹一次成形阻燃泡棉，海绵回弹力≥40%；表面涂有防止老化变形的保护膜。
	7	扶手架站脚:采用不低于3mm厚优质铝合金油压焊接成型，表面酸洗磷化、等十道防锈前处理4.回复机构:弹簧，采用弹力回复阻尼消音定位处置，无杂音回位准确。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十五：礼堂椅条桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基材：采用吉林露水河高密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	2	2人位；贴面材料：采用进口实木皮,可采用美国大西洋牌胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮，实木皮饰面，厚度0.6mm；
	3	封边用材：美国白木或与贴面相同的进口实木木材；

	4	油漆：面漆采用“大宝”PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合欧洲环保要求。
	5	规格（W*D*H）：≥1200*500*760
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十六：礼堂椅条桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3人位；贴面材料：采用进口实木皮,可采用美国大西洋牌胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮，实木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	封边用材：美国白木或与贴面相同的进口实木木材；
	3	基材：采用吉林露水河高密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	4	规格（W*D*H）：≥1800*500*760
	5	油漆：面漆采用“大宝”PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合欧洲环保要求。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十七：主席台桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2人位；贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	3	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%
	4	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
	5	规格：≥1400*600*760。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十八：会议椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面料：采用优质头层环保皮，厚度2mm、涂层粘着牢度8.7N/10mm、颜色摩擦牢度5级，抗撕裂强度2.3.6N（优于GB/T 16799-2008).
	2	海绵：采用优质高密度回弹海绵，阻燃处理（CM成型坐棉），密度49kg/m²、回弹率46%，达到国家阻燃标准。
	3	框架：框架主体采用实木基材，充分保证椅子结构稳固性。所有板材经过防虫，防腐的无污染化学处理，强度高，表面握钉力及静曲强度达到国际标准，木材干燥更低于9%含水率。
	4	规格：标准。
	5	胶水：采用优质高级组装胶，粘性强，久不分层，具有防水性，防潮性，耐油性，耐撞性。
	6	油漆：面底漆采用台湾"大宝"牌油漆,色泽清晰美观、耐液性国家质检1级，耐湿热，耐干热达国家质检1级>20min，70°油漆抗冲击高度>50mm，耐划痕达加载≥1.5N。五金配件：所有产品统一采用高强度优质五金配件、坚固耐用。
	7	甲醛释放量mg/L≤0.2，重金属含量已通过国家质检合格。绿色环保产品！
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表一十九：控制室操作台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：钢制

	2	规格：定制2000*500*760；
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表二十：1.6米办公桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.6米办公桌；贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm
	2	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
	3	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	4	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	5	五金配件：优质五金配件；
	6	规格：1600*800*760
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表二十一：文件柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	3	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%
	4	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
	5	五金配件：优质五金配件；
	6	规格：1800*450*2000
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表二十二：1.8米办公桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	3	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
	4	五金配件：优质五金配件；
	5	规格：1800*900*760
	6	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表二十三：配套办公椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配件：采用行业内优质气压棒（受力250kg）；伸缩30万次不漏气；
	2	框架：采用优质实木架框；
	3	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
	4	转椅；面料:选用优质头层牛皮(1.0mm厚),经液态浸色及防潮、防污等工艺处理,皮面更加柔软舒适,光泽持久性；
	5	辅料:采用成型发泡高密度海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过HD测试永不变形；
	6	五星脚优质玻璃纤维增强尼龙产品，间隙误差在1%毫米左右,移动杂音小,耐磨性大。

说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。
----	---------------------------------

附表二十四：会议桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	2	五金配件：优质五金配件；
	3	规格：6600*2000*760
	4	贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；
	5	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	6	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
说明		对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表二十五：接待沙发

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	框架：框架主体采用实木基材，充分保证椅子结构稳固性。所有板材经过防虫，防腐的无污染化学处理，强度高，表面握钉力及静曲强度达到国际标准，木材干燥更低于9%含水率。
	2	油漆：面底漆采用台湾"大宝"牌油漆,色泽清晰美观、耐液性国家质检1级，耐湿热，耐干热达国家质检1级>20min，70°油漆抗冲击高度>50mm，耐划痕达加载≥1.5N。5五金配件：所有产品统一采用高强度优质五金配件、坚固耐用。
	3	规格：1140×850×1050，坐高 500，腿高 30，座净身 600×600。
	4	接待室单人沙发；面料：采用优质头层环保皮，厚度2mm、涂层粘着牢度8.7N/10mm、颜色摩擦牢度5级，抗撕裂强度2.3.6N（优于GB/T 16799-2008）.
	5	海绵：采用优质高密度回弹海绵，阻燃处理（CM成型坐棉），密度49kg/m³、回弹率46%，达到国家阻燃标准。
	6	胶水：采用优质高级组装胶，粘性强，久不分层，具有防水性，防潮性，耐油性，耐撞性。
	7	甲醛释放量mg/L≤0.2，重金属含量已通过国家质检合格。绿色环保产品！
说明		对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表二十六：接待室小茶台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木质茶几：1、贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	3	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	4	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
	5	五金配件：优质五金配件；
	6	规格：600*600*460
说明		对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表二十七：会议桌

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

	1	会议桌(圆形或椭圆形会议桌)：1、贴面材料：采用进口实木皮,可采用美国大西洋牌胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮，实木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	封边用材：美国白木或与贴面相同的进口实木木材；
	3	基材：采用吉林露水河高密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	4	规格：≥5000*800*760
	5	油漆：面漆采用“大宝”PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合欧洲环保要求。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表二十八：会议桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	会议桌(20人会议桌)：1、贴面材料：采用进口实木皮,可采用美国大西洋牌胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮，实木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	封边用材：美国白木或与贴面相同的进口实木木材；
	3	基材：采用吉林露水河高密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	4	规格：≥5000*800*760。
	5	油漆：面漆采用“大宝”PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合欧洲环保要求。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表二十九：更衣柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	更衣柜(双层)：原材料为≥0.6mm厚的优质冷轧钢板，经十道防锈前处理，表面粉末喷涂；柜体内有隔板，隔板可调。
	2	结构：分上下两部分，上部为钢板内嵌玻璃门，内含两块层板，下部为钢板对开门结构，内部1块层板，高度可调节。
	3	配暗锁，钥匙具有不可互换性
	4	规格： 900*450*18503
	5	规格：900*450*1850
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三十：长条凳

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	更衣室长条凳：定制软包;
	2	规格：1200*400*400
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三十一：值班室单人床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1200*2000*300
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三十二：会议桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥3000*600*760。

	2	3米会议桌：贴面材料：采用进口实木皮,可采用美国大西洋牌胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮，实木皮饰面，厚度0.6mm；
	3	封边用材：美国白木或与贴面相同的进口实木木材；
	4	基材：采用吉林露水河高密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%
	5	油漆：面漆采用“大宝”PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合欧洲环保要求。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三十三：3人位排椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：金属，可组装。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三十四：餐桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配件：采用连接件、三节无声阻尼滑轨、阻尼铰链。符合QB/T2454-1999 检验标准。
	2	油漆：环保水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	3	胶水：生态环保胶粘剂
	4	底脚配防潮脚垫。成品甲醛：家具产品甲醛释放限量≤0.1mg/m³；
	5	规格：ø1800*760
	6	1.8米高档圆桌：基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于 ≤0.1mg/m³，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置，抽屉采用实木。
	7	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三十五：餐桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2米高档圆桌：基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于 ≤0.1mg/m³，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置，抽屉采用实木。
	2	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	3	胶水：生态环保胶粘剂。
	4	底脚配防潮脚垫。成品甲醛：家具产品甲醛释放限量≤0.1mg/m³；
	5	规格：ø2000*760
	6	配件：采用连接件、三节无声阻尼滑轨、阻尼铰链。符合QB/T2454-1999 检验标准。
	7	油漆：环保水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三十六：餐椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	油漆：环保聚脂漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，符合GB/T3324-2008 规定，漆膜附着力达到 1 级。
	2	椅脚加防滑底脚。
	3	规格：标准。
	4	高档餐椅： 1.基材：天然榉木。
	5	椅架：实木榉木椅架，榫卯结构，座面木材直拼工艺，框架内有结构木卡，前后腿有直拉杆，含水率≤9%，款式参照附图合理设计。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三十七：床架+床垫

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配件：采用五金配件，符合 QB/T2454-1999 检验标准。
	2	油漆：水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	3	胶水：生态环保胶粘剂
	4	床垫厚度 220mm。第一层涤棉阻燃棉条，克重≥200g/m²，第二层弹性海绵 10+10mm 厚，密度 20kg/m³，第三层白色织物毯，克重≥20g/m²。断裂强力纵向 ≥34，横向≥27.塔形弹簧，弹簧圈数 7 圈，扭转次数≥27 次/360°，弹簧上口直径 70mm，弹簧中腰直径≥36mm
	5	规格：1200*2000*300
	6	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于0.03mg/100g，达到国家标准。同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置，床箱设计制造严格执行 GB/T3324-2008 标准，床下装有防潮地脚。
	7	面材：贴 A 级进口樱桃木皮，木皮含水率≤9%，木皮厚度0.6mm，木皮宽度 ≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	8	床符合 GB/T3325-2008 检验标准强度和耐久性均符合要求。均匀静载荷 1800N，集中静载荷 1100N，床屏水平静载荷 250N，床边静载荷 1500N，耐久性实验 10000 次
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三十八：床屏

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：3200*45*1100；
	2	床头优质阻燃麻绒软包覆面，麻绒布耐磨色牢度≥3
	3	断裂强力经向、纬向≥220N。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表三十九：床头柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于0.03mg/100g，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置。
	2	配件：采用连接件、三节无声阻尼滑轨，符合 GB/T2454-1999检验标准。

	3	油漆：水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	4	胶水：生态环保胶粘剂。
	5	规格：600*500*550
	6	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度 ≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	7	底脚配防潮脚垫
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四十：行李架

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：实木行李架；可折叠；
	2	规格：800*500*500
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四十一：电视柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于0.03mg/100g，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置。
	2	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度 ≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	3	配件：采用连接件、阻尼铰链。符合 QB/T2454-1999 检验标准。
	4	胶水：生态环保胶粘剂。
	5	油漆：水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	6	底脚配防潮脚垫。
	7	规格：1400*550*750
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四十二：书桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度 ≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	2	配件：采用连接件、三节无声阻尼滑轨、阻尼铰链。符合QB/T2454-1999 检验标准。
	3	油漆：水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	4	胶水：生态环保胶粘剂。
	5	规格：1200*550*750
	6	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于0.03mg/100g，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置，抽屉采用实木。
	7	底脚配防潮脚垫。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四十三：书椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.面料：优质绒布面料，耐磨防静电，麻绒布耐磨色牢度 ≥ 3 ，断裂强力经向、纬向 $\geq 220N$ 。
	2	椅架：实木榉木椅架，榫卯结构，框架内有结构木卡，坐垫与靠背为优质多层板，含水率 $\leq 9\%$ 。
	3	海绵：环保型高密度（座位 $\geq 35kg/m^3$ ，靠背 $\geq 30Kg/m^3$ ）、高回弹 PU 泡绵，表面涂有防止老化变形的保护膜。
	4	油漆：“和信”水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，符合GB/T3324-2008 规定，漆膜附着力达到 1 级。
	5	椅脚加防滑底脚。
	6	规格：460*530*920
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四十四：衣柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于0.03mg/100g，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置。
	2	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率 $\leq 9\%$ ，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度 $\geq 200mm$ ，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	3	底脚配防潮脚垫
	4	配件：采用连接件、阻尼铰链。符合 QB/T2454-1999 检验标准。
	5	油漆：“和信”水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	6	胶水：生态环保胶粘剂。
	7	规格：定制
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四十五：床架+床垫

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于0.03mg/100g，达到国家标准。同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置，床箱设计制造严格执行 GB/T3324-2008 标准，床下装有防潮地脚。
	2	面材：贴 A 级进口樱桃木皮，木皮含水率 $\leq 9\%$ ，木皮厚度0.6mm，木皮宽度 $\geq 200mm$ ，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	3	油漆：水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	4	规格：1800*2000*300
	5	配件：采用五金配件，符合 QB/T2454-1999 检验标准。
	6	胶水：生态环保胶粘剂。

	7	床垫厚度 220mm。第一层涤棉阻燃棉条，克重≥200g/m²，第二层弹性海绵10+10mm 厚，密度 20kg/m³，第三层白色织物毯，克重≥20g/m²。断裂强力纵向≥34，横向≥27.塔形弹簧，弹簧圈数 7 圈，扭转次数≥27 次/360°，弹簧上口直径70mm，弹簧中腰直径≥36mm7.床符合 GB/T3325-2008 检验标准强度和耐久性均符合要求。均匀静载荷 1800N，集中静载荷 1100N，床屏水平静载荷 250N，床边静载荷 1500N，耐久性实验 10000 次
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四十六：床屏

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：3200*45*1100；
	2	床头优质阻燃麻绒软包覆面，麻绒布耐磨色牢度≥3，断裂强力经向、纬向≥220N。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四十七：床头柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	2	配件：采用连接件、三节无声阻尼滑轨，符合 GB/T2454-1999检验标准。
	3	规格：600*500*550
	4	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于0.03mg/100g，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置。
	5	油漆：水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	6	胶水：生态环保胶粘剂。
	7	底脚配防潮脚垫。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四十八：沙发

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面料：优质绒布面料，耐磨防静电，麻绒布耐磨色牢度≥3，断裂强力经向、纬向≥220N。
	2	油漆：环保聚脂漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，符合GB/T3324-2008 规定，漆膜附着力达到 1 级。
	3	椅脚加防滑底脚。
	4	规格：790*800*860
	5	椅架：实木榉木椅架，榫卯结构，框架内有结构木卡，坐垫与靠背为优质多层板，厚度≥11mm，含水率≤9%。
	6	海绵：环保型高密度（座位≥35kg/m3，靠背≥30Kg/m3）、高回弹 PU 泡绵，表面涂有防止老化变形的保护膜。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表四十九：茶几

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

	1	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	2	油漆：环保水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	3	直径500*600
	4	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于≤0.1mg/m³，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置，抽屉采用实木。
	5	配件：采用连接件、三节无声阻尼滑轨、阻尼铰链。符合QB/T2454-1999 检验标准。
	6	胶水：生态环保胶粘剂。
	7	底脚配防潮脚垫。成品甲醛：家具产品甲醛释放限量≤0.1mg/m³；
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五十：行李架

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：实木行李架；可折叠；
	2	规格：1000*500*500
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五十一：电视柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	2	规格1200*550*750
	3	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于0.03mg/100g，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置。
	4	配件：采用连接件、阻尼铰链。符合 QB/T2454-1999 检验标准。
	5	油漆：“和信”水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面
	6	胶水：生态环保胶粘剂。
	7	底脚配防潮脚垫。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五十二：书桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	油漆：“和信”水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	2	胶水：生态环保胶粘剂。
	3	底脚配防潮脚垫。
	4	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于0.03mg/100g，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置，抽屉采用实木。
	5	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。

	6	配件：采用连接件、三节无声阻尼滑轨、阻尼铰链。符合QB/T2454-1999 检验标准。
	7	规格：1200*550*750
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五十三：书椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	椅架：实木榉木椅架，榫卯结构，框架内有结构木卡，坐垫与靠背为优质多层板，含水率≤9%。
	2	海绵：环保型高密度（座位≥35kg/m3，靠背≥30Kg/m3）、高回弹 PU 泡绵，表面涂有防止老化变形的保护膜。
	3	规格：460*530*920
	4	面料：优质绒布面料，耐磨防静电，麻绒布耐磨色牢度≥3，断裂强力经向、纬向≥220N。
	5	油漆：“和信”水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，符合GB/T3324-2008 规定，漆膜附着力达到 1 级。
	6	椅脚加防滑底脚。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五十四：衣柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配件：采用连接件、阻尼铰链。符合 QB/T2454-1999 检验标准。
	2	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于0.03mg/100g，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置。
	3	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	4	油漆：“和信”水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	5	胶水：生态环保胶粘剂。
	6	底脚配防潮脚垫。
	7	规格：定制
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五十五：沙发+脚踏

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面料：优质绒布面料，耐磨防静电，麻绒布耐磨色牢度≥3，断裂强力经向、纬向≥220N。
	2	椅架：实木榉木椅架，榫卯结构，框架内有结构木卡，坐垫与靠背为优质多层板，厚度≥11mm，含水率≤9%。
	3	油漆：环保聚脂漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，符合GB/T3324-2008 规定，漆膜附着力达到 1 级。
	4	规格：1600*800*860
	5	海绵：环保型高密度（座位≥35kg/m3，靠背≥30Kg/m3）、高回弹 PU 泡绵，表面涂有防止老化变形的保护膜。
	6	椅脚加防滑底脚。

说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。
----	---------------------------------

附表五十六：围椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面料：优质绒布面料，耐磨防静电，麻绒布耐磨色牢度≥3，断裂强力经向、纬向≥220N。
	2	椅架：实木榉木椅架，榫卯结构，框架内有结构木卡，坐垫与靠背为优质多层板，厚度≥11mm，含水率≤9%。
	3	海绵：环保型高密度（座位≥35kg/m3，靠背≥30Kg/m3）、高回弹 PU 泡绵，表面涂有防止老化变形的保护膜。
	4	油漆：环保聚脂漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，符合GB/T3324-2008 规定，漆膜附着力达到 1 级。
	5	规格：690*700*860
	6	椅脚加防滑底脚。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五十七：茶几

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配件：采用连接件、三节无声阻尼滑轨、阻尼铰链。符合QB/T2454-1999 检验标准。
	2	胶水：生态环保胶粘剂。
	3	底脚配防潮脚垫。成品甲醛：家具产品甲醛释放限量≤0.1mg/m³；
	4	基材：采用 E1 级环保实木多层板，甲醛释放量不大于≤0.1mg/m³，达到国家标准，同材质实木封边，无缝拼接工艺，基材厚度根据产品部位要求合理配置，抽屉采用实木。
	5	面材：A 级进口樱桃木皮木皮含水率≤9%，木皮厚度 0.6mm，木皮宽度200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。
	6	油漆：环保水性漆，经 8 次打磨，5 次底漆，3 次面漆，环保性能符合 GB18581-2001 规定，漆膜附着力达到 1 级。家具内部采用芳水性木器漆饰面。
	7	直径500*600
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五十八：吧台椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	框架：优质品牌新型PA工程塑料；
	2	扶手：优质品牌PU软扶手面，4D无按钮扶手调节
	3	气压棒：“三弘”品牌定制双外管保护套IIV级气压棒；
	4	五星脚：铝合金，特制D360mm铝合金精抛光工艺五星脚；
	5	覆面：采用田湾“颐达”牌进口网面覆面；
	6	底盘：自主研发连动底盘座椅机构
	7	腰靠：TPR+尼龙
	8	脚轮：“晨英”65mmPA工程塑料+GF30%支架，外包PU软塑料包边。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表五十九：接待大厅沙发

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

	1	覆面：采用优质真皮覆面，符合GB/T 16799-2008家具用皮革标准要求、GB 20400-2006皮革和毛皮 有害物质限量标准B类要求。
	2	框架：内框架采用实木框架+夹板结构，木制构件全部经过烘干处理，木构件四面刨光，内部木材含水率8%-13%，木材防虫防腐处理。
	3	涂饰：采用优质环保水性漆，密闭涂饰，经过五底三面十二道工序处理 ,漆膜附着力二级以上 ,硬度达到3H、厚度、透明度、耐磨、耐温、耐光照等性能均超过国家标准，可长期保持漆面效果；符合GB 24410-2009室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量标准，成品甲醛：家具产品甲醛释放限量≤0.1mg/m³； 整体需符合QB/T1952.1-2012软体家具沙发技术标准要求。
	4	数量：6套，规格：1+3+1沙发茶几。
	5	海绵：优质高回弹海绵，为低燃性PU高密度成型泡胶加入阻燃剂。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表六十：上下床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	上下床（床加床板）：钢质床，木头床板，上下铺。
	2	规格：90cm*200cm
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表六十一：1.4米办公桌

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	贴面材料：采用优质胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；
	2	五金配件：优质五金配件；
	3	规格：1400
	4	封边用材：白木或与贴面相同的实木木材；
	5	基材：采用环保密度板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤1.0mg/L密度≥760kg/m3,静曲张度≥ 51.2Mpa,吸水膨胀率≤8.1%.
	6	油漆：采用行业内优质环保油漆，符合欧洲环保要求；
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表六十二：电脑

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU：AMD Ryzen5 2600 6核 3.4G，12M缓存；
	2	内存：8G DDR4 2666MHz内存；最大支持32G内存容量；
	3	硬盘：1T机械硬盘、128G M.2 NVMe超高速固态硬盘；
	4	显卡：2G独立显卡； 声卡：集成声卡，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口，可通过外接设备实现）； 网卡：集成10/100/1000M以太网卡；
	5	显示器：23.8寸IPS LED显示器，分辨率1920x1080，屏幕比例16：9，亮度不低于250，对比度不低于1000:1，响应时间4ms，VGA+HDMI+DP接口，屏幕可俯仰、高度调整，提供低蓝光认证
	6	扩展槽:1个PCI-E*16（8速）、2个PCI-E*1、1个 PCI槽位；

	7	键盘、鼠标:原厂防水键盘、抗菌鼠标; 接口: 6个USB 3.1接口 (其中至少前置2个USB 3.1 G2), 1组PS/2接口、1个串口, 主板集成2个视频接口 (其中至少1个非转接VGA接口)
	8	电源: 110/220V 210W 节能电源;
	9	操作系统: 预装Windows 10;
	10	安全特性: USB屏蔽技术, 仅识别USB键盘、鼠标, 无法识别USB读取设备, 有效防止数据泄露;
	11	机箱: 标准MATX立式机箱, 采用蜂窝结构, 散热更为有效; 机箱不大于16L, 顶置提手, 方便搬运, 顶置电源开关键, 方便使用;
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。	

附表六十三：电脑

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机型：国际知名品牌商用分体式台式电脑
	2	芯片组Intel B360以上芯片组，支持最新九代处理器
	3	网卡：集成千兆网卡
	4	显卡：独立显卡2G
	5	操作系统：支持Windows 10正版系统和国产Linux桌面操作系统-V3.0
	6	CPU: Intel I5-9400四核四线程处理器(主频3.0GHz，6MB缓存)
	7	内存：4G DDR4 2666MHz，双DIMM最大支持64G5.硬盘：1000G SATA 7200转机械硬盘，支持双硬盘；
	8	音频：5.1声道声卡；
	9	显示屏：21.5寸高清屏幕
	10	键鼠：防水抗菌键盘 光电鼠标
	11	光驱：无光驱 电源：内置高转换率节能环保电源，≥180W 接口：≥8个USB接口（至少4个USB 3.1接口）、2个PS/2接口、至少1个VGA、HDMI*1. 前置≥4个USB3.1 G1和≥2个USB3.1 G2 机箱：≥15L 具有顶置提手,顶置开关，方便操作 扩展槽：不少于1个PCIe x16、2个PCIe x1、3个SATA，可添加串口，兼容扫描仪、打印机等专用设备；
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。	

附表六十四：电脑 （住宿部）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源:≤180W节能电源；
	2	安全特性:支持BIOS和硬盘密码 ； 内置IT8629E智能芯片，防止温度过高导致的死机或者蓝屏，确保机器稳定运行；
	3	系统应用:预装正版Windows® 10 正版 64位系统
	4	处理器:奔腾™G4560处理器(3.5GHz，3M)
	5	主板:英特尔®B250芯片组；

	6	内存:4GB DDR4-2400MHz SODIMM内存; 硬盘:500G 7200rpm SATA硬盘, 支持双硬盘, 支持PCIE传输协议;
	7	显卡:Intel® HD Graphics 610集成显卡; 网卡:集成10/100/1000Mbps自适应网卡; 接口:不低于8个USB接口, 前置≥4个USB3.0, 后置≥4个USB(2个USB3.0 2个USB2.0), 其中4个USB3.0可关机充电, 音频接口(耳机/麦克风), VGA 接口, HDMI 接口*2, 内置PS2接口, RJ45, 串并口;
	8	;I/O扩展:1个超薄光驱位,2个SATA硬盘位,1个PCIe 3.0 x16.2个PCIe 2.0 x1;
	9	机箱:15L机箱, 免工具拆卸, 内置扬声器(5.1声道音频输出);
	10	显示器:≥19.5”分辨率不低于1440x900, 符合国家一级能效.
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。	

附表六十五：普通打印机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	打印速度:(A4, 黑白) 25页/分钟;
	2	内存:32MB
	3	纸张容量:250页纸盒, 支持A4,16K, Folio, Oficio2, Letter,legal;
	4	纸张尺寸:70x148mm - 215.9x356mm;
	5	显示面板:3个功能键+2个LED状态指示灯
	6	分辨率:1200×1200dpi;
	7	耗材类型:鼓粉分离;
	8	类型:桌面打印机;
	9	纸张重量:标配 60 — 220 g/m²;
	10	标准接口:高速USB2.0;
	11	碳粉容量:2500页;
	12	硒鼓寿命:10万页长寿命PSLP感光鼓;
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。	

附表六十六：A3彩色打印机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	打印速度(A4)(黑白 / 彩色) 24/24 cpm
	2	内存:标准 1.5GB; 上限 3GB
	3	纸张容量:标配 600张 [2x 500 张(纸盒)+ 100 张(手送纸盘)], 需选购500页落地纸盒
	4	纸张尺寸:纸盒 A5R - A3 手送 A6R - A3 纸张重量:纸盒 60 - 256 g/m² 手送 60 - 256 g/m² 双面打印 纸张尺寸: A5R - A3; 纸张重量: 60 - 220 g/m² 出纸容量:至多 250 张 + 30 张(使用作业分离器)

	5	接口 USB 2.0 高速x1；以太网 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T；USB 主机接口(USB Host)x2；NFC TAGx1；802.11 b/g/n/Wireless LAN/WiFi Direct(选购) USB 存储器打印格式 TIFF、JPEG、PDF、XPS、Open XPS 移动打印 AirPrint、Mopria、KYOCERA Mobile Print、NFC 扫描功能:色彩选择:自动色彩(彩色/灰度)、自动色彩(彩色/黑白)、全色、灰度、黑白 分辨率 600dpi、400dpi、300dpi、200dpi 、200dpi x 400dpi、200dpi x 100dpi文件格式 TIFF、JPEG、XPS、OpenXPS、 PDF(高压压缩 PDF)图像质量模式文字、图片、文字 + 图片、文字(细线)传送类型 扫描至 SMB；扫描至电子邮件(SMTP、SMTP over SSL)；扫描至 FTP 或 FTP over SSL；扫描至 USB；TWAIN 扫描；WSD 扫描；WIA 扫描地址存储 200 个地址 (公用地址列表) 50 个群组 (群组地址列表) 采用20万页长寿命非晶硅感光鼓 寿命可达20万印
	6	主要功能:打印、扫描、复印
	7	类型:彩色数码复合机
	8	CPU ARM Cortex-A9(双核)1.2GHz
	9	扫描速度(A4, 300dpi) 单面 黑白/彩色: 50/50 页/分钟双面 黑白/彩色: 16/16 页/分钟
	10	内存:标准 1.5GB；上限 3GB
	11	控制面板:7 英寸彩色触摸 LCD 面板 送稿器:标配(至多50张 双面自动反转类型) 复印尺寸:A3 - A6R 连续复印张数 (张) : 1-999 首张复印时间(黑白/彩色) 7.6/9.8 秒 打印分辨率 1,200 x 1,200 dpi 首张打印时间(黑白/彩色) 7.5/10.2 秒
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表六十七：打印一体机四合一

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黑白激光一体机，多功能：打印、扫描、复印、传真
	2	扫描分辨率:600dpi，400dpi，300dpi，200dpi; 标配40页自动进稿器，带话柄; 扫描功能:扫描至PC,扫描至E-mail, TWAIN扫描, WIA扫描);

	3	传真速度:Super G3, 33.6Kbps; 一键拨号:最多3个; 地址簿:最多100个;
	4	内存(标配/最大):64MB; 供纸容量:标准 250 张 (纸盒); 纸张尺寸:215.9×356mm ~ 70×148mm, 16K; 纸张重量:60至220g/m²; 显示面板:2行LCD显示+ LED指示灯; 复印尺寸:A4; 复印速度:20页/分钟 (A4); 首张复印时间(300×300dpi):12秒(从稿台); 连续复印:连续复印张数 1-99; 分辨率:Fast 1200, 600×600dpi;
	5	接口:USB 2.0高速;
	6	耗材类型:鼓粉分离; 碳粉盒容量: 2500页; 硒鼓寿命:10万页长寿命PSLP感光鼓
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。	

附表六十八：三合一打印机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黑白激光一体机，多功能：打印、扫描、复印;
	2	内存(标配/最大) 64MB;打印速度 25页/分钟(A4);打印分辨率 Fast 1200, 600x600dpiCPU ARM926EJ-390MHz;
	3	扫描功能:原稿读取速度 18页/分钟（300dpi黑白）; 扫描种类:彩色/黑白/灰度; 扫描分辨率:600dpi, 400dpi, 300dpi, 200dpi; 扫描功能:扫描至PC,扫描至E-mail, TWAIN扫描, WIA扫描); 文件格式:BMP, TIFF, JPG, PNG, PDF;
	4	耗材类型:鼓粉分离; 碳粉盒容量: 3000页; 硒鼓寿命:10万页长寿命PSLP感光鼓

	5	接口:高速USB2.0; 供纸容量:250张纸盒，支持A4,16K, Folio, Oficio2, Letter, legal,自定义纸张尺寸 70x148mm - 215.9x356mm，60-220g/m²;1页手送纸盒，70x148mm - 215.9x356mm，60-220g/m²; 出纸容量:最大100页，(80g/m²)，正面向下; 自动进稿器:大约40页，80g/m²; 复印尺寸:最大A4幅面; 复印速度:25页/分钟 (A4); 首张复印时间(300×300dpi) 12秒(从稿台); 连续复印:连续复印张数 1-99;
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表六十九：针式打印机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中文打印速度(汉字/秒):超高速:195::高速 :130高密:97;英文打印速度(字/秒钟):超高速:390;高速:260;高密:195;仿真:ESC/P-K, OKI、 LQ
	2	纸张宽度:单页：55-297mm,连续纸：55-297mm;MTBF:15000小时;
	3	色带寿命:1000万字符; 厚度:0.85mm; 拷贝能力:7份(原件+6份); 接口:USB接口; 选件:并行接口、串口、网口、WIFI、蓝牙; 缓冲区:8M;功能:支持小卡片打印/A3竖向进纸; 纸边界自动定位/击打力自动调节/断针补偿技术/针轮换使用技术
	4	打印头针数:24针;打印头寿命:4亿次/针;
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表七十：碎纸机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、碎纸量（70g A4科密纸）： 15 张；
	2	碎纸效果（mm）： 4*35；
	3	连续碎纸时间（min）： 15
	4	休息时间（min）： 45；
	5	入口宽度（mm）： 225；
	6	入口个数： 1个
	7	碎纸速度： 2.5m/min；
	8	碎CD/光盘能力： Y，碎CD/光盘效果： 1张/次 4*35mm
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表七十一：75寸显示器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	运行内存:2GB
	2	分辨率: 3840×2160;
	3	刷新率: 60Hz;
	4	CPU: Amlogic Cortex A53 四核 1.8GHz
	5	GPU: Mali-T830 750MHz;
	6	电压: 220V~ 50/60Hz
	7	待机: ≤0.50W;
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。	

附表七十二：43寸电视

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU 四核 MAX1.5GHz 64位处理器;GPU MaliT400;
	2	存储 (ROM) 8GB; 内存 (RAM) DDR3 1GB; 网络 支持;通道 2.4GHz WiFi;DLNA协议 (电视微助手-微信&APP) 支持; 蓝牙:不支持;
	3	声道:2; 耳机端口:无; 整机功率:65W; 能效系数:2.0; 能效等级:2; 待机功率:≤0.5W;
	4	背光源:D-LED;分辨率:1920*1080;RGB/WRGB,RGB;刷屏率:60HZ;
	5	输入:网口*1, USB2.0*2, 音视频输入*1, HDMI1.4(ARC)*1, HDMI1.4*1, 有线/天线输入*1输出:数字音频输出 (同轴) ×1;USB支持视频格式:.avi .mpg .ts .mkv .mp4 .flv .mov .rm .rmvb;USB支持音频格式:MP3;USB支持图片格式:JPEG/PNG;USB支持移动硬盘容量:2T;DTMB:支持;音频解码:无;音效处理:无;音频模式:五段式均衡;输出功率:7W*2;
	6	屏幕使用寿命:30000; 扫描方式:逐行; 亮度:250(TYP); 对比度:1200(TYP); 色域(NTSC):71%; 色域(BT709):100%;
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件, 在上表中以“★”的方式标明。	

附表七十三：1.5P空调

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	冷暖类型:冷暖型，
	2	空调匹数:1.5P
	3	适用面积:15-22m²
	4	制冷量:3200W，制冷功率:1147W，
	5	空调类型:壁挂式空调
	6	循环风量:550m³/h
	7	室内机噪音:29-37dB，室外机噪音:≤50dB
	8	其他 电源性能:220V/50Hz
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表七十四：1P空调

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	空调类型: 冷暖分体挂式空调
	2	适用面积: 12-18m2
	3	室内机噪音: 24-35dB，室外机噪音: ≤51dB
	4	制热量: 3500W，制热功率:1080(290-1450)W
	5	产品功率: 一匹
	6	制冷额定电流: /A，制冷功率: 920(315-1110) W，制冷量: 2695W
	7	循环风量: 610m³/h
	8	电源性能: 电压220V 频率50Hz
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表七十五：3P空调

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	空调匹数:3P
	2	适用面积:34-50m²
	3	能效比:3.08 ， 能效等级:3级能效
	4	制冷量:7300W，制冷功率:2370W
	5	制热量:8000W，制热功率:2480W，电辅加热功率:2500W
	6	冷暖类型:冷暖型，定频
	7	室内机噪音:36-42dB，室外机噪音:≤55dB
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表七十六：风幕机9KW

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机身长度600mm
	2	风轮直径Φ115mm
	3	电压380V
	4	功率9000W
	5	风量>2740m³/h
	6	重量15kg
	7	频率50Hz
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表七十七：LED户外屏 （遗址4m²）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	像素间距（mm） 10
	2	模组分辨率（W×H） 32×16; 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）; 模组重量（kg） 0.25; 模组最大功耗（W） 30 ；
	3	箱体像素密度（点/m2） 10000 ;箱体平整度（mm） ≤0.1 ；
	4	维护方式 后维护
	5	单点亮度校正： 无 单点色度校正： 无
	6	峰值功耗（W/m2） 750 ;平均功耗（W/m2） 320;
	7	供电要求 AC220V，频率47-63（Hz）
	8	安全特性 GB4943/EN60950
	9	驱动方式 恒流驱动，4扫
	10	灰度级别 16384 刷新率（Hz） ≥1200
	11	电源:1.高效率、低损耗，最高效率高达91%； 2.无噪音、无风扇设计，提高电源可靠性； 3.过流保护、断路保护，输入欠压保护； 4、强带载，无辅助散热，持续满载工作；
	12	户外P10单色;
	13	箱体形成 铁/型材
	14	白平衡亮度（nits） ≥3500
	15	色温（K） 2000-9300
	16	可调 视角（水平/垂直°） 120/90 ；发光点中心距偏差 <3% ；亮度/色度均匀性 ≥97%
	17	换帧频率（Hz） 50&60
	18	颜色处理位数 16bit 使用寿命为10万小时。 接收卡控制系统:软件无需选择型号，支持开机启动画面定制功能，新增USB回读节目功能，独特的可分离式预览窗口功能，添加区域自动对齐、支持区域吸附功能，网络系列控制卡支持局域网、广域网可靠通讯，适合大规模集群控制，U盘兼容性强，通讯距离远
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表七十八：户外LED屏1.5m*10m（公共服务中心）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	户外P10单色;
	2	箱体像素密度（点/m2） 10000 ;箱体平整度（mm） ≤0.1 ；
	3	维护方式 后维护
	4	箱体形成 铁/型材

	5	单点亮度校正：无 单点色度校正：无；
	6	色温（K） 2000-9300;
	7	峰值功耗（W/m2） 750 ;平均功耗（W/m2） 320;
	8	颜色处理位数 16bit 使用寿命为10万小时.接收卡控制系统:软件无需选择型号，支持开机启动画面定制功能，新增USB回读节目功能，独特的可分离式预览窗口功能，添加区域自动对齐、支持区域吸附功能，网络系列控制卡支持局域网、广域网可靠通讯，适合大规模集群控制，U盘兼容性强，通讯距离远。
	9	电源:1.高效率、低损耗，最高效率高达91%；2.无噪音、无风扇设计，提高电源可靠性；3.过流保护、断路保护，输入欠压保护；4、强带载，无辅助散热，持续满载工作；
	10	像素间距（mm） 10
	11	模组分辨率（W×H） 32×16
	12	模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）;模组重量（kg） 0.25;模组最大功耗（W） 30
	13	白平衡亮度（nits） ≥3500
	14	可调 视角（水平/垂直°） 120/90 ;发光点中心距偏差 <3% ;亮度/色度均匀性 ≥97%
	15	供电要求 AC220V，频率47-63（Hz）
	16	安全特性 GB4943/EN60950 ；
	17	换帧频率（Hz） 50&60
	18	驱动方式 恒流驱动，4扫
	19	灰度级别 16384 刷新率（Hz） ≥1200;
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表七十九：住宿门口LED屏 10m

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	户外P10单色
	2	箱体形成 铁/型材
	3	色温（K） 2000-9300;
	4	供电要求 AC220V，频率47-63（Hz） ；
	5	换帧频率（Hz） 50&60
	6	驱动方式 恒流驱动，4扫;
	7	电源:1.高效率、低损耗，最高效率高达91%；2.无噪音、无风扇设计，提高电源可靠性；3.过流保护、断路保护，输入欠压保护；4、强带载，无辅助散热，持续满载工作；
	8	像素间距（mm） 10
	9	模组分辨率（W×H） 32×16;模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）;模组重量（kg） 0.25;模组最大功耗（W） 30 ；
	10	箱体像素密度（点/m2） 10000 ;箱体平整度（mm） ≤0.1 ；
	11	箱体像素密度（点/m2） 10000 ;箱体平整度（mm） ≤0.1 ；
	12	维护方式 后维护

	13	单点亮度校正 无 单点色度校正 无；
	14	白平衡亮度（nits）≥3500
	15	可调 视角（水平/垂直°） 120/90 ；发光点中心距偏差 <3% ；亮度/色度均匀性 ≥97% ；
	16	峰值功耗（W/m2） 750 ；平均功耗（W/m2） 320；
	17	安全特性 GB4943/EN60950 ；
	18	灰度级别 16384 刷新率（Hz） ≥1200；
	19	颜色处理位数 16bit 使用寿命为10万小时.接收卡控制系统:软件无需选择型号，支持开机启动画面定制功能，新增USB回读节目功能，独特的可分离式预览窗口功能，添加区域自动对齐、支持区域吸附功能，网络系列控制卡支持局域网、广域网可靠通讯，适合大规模集群控制，U盘兼容性强，通讯距离远。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表八十：电瓶车

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长*宽*高:6100*1500*2050mm
	2	整车装备质量:1100KG;
	3	最大行驶速度：30-40km/h
	4	最小离地间隙：180mm
	5	座椅：仿皮
	6	仪表：组合式仪表（前后信号、灯光、喇叭、剩余电量、当前时速等信号）
	7	刹车系统：四轮液压制动器+双回路液压制动+驻车制动装置+刹车助力
	8	轮胎型号：165/70R12（铁轮毂真空胎）
	9	前桥及悬挂：整体式前桥式悬挂；后桥及悬挂：整体式后桥式悬挂
	10	充电机:车载式智能充电器；
	11	充电时间:8-10小时（放电率为90%）
	12	充电输入电压:家用220V;
	13	额定成员:14人
	14	满载爬坡度：25%
	15	前/后轮距：4060mm；
	16	制动距离： 0-10m
	17	车身结构：钢结构车架+前脸玻璃钢材质+后部金属铁壳
	18	灯光系统：组合式前大灯，组合式后尾灯，制动灯，前后转向灯，高位刹车灯
	19	开关系统：灯光开关（远近光，转向灯），全车总电源开关，电控喇叭，雨刷
	20	车身颜色：定制（车身文字，贴画，LOGO）组合喇叭
	21	传动系统：电机后置后驱，控制器自动调节
	22	转向系统：自动调节齿轮齿条方向机
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表八十一：交互智能平板

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

	1	交互智能平板 :支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求
	2	交互智能平板 :内置丰富的界面模板，可直接预览并修改模板样式，支持签字欢迎墙。
	3	交互智能平板 :输入端口：AV： 1组、RF： 1组、VGA： 2组（前置一组）、音频： 2组（前置一组）、MIC： 1组、分量： 1组（三合一端口）、LAN： 1组、TF卡： 1组、TOUCH PORT： 2组（前置1组）、HDMI： 3组（前置1组）、USB2.0： 1组（前置1组）、USB3.0： 3组（前置1组仅支持OPS电脑下使用）
★	4	交互智能平板 ：由于项目涉及音视频设备系统较多，同时需要实现各个系统互联互通互动，为避免多系统多品牌之间需要多次开发对接，会存在的未知兼容问题和系统不稳定以及需要多节点操作造成的不必要麻烦和隐患，要求项目涉及的会议扩声系统、无纸化会议系统、矩阵切换系统、智能交互平板系统、录播系统等系统核心设备要求为同一品牌。
	5	交互平板智能笔： 可对电脑的PPT进行上翻页、全屏、下翻页功能操作；在整个系统中任意界面可进行节能、童锁、批注功能操作；可对电脑信号源的白板软件进行启动操作；可对电脑画面进行放大镜操作。
	6	OPS电脑模块(I5)： 采用80Pin OPS-C 标准接口的OPS 插槽式安装方式，CPU配置不低于Intel Core i5，内存不低于8GB，存储≥256GB SSD硬盘；支持有1 x HDMI 输出（分辨率可达4096x2160x24bpp @ 24Hz）、1 x VGA（分辨率可达1920×1080）；支持安装Windows 7.Windows 8.Windows 10.Linux。
	7	PAPA发射器： 支持操作系统： Windows 7/8/8.1/10 32和64 位，Mac OS X 10.6 和更高版本；帧数： 可达每秒25 帧以上；输出分辨率： 1920×1080；输入分辨率： 1920×1080&3840×2160；噪音级别： 最大28dBA；音频： 兼容音频；无线传输协议： IEEE 802.11 a/g/n；无线数据速率： 可达300Mbps；Frequency band： 2.4 GHz 和5 GHz
	8	交互智能平板： 采用安卓操作系统，采用配置不低于CORTEX A53四核 1.4GHz处理器、2G DDR3内存、32G存储空间，支持有线电视播放功能、内置OPS电脑显示功能、USB多媒体文件播放功能。
	9	交互智能平板 :支持PC和安卓下10点触摸，采用红外感应识别触摸技术；支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸功能可用。
	10	交互智能平板： 支持各信号源显示状态下，通过触摸操作信号源、音量等菜单。
	11	交互智能平板 :支持睡眠定时、关机记忆功能，支持遥控快捷键，实现F1~F12等按键功能
	12	交互智能平板 :支持光感识别，实现在不同环境光下，自动调整屏幕亮度
	13	交互智能平板 ： 支持触摸菜单，实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作等
	14	交互智能平板 :支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上
	15	支持计时功能，具备有计时器小工具，可随时掌控时间。
	16	交互智能平板 :采用LED液晶显示屏，显示尺寸≥98英寸（16： 9），刷新率≥60Hz，亮度≥350cd/m²，视角（度）≥178°，支持分辨率≥3840（H）×2160（V）。
说明		对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表八十二：会议屏**7.68m*3.84m** (公共服务中心)

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	处理器： 1.输入： 1*HDMI及1*DVI； 2.输出： 6路RJ45； 3.支持设备间级联统一控制； 4.USB接口控制； 最大带载像素≤230万，带载分辨率1920*1200；
★	2	拼接控制器： 1.支持1+1冗余电源并且支持热插拔，支功率负载均衡，支持7×24小时连续 ★2.设备满足图像开窗、漫游、叠加、缩放等，具备字符叠加、EDID管理、随路音频切换功能，以实现项目应用的基础需求。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★3.为实现良好兼容性，设备支持SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP (H.264)、IP (H.265)、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号的混合输入，同时支持Dual-Link DVI、DP、HDMI1.4、双绞线（4K）、光纤（4K）等4K分辨率采集。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） 4. 为实现良好兼容性，设备支持SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP (H.264)、IP (H.265)、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号的混合输出，同时支持Dual-Link DVI、HDMI1.4、双绞线（4K）、光纤（4K）等4K分辨率输出。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★5.为保障视频信号的流畅传输，设备最大单机背板信号处理带宽不小于1600Gbps，单路信号带宽不少于5Gbps。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★6.为提升系统应用灵活性，设备机箱支持输入输出混插，卡槽为双向数据通道槽位，单个卡槽即可支持输入板卡，也可支持输出板卡。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★7.考虑设备后期扩展应用，设备具备边缘融合带生成，最高可达1500像素。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★8.提升项目施工效率，输出通道可以输出不少于7种测试颜色及网格图像，以对设备输出进行测试。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） 9.设备具备超大分辨率底图显示功能。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★10.支持信号源预监功能，支持浏览输入信号源的实时预览画面。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） 11.支持整面拼接屏的整体回显功能，显示内容与实际输出画面一致，可外接显示器、解码器观看大屏回显，图像帧率可达60帧/秒。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） 12.最高分辨率支持≥3840×2400@30Hz，典型分辨率支持1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz并向下兼容其他分辨率。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） 13.无缝切换<20ms。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告）

		★14.图像开窗响应速度小于15ms。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） 15.支持不影响大屏信号显示的前提下，可以在软件上对信号源进行位置、大小、布局的调整，在确认无误后，直接推送上屏显示。 ★16.支持窗口布局保存至设备，支持不少于1280个单屏场景。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★17.支持OSD大鼠标操作，实现无需客户端可直接对大屏幕窗口进行操作。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★18.支持滚动字幕OSD功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） 19.具有静态条幅功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★20.可在静态条幅上添加实时时钟，支持多种不同时间。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） 21.图形化展示设备当前硬件配置，支持实时设备板卡状态识别。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★22.同时支持拼接墙，投影融合，LED大屏等多种显示终端，并共享输入信号源。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★23.支持3D拼接显示，可以在一面由多台具有3D显示功能的拼接单元组成的拼接墙上显示出一个整体的3D 图像。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告） ★24.平均无故障时间（MTBF）不小于120000小时。（提供MTBF报告）
	3	电源： A-25ODG-5,•型号： A-250W-5•直流电压： 5V•额定电流： 40A•功率： 200W•电压调节范围： ±10.0%•纹波及噪声： 150mVp-p•启动上升时间 500ms, 50ms/220VAC 负载 100%•保持时间 20ms/220VAC 负载 100%•线性调整率： ±0.5%•负载调整率： ±2.0%•电压精度： ±1.0%耐压:输入—输出
	4	接收卡： 接收卡G628,•单卡支持32组RGB信号并行输出；•单卡最大带载 512×384像素点；•支持色度、亮度一体化逐点校正；•支持低亮高灰以及色温调节；•支持任意抽行抽列
	5	控制电脑： 酷睿i5-8400处理器 6核；硬盘： 1TB 7200 RPM机械硬盘；显示器： 23.6寸；内存： 8GB 独立显卡
	6	显示屏钢架： 国标,包含不锈钢装饰；黑色、银色、金色可选
	7	网线： 六类屏蔽双绞线,单路预算20m 布32根网线 含人工及穿线管
	8	电缆： 5*10m²,单路预算96m 10平方动力电缆 配电箱： 20KW,LED显示屏专用智能配电柜
	9	安装调试： 国标 屏体辅材： 国标,网线跳线、电源连接线
		LED全彩屏体 点间距 ≤1.820mm

LED主灯屏体：点间距：≤1.639mm；

封装方式：金线封装（为减少灯珠的衰减，保证持久性，封装需为国内一线品牌且提供佐证材料）维护方式：前维护；

显示屏亮度：≥600cd/m2；

刷新率：≥3840Hz；（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告）

灰度级别：16384（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告）

箱体：全压铸铝箱体、全密封设计、无散热孔（IP5X防尘）、无风扇超静音；

维护方式：支持现场修灯、支持模组屏体前方热插拔快；带电维护：模组、接收卡支持带电维护，热插拔；显示屏亮度（CD/m²）：0-800可调；

亮度调节方式：支持0-100%无极调节；

水平视角（°）：≥160；

垂直视角（°）：≥160；

.对比度：≥5000：1；

色度均匀性：±0.002Cx,Cy之内；.

低亮高灰：支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-16bit任意设置（提供具有CMA、IIAC-MRA及CNAS标识的权威第三方检测报告复印件）；

箱体间缝隙（mm）≤0.2；.

箱体平整度（mm）：≤0.2；

发光点中心距偏差：≤2%；

色温：支持软件调节2000K-9300K；

校正：支持单点亮度/颜色校正；

屏体峰值功耗：≤350W/m²，平均功耗≤120W/m²；

散热方式：电源直接紧贴箱体背板主体传导散热，箱体内无风扇（提供具有CMA、IIAC-MRA及CNAS标识的权威第三方检测报告复印件）；

箱体结构：箱体和后盖均为压铸铝材质，箱体背板为一次性整体压铸成型，背板和后盖均为压铸铝材质，全金属自然散热结构，无风扇，无孔，防尘、静音设计（提供具有CMA、IIAC-MRA及CNAS标识的权威第三方检测报告复印件）；

节能设计：支持动态节能，降低功耗设置；

绝缘电阻实验：电源插头或电源接入端子与外壳裸露金属部件之间绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ；

着火危险实验：PCB板（主板、模组等）、单元塑料面板料（面罩等）及单元整体满足GBT5169.16-2008标准V-0级（提供具有CMA、IIAC-MRA及CNAS标识的权威第

		三方检测报告复印件)； 除湿设计：超过1周时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示（提供具有CMA、ilAC-MRA及CNAS标识的权威第三方检测报告复印件）； 箱体材质：显示单元主体框架、背壳为压铸铝材质，所选材料符合《GB/T15115-2009压铸铝合金》标准，抗拉强度不小于200mpa，屈服强度不小于150mpa，硬度不小于70HBS（提供具有CMA、ilAC-MRA及CNAS标识的权威第三方检测报告复印件）；所投产品为节能产品，符合CQC3158-2016产品标准，所投产品型号需与认证型号一致
	11	压铸铝箱体： QM-E:像素构成：1R1G1B单元组成(W*H) ： 2*3箱体尺寸：640mm*480mm*85mm（厚度含模组、箱体、连接片）显示面积： 0.307m²重量：7.85Kg/台平整度： <0.65mm箱体电源配置： 4.5V/50A（一台）使用环境：室内箱体结构：镁合金控制方式：计算机控制，视频同步，实时显示防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项)工作温度范围： -20至40℃工作湿度范围： 10%至65%RH
	12	LED 控制管理软件： 1、显示屏专用管理软件，配合发送、接收、监控以及多功能卡，用户可以方便的实现对LED显示屏的智能配置、参数调节、亮度控制、电源管理、屏体校正以及硬件监控。2、支持对大屏幕进行管理，开窗、拼接、模式调用等。3、实现对LED显示屏的远程控制上电，实现定时开关屏体，具有“分步延时起动”、“分步延时断电”的功能。4.屏体和控制电脑需实现点对功能
说明		对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

附表八十三：会议系统及其配套设施

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支架： 固定面板尺寸（长*宽）： 140mm*65mm箱体固定面板尺寸（长*宽）：128mm*70mm
★	2	音频处理器： 1.数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。3.输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。4.支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002% @1KHz ,4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。★5.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能截图）6.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。7.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。

	3	话筒呼叫控制嵌入软件：1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。2.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。3.支持二次变频超外差接收机方式。4.支持单独调节音量。5.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 电源时序器：1.支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通一起到级联控制ALARM（报警）功能。3.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。
★	4	高清矩阵：★1.矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置8×8路信号切换，支持HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中DVI输入卡兼容CVBS，YUV,S-VIDEO信号，VGA输入/输出卡均兼容CVBS，YUV,S-VIDEO。（提供第三方含此条功能性检测报告）2.采用板卡模块化设计，支持接入2块输入卡、2块输出卡、1块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如HDMI矩阵，DVI矩阵，VGA矩阵，YUV矩阵，Video矩阵等。3.支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。★4.支持1080P分辨率，最大可支持4Kx2K。支持断电记忆功能，免除上电重复设置动作。支持智能温控，控制矩阵风扇的运行；系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。（提供第三方含此条功能性检测报告）5.支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入、支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。★6.支持接入1块控制板卡，具有1路RS-232,1路RS-485,1路TCP/IP端口（PC软件）（提供第三方含此条功能性检测报告）7.HDBaseT输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对RS-232和IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持POC对外供电。8.支持KVM坐席管理功能，通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备。 无线路由器：LAN 出口：千兆网口；天线：外置天线;;APP端控制：支持;网口盲插：支持;5G MIMO技术：2x2 MIMO;无线速率：1200M;是否有USB接口：否;内存容量：128MB;适用面积：大户型;处理器核数：四核;WAN接入口：千兆网口;游戏加速：小快加速;LAN口数量：4;
	5	插座：1.采用铝合金材料，独特的外观设计，防锈处理。2.一进三出，采用100M 网络传输。 连接线：20米延长线（一公一母） 抑制器：1.采用96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换，支持数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。2.支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供6段LED显示输出电平；每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量；3.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储30组用户程序。
	6	专业音箱：1.阻抗：8Ω.频响：60Hz~20KHz3.额定功率：200W4.灵敏度：96dB/W/M5.覆盖角度：(H)80°(V)60°6.高音：1.4"压缩高音单元×17.低音：8"低音×1

	7	专业功放： 1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。2.采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。3.输出功率:立体声/并联8Ω:350W*2.立体声/并联4Ω:530W*2.桥接8Ω:1060W。4.采用标准XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。5.信噪比≥90dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。
★	8	调音台： 1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻像电源：+48V。★2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口截图佐证）3.内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。4.具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。★5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐。（提供功能截图佐证）6.频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dBr A-weighted。
	9	无线话筒： 1.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。2.带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率3.平衡和非平衡两种选择输出口，适应不同的设备连接需求。4.频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带FM，提供各200个可调频率，共500个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。5.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度： 12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）。6.系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率:3mW~30mW。

★	10	会议系统主机：★1.采用5GHz的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。（提供第三方含此条功能性检测报告）2.内置高性能双CPU处理器，支持8KHz至96KHz范围内的采样速率，并支持数字音量控制。★3.具有≥4.3英寸触摸屏，具有WIFI网络接口，可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量，提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096台有线会议单元，≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒。（提供第三方含此条功能性检测报告）★4.支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和WiFi会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口，支持插入U盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。（提供第三方含此条功能性检测报告）5.遵循规范：IEC60914，兼容GBT15381-94标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。6.具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口，≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口。7.PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。支持中英文语言界面切换。★8.具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。（提供第三方含此条功能性检测报告）9.频率响应范围20Hz~20KHz，总谐波失真<0.05%，信噪比>85dB(A)，动态范围>80dB。
	11	全数字会议系统音频传输内嵌软件：1.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。2.支持中英文语言管理界面。3.支持同声传译功能。4.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力。5.支持48KHz采样率音频处理能力。6.遵循规范：IEC60914。7.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。8.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。
说明	对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。	

附表八十四：无纸化培训设施设备及系统

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

★	1 无纸化服务主机：★1.系统可靠稳定，可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能，支持远程登录web管理；支持对服务器进行统一配置管理，包括普通服务器、流媒体服务器、文件服务器；配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。（提供第三方含此条功能性检测报告）2支持添加多个会议室，支持对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制。支持添加、修改会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作功能。3支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，添加用户时可用组织架构来筛选用户；支持不同权限管理模式，含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。★4.支持放大镜放大局部功能，可对无纸化终端的PPT中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。（提供功能界面截图）5支持会前模拟会议室对参会人员进行排位，并导出排位图；支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建。★6.会中可以对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换，同时支持统一升降机控制、统一开关机；支持多会议标语，在会议中可以任意切换会议标语，方便不同议程议题召开。（提供第三方含此条功能性检测报告）7.支持多个投票项，支持实时查看投票结果、查看历史投票记录。8.支持添加各类视频文件，用户在客户端可自由点播查看，可以在管理后台预览；支持添加rtmp/rtsp格式直播流,用户可在终端点播查看。9.可接收保存终端U盘上传的文件，并根据会议需要分发给对应的参会人员；支持设置文件的查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件的显示。支持对终端设备进行统一配置管理，配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息★10.会中及时接收会议服务信息并进行处理；支持会议后勤服务APP，通过手机或平板可以接收到会议室的即时需求。（提供第三方含此条功能性检测报告）11.要求无纸化服务器的CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz，内存配置不低于4GDDR3 1600，硬盘容量至少1TB。12.支持系统服务器对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级★13.软件具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。（提供功能界面截图）14.支持进行系统通知或与单个或多个参会人员进行会议交流；支持在后台查看历史会议数据，支持查看并管理终端的签到情况。★15.支持通过移动端（手机或平板）通过无线方式控制无纸化终端显示界面，触摸移动端即可操作无纸化终端；支持通过移动端打开无纸化终端的会议资料文档。（提供功能界面截图）★16.由于项目涉及音视频设备系统较多，同时需要实现各个系统互联互通互动，为避免多系统多品牌之间需要多次开发对接，会存在的未知兼容问题和系统不稳定以及需要多节点操作造成的不必要麻烦和隐患，要求项目涉及的舞台灯光系统、会议扩声系统、无纸化会议系统、网络中控系统、智能交互平板系统、广播系统等系统核心设备要求为同一品牌。
--------------	--

★	2 智能无纸化会议管理服务器软件： 1.系统可靠稳定，可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能，支持远程登录web管理；支持对服务器进行统一配置管理，包括会议服务器、流媒体服务器；配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。2.支持单个或多个会议室，会议室支持可视化布局配置管理，支持对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制，并可关联话筒单元。支持数字会议主机配置管理，可设置多种会议模式，并控制话筒统一升降、话筒开关等操作。3.支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户信息，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，创建会议或添加用户时可通过用户组织架构来筛选。支持不同权限管理模式，用户角色含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。4.支持自定义客户端功能模块，可自动记录上场会议自定义功能模块顺序直接使用。5.支持查询历史会议，并支持克隆历史会议信息（并可选复制会议文件）到新建会议。6.支持添加临时人员参会，可在人员列表将临时参会人转为常用参会人。★7.支持会议室模拟排位功能，支持自动和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整，保存并下发给终端；模拟排位可根据议题人员进行筛选排位。支持议题排位，可设置议题对应的人员排位，实现启动议题时自动切换排位。（提供功能界面截图）8.支持统一管理多个会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作， 每个议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者；支持议题内加入文件夹，议题+文件夹+文件三级目录文件展示，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；支持将议题一键生成投票。9.支持上传临时会议文件，可指定参会人员查看权限，支持文件三级目录展示，方便分类管理。★10.支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示，可选三种投屏方式（文字、柱状图、饼状图），以及导出投票结果，投票身份认证。支持投票模板功能，可以预设投票类型，可设置单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注。（提供功能界面截图）11.支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏，以及导出评分结果，评分后身份认证；最高支持100项评分。12.支持批注白板模块，可同时管理各用户的电子白板存档、手写批注、文档批注并可预览及一键导出。★13.会议中支持集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器的统一升降，可独立控制话筒统一升降。（提供功能界面截图）★14.支持管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助统一签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏；支持登录即签到、按钮签到、指纹签到、人脸签到、拍照签到、签名签到多种签到模式。（提供功能界面截图）★15.支持会议纪要功能，会议主持可上传纪要、分发纪要、意见管理，查看权限管理，会议主持可发起会签并现场生成会签文档和最终纪要文件。（提供功能界面截图）16.支持网页端统一管理服务器、客户端、安卓端版本升级。★17.支持会议室功能配置，可设置客户端文档打开方式、登录方式、签到方式、网络浏览配置。（提供功能界面截图）18.个人中心H5页面支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。
----------	---

★	3	无纸化升降器：★1.升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作，升/降时间≤28S。2.升降器集成升降麦克风一体化设计，话筒可适应不同的环境具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。3.为将噪音降到最低，要求采用钢丝与高精密度的导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力。4.为了安装于桌面占用空间小，要求设备面板厚度≤3mm，宽度≤70mm，长度≤555mm，显示屏厚度≤9.7mm。5.显示器为超薄液晶触屏类型，前屏显示尺寸15.6英寸，屏幕比例为16:9，显示分辨率达1920*1080P，显示屏亮度≥300cd/m²，对比度≥600：1。6.升降器具有≥2组232/485输入输出接口，≥2路USB接口（作用：开/关机、数据传输）。7.支持≥1路HDMI、≥1路VGA视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。8.设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。9.显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调0-30°。★10.为了工程现场布线更加整洁美观，要求升降器具备≥1路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。（提供电源接口图佐证）11.桌面面板具备≥1路USB接口，支持连接U盘可进行浏览文件或上传文件等操作。12.升降话筒采用手拉手方式连接，心型指向性驻极体，频率响应范围80Hz-16KHz，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa，最大SPL可达125dB（A），信噪比>80dB，THD<0.1%。
	4	无纸化会议终端客户端软件：1.软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。2.支持多种分辨率适配，可适应各种终端界面。3.支持单机使用，也可以实现集中控制。4.升降器桌面面板预设USB信息接口，支持文档资料导入导出。5.触摸屏幕即可实现对客户端设备的功能使用。

★	5 无纸化会议终端： 1.支持账户密码登录功能，能自动登录默认会议，能选择参加想要的会议；支持多种分辨率适配，适应各种终端界面。2.支持对会议签到进行开始或统一签到控制，并查看当前状态情况，可对签到情况进行投屏。3.可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式；支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件；支持通过U盘，进行阅览文件或上传共享其他参会人员，文件同时可保存在服务器和本地。终端具有强大的保密性能，退出软件会自动清除会议文件。★4.支持单人白板或多人同时共享同一白板，支持与一人或多人进行实时会议交流，可对任意页面进行手写批注，并将批注保存上传至服务器，方便会后进行归档。（提供第三方含此条功能性检测报告）5.支持屏幕自由共享，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台广播（Windows/ios/android）6.支持多会议标语，在会议中主席或秘书权限可以控制不同标语切换，方便不同议程议题召开。7.支持将任一参会人本地画面屏幕广播至全部参会人，也可以结束任一参会人的共享画面。参会人员可以异步浏览退出广播画面，自由使用终端其他功能，可切换无纸化终端为普通电脑使用。★8.会中可以呼叫会议服务，选项包括茶水、笔、纸等，也可自定义输入服务需求；支持会议服务APP，后勤人员可随时随地接收并处理。（提供第三方含此条功能性检测报告）9.内置浏览器，支持浏览以太网网络；会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并保存上传至服务器，支持下载到本地。10.支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播，可全屏显示视频。11.支持对不同会议议题进行自由切换启用。 支持对会议投票进行启用、结束、查看 统计结果功能。★12.主席或秘书权限可控制展示欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面，同时支持统一升降机控制、统一开关机。（提供第三方含此条功能性检测报告）13.要求终端设备的CPU配置不低于双核/四线程/CPU主频3.9GHz，内存配置不低于4GB DDR4 2133，硬盘为固态硬盘且容量至少128GB。14.支持分组同屏功能，主席权限或秘书权限可指定某台终端的屏幕广播到其他一台或几台目标终端，支持4路不同的终端并发广播；并可选择投送到大屏，支持将4组不同的无纸化系统屏幕广播画面以4分屏画面投屏到流媒体服务器输出显示。
--------------	---

★	6 智能无纸化会议系统视频服务软件：1.支持会议信息展示，可直接查看包含会议议程、会议简介、主持人等信息。支持查看参会名单和会议人员座位图。2.支持PDF文档批注功能，支持常见文档格式（doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf）转成PDF文档批注，可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互批注。（提供功能界面截图）★3.支持源文档批注，实现软件内部打开doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx格式文件，即时修改添加批注，无需跳出软件可保存文档至服务器统一管理。（提供功能界面截图）★4 支持会议服务呼叫，可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；呼叫服务后显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状态完成。支持与会议服务APP对接，服务内容及时发送给后勤服务人员。（提供功能界面截图）★5.支持服务器视频点播，实时观看服务器视频直播，视频点播放支持单路、多路切换，最大支持4路视频同时播放。（提供功能界面截图）6.支持大屏点播功能，可远程控制流媒体服务器点播，并可广播到终端上显示。7.内置浏览器，支持浏览以太网网络，并可在服务端统一配置，点击直接打开配置好的网页。8.支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（windows/Android）广播。9.支持异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异步浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容。★10.支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注可保存至服务器，方便会后整理。★11.个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。（提供功能界面截图）★12.主持人可控制管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏。支持签名签到、登录即签到、按钮签到、人脸签到、指纹签到、拍照签到。主持人可控制会议投票启用、结束，查看统计结果，投票过程结果实时投屏，支持投票签名确认、拍照确认、人脸认证、指纹认证。（提供功能界面截图）13.主持人可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；最高支持100项评分；支持评分签名确认、拍照确认、人脸认证、指纹认证。主持人会议中可集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持无纸化升降器的统一升降。★14.主持人具有信号管理权限，可控制任意参会人屏幕同屏广播，并支持分组同屏广播。主持人可管理会议纪要，支持上传、新建、修改、分发纪要、收集参会人意见，管理纪要文件查看权限；并可发起会签，现场生成会签文档和最终纪要文件。（提供功能界面截图）★15.支持原生手写输入法，自由切换手写/键盘输入模式。支持免密码、账号密码、人脸识别、指纹识别入会。（提供功能界面截图）
----------	--

★	7 24口交换机：千兆交换机： 二层交换机（48口全千兆）48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP 录播主机：1.设备采用一体化硬件设计，非PC架构，采用嵌入式Linux操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制、视频统计等系统模块。3.视频采用H.264 High Profile 编码方式，纯硬件DSP方式采集、编码和传输高清视频信号。支持8路视频信号输入，信号类型支持HDMI/3D-SDI/IP，支持定义为8路网络摄像机视频信号输入。支持1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps分辨率。★4.具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥3路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥3路HDMI高清视频输出接口、≥3路3.5mm立体声音频输入接口和≥2路3.5mm立体声音频输出接口、≥2路USB 3.0接口、≥1路USB 2.0接口、≥4路控制接口。（提供设备接口图佐证）5.支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式，录制的文件格式支持标准MP4，支持AVI、MOV、FLV和MKV等多种格式，并且可自定义分片录制时长30-120分钟，可无缝对接非线性编工具。可自定义类别进行分类录制、分类存储。6.具备2.2英寸LCD屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息。支持自动录制功能，预约录制安排表编辑完成后便自动按预定时间进行录制，并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息。7.电影模式支持PVW和PGM双画面，切换输出显示时支持输出切换特效，并且支持四画面，三画面，画中画和对话画面，并支持自定义画面组合，满足个性化需求。★8.电影模式支持字幕设置，具备两个默认模版，用户可自定义设置字幕显示内容。支持自定义添加片头和片尾功能，支持上传自定的片头，并且自定义其显示时间长短。（提供功能界面截图佐证）9.主机自带2TB的存储空间，并支持上传及定时上传到指定的FTP文件服务器。录制课件存储可达2000个课时，支持长达一年以上对设备的频繁使用。录播系统具备自定义RTMP推流功能，可推流对接第三方直播平台进行在线直播。10.录播主机支持软件中控，在录播录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备支持一键中控指令。11.录播主机在主讲培训室可同时和多个培训室传递互动，录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式。12.录播主机支持通过无线遥控器控制，通过遥控器支持录播的录制和停止等功能，遥控器支持2.4GHz传输，同时通过遥控器可以作为授课者的授课翻页笔使用，方便培训的日常应用。13.支持串口连接数字会议系统主机，实现摄像跟踪功能。
--------------	--

		自动录制控制内嵌软件：1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式Linux操作系统环境，支持B/S管理。2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。6.支持通过导播台、导播键盘、手机APP导播软件等方式进行控制和管理录播主机。 摄像机：1.高清摄像机具备≥20倍光学变倍镜头，支持≥10倍数字变焦；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。2.镜头支持≥55.4°高品质超广角；镜头焦距f=4.7~94mm，光圈系数F1.6 ~ F3.5。3.支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率，支持输出帧率60帧/秒。4.具备1路DVI（HDMI）高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN，3G-SDI支持1080P60；视频编码标准：支持H.265/H.264视频压缩；支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩；支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。5.支持ONVIF、GB/T28181.RTSP、RTMP协议、RTP组播，同时支持RTMP推送模式，可实现轻松链接流媒体服务器（Wowza、FMS）6.支持RS232串口远程对摄像机进行控制（带环通RS-232输出），支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位（遥控器设置调用为10个）7.水平视场角：2.9°~55.4°；支持水平转动范围：-170°~+170°，垂直转动范围：-30°~+90°，水平转动速度范围：0.1 ~100°/秒，垂直转动速度范围：0.1~45°/秒。8.采用先进的2D、3D降噪技术，图像信噪比>55dB；支持16000、32000、44100、48000采样频率，支持AAC、MP3、G711音频编码。9.最低照度：0.5Lux(F1.8, AGC ON)；支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于400mW
	8	高清视频会议专用摄像头内嵌软件：1.软件内嵌于高清视频会议专用摄像头，实现高清视频拍摄采集处理功能。2.支持高清1080P/60帧视频处理能力。3.支持对高清视频信号HDMI/DVI的处理、传输；支持H.264视频编解码技术能力。4.支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。5.支持2D、3D降噪技术。6.支持预置位设定及调用功能。
	9	音频连接线：1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）。 音频连接线：1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公）。 音频连接线：1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头。 音频连接线：1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头。 音频连接线：3米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头。
	10	设备机柜：1.42U加厚机柜，600*600*1833mm2.PDU电源插排1个，固定板部件*3,风扇*2，重型脚轮4只，M12支脚4只，M6方螺母螺钉40套，内六角扳手1只。 辅材：电源线、信号线、卡侬头、胶木插、钢丝绳、钢丝绳锁扣、HDMI视频线、音箱线、网线、多媒体地插、地插盒、管材等等
	11	

★	12	无纸化流媒体主机：1.标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。2.支持HDMI、VGA信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。3.支持HDMI、DVI信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。4.配置1路3.5mm音频输入接口和1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出。5.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率输出。★6具备≥1路HDMI视频输入接口和≥1路VGA视频输入接口，≥1路HDMI视频输出接口和≥1路DVI视频输出接口，≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备≥2个串口、≥4个USB接口。（提供接口截图佐证）★7.要求服务器的CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz（参考配置不低于I5-4460），内存配置不低于4G DDR3 1600，硬盘为固态硬盘且容量至少64GB。 智能无纸化会议系统视频服务软件：1.支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。2.支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出返回原本画面输出。3.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率。4.支持将会议标语等信息广播到大屏展示。5.支持投票过程、投票结果、投票结果以图形展示在大屏上。6.支持接收任意无纸化终端画面信号，同步展示到大屏。★7.支持将4组不同的无纸化系统屏幕广播画面以4分屏画面投屏输出显示。（提供功能界面截图佐证）★8.支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏。（提供功能界面截图佐证）★9.支持点播功能，可在无纸化终端上远程控制流媒体服务器点播，并可将大屏画面同屏广播到终端上显示。（提供功能界面截图佐证）★10.支持异常提示，更方便、快捷排查异常情况。（提供功能界面截图佐证）★11.支持投票评分投屏功能，投票评分过程中查看已投、未投人数，投票评分结果以柱状图、表格汇总方式展示在大屏上。（提供功能界面截图佐证）
说明		对于不允许偏离的实质性要求和条件，在上表中以“★”的方式标明。

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通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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

设施设备采购：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人评标的方法。(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;

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(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暂行办法》、《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）

设施设备采购

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人	6.0%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。
注： (1) 上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。 (2) 小型、微型企业是指投标人及其所投核心产品的制造商均为小型、微型企业 (3) 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。			

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。

(2) 投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

(3) 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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。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（设施设备采购）

具有独立承担民事责任的能力	审查投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2018或2019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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	1.审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。 2.投标产品未超出其经营范围的。
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”投标人书面声明函；
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。
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（设施设备采购）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定

技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

设施设备采购

评审因素		评审标准
分值构成		1、技术部分50.0分 2、商务部分20.0分 3、报价得分30.0分
	主要技术参数（标“*”项） 8.0分	1.所有产品主要技术参数指标（加“*”项）完全满足招标文件要求，且提供佐证材料齐全内容无矛盾的，得8分； 2.提供佐证材料不全或与技术参数响应内容矛盾的且出现负偏离得，不得分（未按招标文件要求提供相关佐证材料的均视为负偏离）。
	一般技术参数（未标“*”项） 5.0分	1.所有产品一般技术参数指标（非“*”项）完全满足招标文件要求的得5分； 2.所有产品一般技术参数指标（非“*”项）每一项不满足招标文件要求的且出现负偏离得，不得分。
		1、提供2020年1月1日之后省级或省级以上质量监督检验机构出具的产品检验报告，须提供：床、床头柜、衣柜、电视柜、餐桌、餐椅、茶几、沙发甲醛释放量均≤0.1mg/L，全部满足得1分，提供不全不得分； 2、提供2020年1月1日之后省级或省级以上质量监督检验机构出具的产品检验报告，须提供： ①实木多层板：符合GB/T 9846-2015《普通胶合板》和GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，甲醛释放量≤0.013mg/m³，全部满足得1分。 ②三聚氰胺板：符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸刨花板》和GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，静曲强度≥35.7MPa，弹性模量≥4090MPa，内结合强度≥0.44MPa，2h吸水厚度膨胀率≤3.1%，含水率7.1%，表面胶合强度≥0.98%，表面耐香烟灼烧4级，表面耐干热5级，表面耐污染腐蚀5级，表面耐龟裂5级，表面耐水蒸气4级，甲醛释放量≤0.019mg/m³，全部满足得1分。 ③刨花板：符合GB/T 4897-2015《刨花板》和GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，含水率8.6%，静曲强度≥25.5MPa，弹性模量≥5260MPa，内胶合强度≥0.37MPa，表面胶合强度≥1.03%，2h吸水厚度膨胀率≤1.8%，甲醛释放量≤0.018mg/m³，握螺钉力板面≥1020N，板边≥720N，全部满足得1分。 ④水性面漆：符合HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》标准，挥发性有机物（VOC）≤50g/L，苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量未检出，游离甲醛未检出，全部满足得1分。 ⑤水性底漆：符合HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》标准，挥发性有机物（VOC）≤47g/L，苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量未检出，游离甲醛未检出，全部满足得1分。 ⑥白乳胶：符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准，总挥发性有机物≤47.2g/L，苯未检出，甲苯和二甲苯总和未检出，游离甲醛≤0.07g/kg，全部满足得1分。 ⑦封边条：符合QB/T

技术部分	产品检测报告 16.0分	4463-2013《家具用封边条技术要求》和GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准，重金属含量：可溶性铅$\leq 0.12\text{mg/kg}$，可溶性镉未检出，可溶性铬$\leq 0.36\text{mg/kg}$，可溶性汞未检出，邻苯二甲酸酯未检出，甲醛释放量$\leq 0.02\text{mg/L}$，全部满足得1分。⑧阻燃海绵：符合QB/T 1952.1-2012《软体家具沙发》标准，压缩永久变形3.9%，回弹率45.4%，表观密度45.7kg/m^3，阻燃性合格，全部满足得1分。⑨五金件：导轨、门铰、拉手、三合一连接件均符合QB/T 3827-1999(2009)《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》和QB/T 3832-1999(2009)《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准，150h乙酸盐雾试验：耐蚀等级达到10级，全部满足得1分。 3、提供权威质量监督检验机构出具的无纸化会议终端产品检验报告：①支持账户密码登录功能，能自动登录默认会议，能选择参加想要的会议；支持多种分辨率适配，适应各种终端界面，提供得1分，不提供或不满足不得分。②可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式；支持权限功能，参会人员只可看到有权限的文件；支持通过U盘，进行阅览文件或上传共享其他参会人员，文件同时可保存在服务器和本地。终端具有强大的保密性能，退出软件会自动清除会议文件，提供得1分，不提供或不满足不得分。③支持屏幕自由共享，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台广播（Windows/Ios/android），提供得1分，不提供或不满足不得分。④支持将任一参会人员本地画面屏幕广播至全部参会人员，也可以结束任一参会人的共享画面。参会人员可以异步浏览退出广播画面，自由使用终端其他功能，可切换无纸化终端为普通电脑使用，提供得1分，不提供或不满足不得分。⑤内置浏览器，支持浏览以太网网络；会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并保存上传至服务器，支持下载到本地，提供得1分，不提供或不满足不得分。⑥支持分组同屏功能，主席权限或秘书权限可指定某台终端的屏幕广播到其他一台或几台目标终端，支持4路不同的终端并发广播；并可选择投送到大屏，支持将4组不同的无纸化系统屏幕广播画面以4分屏画面投屏到流媒体服务器输出显示，提供得1分，不提供或不满足不得分。
	家具生产加工设备 3.0分	投标人所投的家具生产厂家需具备以下货物生产及检测设备：全自动板材开料据、数控钻孔中心、实木烘干设备、双端齐边开榫机、封边机、电脑裁板锯、油墨脱色试验机、皮革摩擦试验机。注：（提供设备发票复印件证明，全部提供得3分，不提供或提供不全不得分。）
	安装及调试方案完整性 4.0分	根据投标企业提供的安装及调试方案的可行性、先进性，完善的人员配备等详细说明。对安装及调试方案完整性、合理性，整体架构、功能特点进行评分。得1-4分，不提供不得分。
	售后服务体系、售后承诺 4.0分	根据投标人的售后服务体系及承诺情况（提供完善的售后服务方案、承诺、保障措施、有稳定足够的售后服务队伍）进行综合评审，得1-4分，不提供不得分。
	施工组织方案 4.0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、进度保障措施、质量保证措施、安全文明施工等、进度计划表等合理得1-4分；不提供不得分。
	设计方案及效果图 6.0分	根据招标内容提供设计方案及效果图；根据投标人针对采购人诉求提供设计方案及效果图（投标人自行前往项目实施地进行现场勘探），方案要富有科学内涵、创意性、合理性、可行性，对本项目基本概况理解深刻、全面、内容完整，空间设计合理、科学、美观，得1-6分；不提供不得分。

售后服务网点 3.0分	1投标人在项目所在旗县设有售后服务网点，得3分(提供证明材料)； 2投标人在鄂尔多斯市范围内设有售后服务网点，得2分(提供证明材料)； 3投标人承诺中标后在项目所在地设立售后服务网点，得1分(提供承诺书)。
类似业绩 1.0分	供应商至少提供一份近三年（2017至今）中标价300万以上的类似业绩（中标通知书、合同及验收合格单为准），提供得1分，不提供不得分。类似业绩指：采购办公设备类项目业绩。

企业认证 16.0分	1、投标人所投的家具生产厂家获得“中国环境标志产品认证证书”，认证范围包含综合类木家具（木制床、床头柜、电视柜、餐台、餐椅），全部满足得1分，未提供或认证范围不符合不得分。 2、投标人所投的家具生产厂家获得符合CEC 006-2016《绿色供应链评价技术规范 家具》五星级评价要求得0.5分，未提供不得分。 3、投标人所投的家具生产厂家获得ISO14025III型环境标志产品认证，认证范围包含：木制家具、钢木家具、软体家具、金属家具，全部满足得1分，未提供不得分。 4、投标人所投的家具生产厂家获得家具中有害物质限量认证证书，认证产品类别包含：床类木家具、柜类木家具、椅类木家具、桌类木家具、沙发类软体家具、椅类软体家具，全部满足得1分，未提供不得分。 5、投标人所投的家具生产厂家获得低VOCs家具产品认证证书，认证单元包含：木家具、金属家具、软体家具，全部满足得1分，未提供不得分。 6、投标人所投的家具生产厂家具备“ISO9001质量管理体系认证证书”，认证范围包含酒店家具（床、床头柜、衣柜、餐桌椅等）的设计、生产和服务得0.5分，未提供或认证范围不符合的不得分。 7、投标人所投的家具生产厂家具备“OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书”，认证范围包含酒店家具（床、床头柜、衣柜、餐桌椅等）的设计、生产及相关管理活动得0.5分，未提供或认证范围不符合的不得分。 8、投标人所投的家具生产厂家具备“ISO14001环境管理体系认证证书”，认证范围酒店家具（床、床头柜、衣柜、餐桌椅等）的设计、生产及相关管理活动得0.5分，未提供或认证范围不符合的不得分。 9、投标人所投的家具生产厂家具备“知识产权管理体系认证”，认证范围包含酒店家具得0.5分，未提供或认证范围不符合不得分。 10、投标人所投的家具生产厂家具备“诚信管理体系认证证书”，认证范围包含酒店家具得0.5分，未提供或认证范围不符合不得分。 11、提供无纸化会议系统生产厂家符合GB/T 19022-2003/ISO10012-2003《测量管理体系-测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，对产品质量、经营管理、环境监测、安全防护、能源管理方面起到计量保障作用，并获得认证证书。（提供证书复印件和官网认证截图，提供得分2，不提供不得分） 12、提供无纸化会议系统生产厂家由SEI注册评估师签发的软件能力成熟度集成模型CMMI3证书。（提供证书复印件和官网认证截图，提供得2分，不提供不得分）； 13、提供无纸化会议系统生产厂家IECQ-QC-080000：2017有害物质过程管理符合性证书，证书含（智能灯光控制、公共广播、消防广播、专业音响、数字会议、视频会议、智慧云录播、分布式综合管理信息平台、中控矩阵、LED大屏及控制）字样，并获得认证证书。（提供证书复印件和官网认证截图，提供得2分，不提供不得分） 14、提供无纸化会议系统生产厂家音视频系统集成含（智能灯光控制、中控矩阵、LED大屏及控制、专业音响、分布式综合管理信息平台、数字会议）字样的企业信用等级AA级认证证书。（提供证书复印件和官网认证截图，提供得1分，不提供不得分） 15、提供无纸化会议系统生产厂家音视频系统产品的研发、生产、销售的知识产权管理体系认证证书。（提供证书复印件和官网认证截图，提供得1分，不提供不得分） 16、提供无纸化会议系统生产厂家音视频系统设计、开发集成和服务的武器装备质量管理体系认证证书。（提供证书复印件和官网认证截图，提供得1分，不提供不得分）
投标报价	投标报价得分 30.0分 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100\%$

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、投标保证金
- 五、投标人基本情况表
- 六、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 七、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
- 八、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 九、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十、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
- 十一、联合体协议书
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、分项报价明细表分项报价明细表
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十九、项目组成人员一览表
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、鄂尔多斯市政府采购中心鄂托克旗分中心：

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

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规规定，如有违反，无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。

- (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

开标一览表

投标人名称:

项目名称、包号:

项目编号:

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

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	法定代表人身份证扫描件
正面	反面

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

_____年_____月_____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

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：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

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

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

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

格式十二：

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

鄂尔多斯市政府采购中心鄂托克旗分中心：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），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，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

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

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

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖公章）：
日期：

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式十七：

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。

格式十八：

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

格式十九：

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
----	------	--------	-----------	------	----

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.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。

格式二十：

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。

格式二十一：

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。

格式二十二：

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。

格式二十三：

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。