

内蒙古云谷数字人力资源服务产业园 信息化硬件设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古和林格尔新区党群工作部

采购代理机构名称：呼和浩特市政府采购中心

项目编号：**150136-HSZC-GK-20230005**

2023年06月13日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

呼和浩特市政府采购中心受内蒙古和林格尔新区党群工作部委托，采用公开招标方式组织采购内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目。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：内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目

项目编号：150136-HSZC-GK-20230005

采购计划备案号：和新财购备字[2023]00023号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目	53	详见招标文件	4,198,900.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

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0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

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

联系人：郝瑞

联系电话：4669352

采购单位名称：内蒙古和林格尔新区党群工作部

地址：内蒙古和林格尔新区党群工作部

联系人：高达琛

联系电话：15847100588

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 1 （内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件 1 份，电子投标文件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。技术支持电话： 400-0471-010 转 2 键
9	投标文件数量	（ 1 ）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （ 2 ）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 0 份。 （ 3 ）纸质投标文件（正本） 0 份；纸质投标文件（副本） 0 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	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。
15	投标保证金	内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目：保证金人民币： 0.00 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时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。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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。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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4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。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

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；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。

2.3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的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过电子投标文件进行评审。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。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

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（包括澄清或者修改），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.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

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内蒙古和林格尔新区党群工作部。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。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”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指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.以联合体形式进行政府采购的，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《中华人民共和国政府采购法》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联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

7.语言文字以及计量单位

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所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在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至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正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“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、实施的所有费用，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加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （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（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效

期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1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。

6.2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）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、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被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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。

资格审查表

内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购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。

5.中标通知书

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个工作日内作出答复，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。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7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。

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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时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 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

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，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉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。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

项目名称：内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目

采购内容：人力资源服务产业园信息化硬件设备 采购数量：1批 主要功能或目标：满足相关设备及软件配套功能要求，达到专业信息化处理需求。 需满足的要求：符合国家信息化验收标准，能够满足采购人实际使用要求，具体内容详见采购文件。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目）

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50%，全部货物安装调试验收后 2期：支付比例50%，设备正常使用一年后
验收要求	1期：按照国家标准及行业执行标准进行验收。中标人在验收时一并提供相关检测报告。若检测结果不满足采购需求或者有明显缺陷，报采购主管部门申请取消中标资格，解除合同，并追究其法律责任，造成的损失由中标人承担。
履约保证金	不收取
其他	1、供货及安装： 中标人应签订合同后30日历天供货及安装完毕，中标供应商应派有经验的技术人员到现场进行安装、直到设备正常使用，其费用由中标人负担，包含在投标总价中。安装完毕后7日历天供货商配合完成验收。 2、延迟交货： 因中标人原因导致延迟交货，中标人应向采购人支付违约金，违约金每天按合同总额的2‰计算，当违约金累计到合同金的3%，报采购主管部门申请取消中标资格，解除合同，并追究其法律责任，造成的损失由中标人承担。 3、交货范围： 本次招标的交货范围，除包括所需家具外，还应包括配套的辅助设备、技术资料（包括操作手册、使用说明书等）、设备使用所必须的备品备件，负责运输、安装并提供相应的技术服务与质量保证,上述费用包含在投标总价中，采购人不再另行支付任何费用。 4.质保： 质保期3年。 1.需长期为本项目提供售后服务及维修等技术服务，服务响应时间：24小时内。故障排出响应时间，解决问题时间24小时内。2.定期巡检。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		LED显示屏	LED显示屏幕	平米	15.56	22,500.00	350,100.00	否	零售业	详见附表一

2		服务器	数字孪生工作站	台	1.0 0	38,900.00	38,900.00	否	零售业	详见附表二
3		其他用具	无线投屏器	套	8.0 0	1,500.00	12,000.00	否	零售业	详见附表三
4		台式计算机	办公电脑	台	30.00	4,830.00	144,900.00	否	零售业	详见附表四
5		便携式计算机	笔记本	台	1.0 0	14,399.00	14,399.00	否	零售业	详见附表五
6		其他用具	音响设备	套	11.00	25,000.00	275,000.00	否	零售业	详见附表六
7		其他用具	企业双屏互动	套	1.0 0	73,590.00	73,590.00	否	零售业	详见附表七
8		液晶显示器	滑轨屏	套	1.0 0	98,900.00	98,900.00	否	零售业	详见附表八
9		其他用具	全息沙盘区	套	1.0 0	345,000.00	345,000.00	否	零售业	详见附表九
10		液晶显示器	智能电视	台	16.00	6,999.00	111,984.00	否	零售业	详见附表一十
11		液晶显示器	智能电视	套	7.0 0	5,599.00	39,193.00	否	零售业	详见附表一十一
12		其他用具	可视化智能中控	台	2.0 0	39,900.00	79,800.00	否	零售业	详见附表一十二
13		便携式计算机	手持控制平板	台	2.0 0	2,850.00	5,700.00	否	零售业	详见附表一十三
14		其他用具	排队好差评系统	套	7.0 0	1,799.00	12,593.00	否	零售业	详见附表一十四
15		其他用具	好差评系统	套	7.0 0	2,199.00	15,393.00	否	零售业	详见附表一十五
16		台式计算机	排队叫号取号机	台	2.0 0	8,500.00	17,000.00	否	零售业	详见附表一十六
17		碎纸机	碎纸机	台	4.0 0	1,459.00	5,836.00	否	零售业	详见附表一十七
18		复印机	小型打复印机	台	4.0 0	2,650.00	10,600.00	否	零售业	详见附表一十八
19		液晶显示器	立式数字标牌	台	5.0 0	14,999.00	74,995.00	否	零售业	详见附表一十九
20		多功能一体机	桌面嵌入交互一体机	台	42.00	4,050.00	170,100.00	否	零售业	详见附表二十
21		其他用具	身份证读卡器	个	42.00	1,200.00	50,400.00	否	零售业	详见附表二十一

22		多功能一体机	自助查询打印一体机	台	4.00	14,950.00	59,800.00	否	零售业	详见附表二十二
23		其他用具	无刷速通门（双机芯）	套	4.00	14,500.00	58,000.00	否	零售业	详见附表二十三
24		其他用具	无刷速通门（单机芯）	套	4.00	11,500.00	46,000.00	否	零售业	详见附表二十四
25		多功能一体机	人脸门禁一体机	台	4.00	1,089.00	4,356.00	否	零售业	详见附表二十五
26		其他用具	身份识别器	个	3.00	1,500.00	4,500.00	否	零售业	详见附表二十六
27		液晶显示器	智能电视	台	90.00	3,999.00	359,910.00	否	零售业	详见附表二十七
28		LED显示屏	LED显示屏幕	平米	63.68	9,500.00	604,960.00	否	零售业	详见附表二十八
29		液晶显示器	数字标牌	台	20.00	6,699.00	133,980.00	否	零售业	详见附表二十九
30		投影仪	投影机	台	1.00	12,500.00	12,500.00	否	零售业	详见附表三十
31		触控一体机	智慧一体机	台	4.00	49,999.00	199,996.00	否	零售业	详见附表三十一
32		其他用具	视频会议系统	台	4.00	48,000.00	192,000.00	否	零售业	详见附表三十二
33		其他用具	会议系统主机	套	4.00	6,500.00	26,000.00	否	零售业	详见附表三十三
34		其他用具	无线会议代表机	只	30.00	1,350.00	40,500.00	否	零售业	详见附表三十四
35		其他用具	无线会议麦克风（一拖二U段）	套	5.00	2,599.00	12,995.00	否	零售业	详见附表三十五
36		其他用具	直播设备	套	2.00	17,000.00	34,000.00	否	零售业	详见附表三十六
37		其他用具	照相机	台	1.00	12,000.00	12,000.00	否	零售业	详见附表三十七
38		复印机	复印打印机	台	1.00	30,000.00	30,000.00	否	零售业	详见附表三十八
39		其他用具	无线控制器	套	1.00	7,999.00	7,999.00	否	零售业	详见附表三十九
40		其他用具	放装AP	台	45.00	970.00	43,650.00	否	零售业	详见附表四十
41		其他用具	48口交换机	台	1.00	10,999.00	10,999.00	否	零售业	详见附表四十一

42		其他用具	24口POE交换机	台	2.00	3,089.00	6,178.00	否	零售业	详见附表四十二
43		其他用具	入侵防御	台	1.00	34,419.00	34,419.00	否	零售业	详见附表四十三
44		其他用具	防火墙	台	1.00	25,369.00	25,369.00	否	零售业	详见附表四十四
45		其他用具	认证设备	套	1.00	28,799.00	28,799.00	否	零售业	详见附表四十五
46		其他用具	400万星光级红外海螺半球网络摄像机	个	105.00	900.00	94,500.00	否	零售业	详见附表四十六
47		其他用具	综合监控一体化平台	台	1.00	35,500.00	35,500.00	否	零售业	详见附表四十七
48		其他用具	10T企业级硬盘	块	21.00	2,160.00	45,360.00	否	零售业	详见附表四十八
49		其他用具	10路高清视频解码器	台	1.00	40,800.00	40,800.00	否	零售业	详见附表四十九
50		其他用具	交换机	台	1.00	5,047.00	5,047.00	否	零售业	详见附表五十
51		其他用具	交换机	台	6.00	1,000.00	6,000.00	否	零售业	详见附表五十一
52		液晶显示器	监视器	台	4.00	4,000.00	16,000.00	否	零售业	详见附表五十二
53		液晶显示器	会议显示门牌	台	8.00	2,550.00	20,400.00	否	零售业	详见附表五十三

附表一： LED显示屏幕 是否允许进口： 否

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

1	1、像素点间距≤P1.53 尺寸6.08m*2.56m 备注：包含视频处理器、接收卡、电源等配套设备及辅材安装调试。 ▲2、显示产品要求： 电源转换效率≥70% 供电方式DC2、显示产品要求： 电源转换效率≥70% 供电方式DC4.2V～DC5V 灰度等级≥14Bit（16384） 视角≥140° 对比度≥10000:1 色温白平衡6500K±5% 亮度衰减率≤5%/年（Years） （提供相关具有权威检测机构出具的检测报告复印件） ▲3、为确保产品运输可靠性，所投产品模组需通过GB/T6587-2012中5.10.1.3的流通条件等级3级标准。（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告复印件） ▲4、投标产品PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计，符合CQC13-47130 1- 2018标准。（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告复印件） ▲5、要求所投产品通过灯珠推力测试随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力≥5 N，灯珠未破碎或脱落（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告复印件） ▲6、要求所投产品色域空间LED显示屏Color Space覆盖率≥120% YIQ及覆盖率≥170% YUV（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告复印件） ▲7、要求所投产品在正常播放时画面延时≤3ms（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告复印件） ▲8、要求所投产品在正常播放时画面信噪比≥50db（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告复印件） ▲9、要求所投产品具有拼缝亮暗线校正技术，可从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰LED安装精度造成的亮、暗线问题。（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告复印件，及国家认可机构出具的相关技术证明文件或证书扫描件） ▲10、为确保显示产品长期稳定可靠，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式，提升产品可靠性，具备相应的自动除湿功能（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告复印件，及国家认可机构出具的相关技术证明文件或证书扫描件） ▲11、要求所投产品具备坏点、失控点侦测功能（国家认可机构出具的相关技术证明文件或证书扫描件）	
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。	
附表二：数字孪生工作站 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	处理器：酷睿CPU I9-13900K（16核，主频3.2GHz） 芯片组：Intel W680芯片组及以上 内存：4个内存插槽，最大内存支持128GB DDR5*32GB DDR5 硬盘：2个NVMe标准的M.2接口，2个2.5或3.5的SATA接口 2TB SSD 显卡：支持NVIDIA RTX 5000专业显卡 RTX 4090 24G 声卡：提供不低于3个音频接口（其中前置1个二合一音频接口） 网卡：集成千兆网卡 键鼠：原厂键盘、鼠标 接口："前置：5个USB 3.2接口（至少1个USB Type-C）、2个音频接口 后置：4个USB 3.2接口、串口、音频接口、2个DP接口、1个HDMI接口不低于2*DP\1*HDMI板载视频接口" 扩展槽位：不低于1个PCIe Gen4.0x16、不低于1个PCIe Gen4.0x4、不低于2个PCIe Gen3.0x1； 电源：750W 92PLUS 操作系统预装Windows 10 Pro 正版操作系统 机箱 标准机箱，不大于17L
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：无线投屏器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	HDMI无线投屏器 HDMI+VGA双接口 带3.5音频接口 50米传输距离 1080P60Hz 5G传输频段 带2条Type-C供电线 金属外壳 芯片：TX:AM8270+RTL8821CU+K9F1G08UOD+NT5CB64M16DP-CFRX:AM8272+RTL8821CU+AG6203+ITE6661+K9F1G08UOD+NT5CB64M16DP 材质：胶壳+铝合金 适用：电脑无线投屏显示器/投影仪 系统：Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP;MAC OS;I
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：办公电脑 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU Intel Core I5-10500处理器（6核 3.1GHz 主频、12M 缓存） 主板 Intel 400系列及以上芯片组 内存 8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位 显卡 NV GT730 64Bit 2G (输出接口：VGA+HDMI) 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，其中前置包含1个2和1接口） 硬盘 1TB SATA3 7200rpm 硬盘+128G M.2接口NVME协议 TLC； 网卡 集成10/100/1000M以太网卡； 光驱 DVD 刻录光驱 扩展槽 1个PCI-E*16、2个PCI-E*1 接口 10个USB接口(前置2个USB 3.2 Gen2 、4个USB 3.2 Gen1，后置4个USB 2.0)、1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口（VGA非转接）； 操作系统 预装Windows 10及以上正版操作系统 电源 110/220V 180W 节能电源 安全特性 标配USB智能屏蔽技术，可在BIOS中设置仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB存储设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）； 机箱 标准立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效； 强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果（投标时提供第三方检测机构的证明文件） 机箱不大于14L

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：笔记本 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	处理器标配 i9-12900H 16G 512G RTX3070Ti 2.5K 165Hz 固态硬盘（SSD）：512GB系统：Windows 11厚度：20.0mm以上 屏幕刷新率：165Hz屏幕尺寸：16.0-16.9英寸屏幕比例：16:10显卡型号：RTX3070Ti支持IPv6：支持IPv6
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：音响设备		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.▲四个4英寸低频单元,8Ω不低于100W。 备注：包含安装调试及辅材配套设备。 2. 90mm铁氧体磁体， 25mm音圈一个， 号角一体化1寸开口 3.钕铁硼高频驱动单元， 30mm钕铁硼磁体， 25mm音圈 4. ▲ 高强度结构机箱， 尺寸/(宽x高x深)： 482X44X355mm,8Ω不低于1200W 5. 2编组输出， 2路辅助输出， 数码混响。 6.高中低音调节， 话筒48V供电选择， 录音输出。 4路话筒卡龙母， 4路莲花 7.开机自动移频， 电子开关切换1U机箱420*205*44 8. 具有至少8路大功率电源输出 9.▲320*240彩色TFT屏幕 10.▲可编程控制各类用电设备,内置电源滤波
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：企业双屏互动		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		双屏联动又叫双屏互动，是通过两台高清显示设备为硬件，再由双屏联动展示系统使其中一台显示设备作为主控装置，小屏控制大屏，用手操作触控一体机，实现上下两个屏幕联动，用户在该设备上进行的操作内容，会在另一台显示设备上展示，这种双屏联动是目前展厅设计中应用较多的互动技术。尺寸：4.2m*1.8m 双屏联动目前常用到的组合技术，如：显示屏与触摸查询一体机、显示屏与互动投影、查询一体机与互动投影、在双屏联动的基础上，双屏互动还能与数字沙盘结合在一起，呈现酷炫精美的画面，现在还出现了多屏联动技术，为丰富展厅展示提供了巨大的帮助，此种形式多用于规划馆、房地产企业展厅等。 75寸触摸屏参数：色彩:16.7M 规格:1009*598*31 背光寿命:60000h 液晶屏:背光一体化 功率:110Wmax 显示比例:16:9 电压: 90-264V 显示面积:943*532mm 净重:20.9kg 屏幕分辨率:1920*1080 纸箱+机器重量:22.8kg 解像度:1080P 蜂窝箱+机器重量:26.5kg 备注：包含安装调试及辅材配套设备。 ▲雷达互动（需提供中国软件测评中心出具的测试报告扫描件） 雷达大屏 扫描半径R=20m，支持主机远距离传输

1	激光光源：半导体激光二极管 (λ=905nm)， 激光安全等级 1(FDA) 测量距离： 0.06 to 15m, Max.30m, 270° 精度 ±40mm 扫描时间 25msec/scan 噪音 < 25dB 接口 Ethernet 100BASE-TX 同步输出 NPN 开集电极 接口 电源和I/O 接口： 1m 电缆 Ethernet: 0.3m 电缆, RJ45 环境温湿度 -10 to +50 degrees C, < 85%RH（无凝露） 1A） 防护等级： IP65 帧速： 30 fps 防水防尘 ▲互动系统：雷达互动软件组成，雷达互动软件里面包括设备扫描 播放列表 设置参数 授权信息 使用帮助 开始互动这六大功能。 设备扫描：设备扫描主要是调试雷达，选择雷达互动的区域，校准雷达触摸的精度。 播放列表：播放列表里面主要就是添加播放文件和删除文件，里面可以修改播放时间，显示器的分辨率。 设置参数：设置参数里面包括常用设置，其他设置，中控状态，界面语言和互动内容的对接方式。（需提供软著著作登记证书扫描件） 1、添加互动场景选择 2、支持多点互动 3、添加切换互动内容等待窗口 4、解决网口雷达断线问题 5、输出坐标精准度的提高 6、修改 SDK不兼容的问题 7、修正win10系统无法自启动软件 8、提升数据处理性能 9、简化校准操作过程 10、支持主屏及扩展屏互动 11、支持拼接屏单元校准、支持T形屏、L形屏校准互动 12、支持无屏校准、支持全屏互动、支持局部单元互动 13、支持编辑修改校准框信息，及显示校准框信息		通讯方式：网口(12V 独立电源
	说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八：滑轨屏 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	

1	▲1.液晶拼接单元采用原装A规屏，拼接模组和整机单元需为同一品牌，提供相关证明。尺寸：7m*2.025m	▲2.拼接单元机须通过中国国家强制性产品认证3C证书，封面同时具备ILAC-MRA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告
	3.滑轨屏必须通过中国国家强制性产品认证3C证书，提供复印件。	
	4.轨道采用铝合金+轴承钢材质，外观金属烤漆，耐腐蚀性好，经久耐用，防潮防锈，不易变形，主轨同步带模组，含聚氨酯钢线皮带，扭拧度小于0.1mm，	
	5.采用上下双轨安装方式，医疗级超静音伺服电机，高精度减速机	
	▲6.符合GB4943或相关元器件标准，符合GB5465.2规定的符号，符合SELV电路的要求，电流限值16.8mA，频率24KHZ，污染等级≤2，导体的端接经过10N拉力测试不会松动，器具耦合器，800N向下施力无损伤，250N恒定作用力无损伤，外壳要求防火防护，70℃耐高温测试无异样，1.3米高度冲击测试外壳无损	
	▲7.滑轨屏控制程序具有：计算机软件著作权登记证书（需提供扫描件）	
	a.定点播放视频和图片，无需增加硬件设备，通过软件可无限增加点位	
	b.缓停缓启功能，设备启动和停止均有缓冲，保证设备运行平稳，噪音小，不抖动	
	c.移动感应精度高达0.1mm以内	
	d.软件支持自动循环运动，自动往复运动，支持手动模式，自动模式，支持跳点播放	
	e.支持设置主背景图，支持背景同步，自动计算背景同步速度，无需人为调整	
f.支持开机启动视频		
g.软件启动时自动回到初始点，完成自动检测，有效防止断电引起的位置坐标混乱		
h.自动计算背景图片移动速度，自动模拟背景图长度，自动计算点位位置，每增加一个点位，自动生成点位按钮		
i.支持触摸屏控制，中控控制，手机控制，IPAD控制		
j.可视化排版界面，可视化定点，内容修改简单完成		
k.可支持二级界面互动		
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：全息沙盘区 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		全息显示屏：备注：包含安装调试及辅材配套设备。 尺寸：3000*3000mm*3000mm（边长） 功能：单机 视频格式：支持通用视频格式 图片格式：支持通用图片格式 存储卡类别：电脑 接口类型：USB、HDMI 显示屏：55寸 TFT 液晶显示屏 显示比例：16:9 显示区域：1209.6(水平)×680.4（垂直）mm 分辨率：1920*1080 点距：0.210（水平）×0.630（垂直）mm 水平频率：30—80KHZ

垂直频率： 60/75HZ

颜色数： 16.77万真色彩

灯管寿命： 50000 小时

平均亮度： 360cd/m²

对比度： 1500: 1

反应时间： 8 (Tr/Tf) ms

视角： 上下178左右178°

色饱和度： 72% Display Colors:16.7M

音频： 8欧5W双喇叭，立体左右声道

▲全息玻璃：高透高反射全息专用玻璃,锥形正三角四面，用户可四面观看

玻璃参数：全息白玻（透过率63%，反射率30%）

输入电压： AC100-240V(50-60Hz)

工作温度： -20℃~50℃

工作湿度： 10%-90%无凝露

整机功率： <420W

待机功率： <3W

结构款式： 3000*3000mm 360度落地全息展示柜

机壳采用高端钣金喷漆制成，金属感极好，耐醇性佳，耐腐蚀性强，玻璃架子做窄边，白色/黑色。

全息玻璃：

▲全息金字塔成像玻璃 四组图像特殊处理成像镜面，对投影光线进行透射后反射 厚度5mm，反射比不低于30%以真空蒸镀方式制作

屏幕尺寸： 43"

显示尺寸： 941 (H) ×530 (V)

图像比例： 16: 9

分辨率： 1920×1080

亮度： 400 cd/m²

对比度： 4000: 1

视角： (R/L 79 (Min.), U/D 79 (Min.))

色彩： 1.07G colors (8-bit+FRC)

背光寿命： 50000 hours

43寸触摸一体机：

响应时间： 4ms，

触摸方式： 电容式触摸屏（支持10点连续输入）

定位精度： ±1.5mm（99%的准确度）

响应时间： 最快3ms（光标速度约 120 点/s）

触摸分辨率： H: 32767, V: 32767

触摸寿命： 任何一点可承受大于5,000万次的触摸

外壳材质： 铝合金外壳

保护玻璃： 4mm 钢化玻璃/7级抗震

屏幕悬挂模式： 壁挂（横竖通用）

	产品尺寸 (mm): 990.6(H)×579.8(V)×62.1(D) 外箱尺寸 (mm) : 1048(H)×657(V)×135(D) VESA标准 (mm) : 300*300 净重: 13.4KG 毛重: 16.7KG 电源输入: AC~100-240V (50/60Hz) 系统待机功耗: ≤1W (标准模式不含电脑且不接外挂设备时) 音频喇叭: 立体声 2×5W 8Ω 工作温度: 0~40℃ 工作湿度: 10% ~ 85%RH 无凝结物 存储温度: -10~60℃ 存储湿度: 10% ~ 90%RH 无凝结物 主板: I5 四代英特尔® 酷睿® I5 七代 Mini-ITX 构架, Haswell-U 高速芯片组 DDR3 1600MHz 8G MSATA 128G 固态 Intel® HD4400 图形控制器 一体式电源 (12V) RTL8111F 千兆网卡芯片, 支持网络唤醒 12VDC/HDMI/VGA/USB/RJ45/MIC 备注: 软模组弧屏 P2.0 2 平米 产品型号 P2-40S 模组尺寸 320mm*160mm LED 封装 SMD1515 亮度 600-800cd/m² 模组最大功耗 26W 最大功率 510W/m² 平均功率 170W/m² 刷新频率 ≥3840Hz 模组厚度 10mm 驱动方式 恒流驱动
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: 智能电视 是否允许进口: 否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	▲1.采用ADSDS硬屏LCD(液晶)显示器产品尺寸：65英寸，屏幕比例16：9，有效显示面积不低于1428.48(H) × 803.52(V)（mm），物理分辨率支持3840*2160，提供清晰细腻的画质 2.标准亮度400cd/m² 3.产品静态对比度可达1200:1 4.具有10.7亿色彩度 5.显示屏采用ADSDS屏技术，视角好 6.背光使用寿命≥50000小时 7.显示屏响应时间≤16ms ▲8.具备MEMC运动补偿功能，可以保证高速画面清晰流畅、不拖尾 9.整机功率：典型功耗200W，待机功耗≤0.5W ▲10.支持笔记本和手机投屏高清投屏，支持4分屏，支持局域网投屏，本机也自带WIFI热点，可稳定投屏，无需联网，不受网速影响，同时可选配无线投屏发射器，可实现一键投屏。同时无线投屏新增文件共享功能，资料可以通过笔记本快速发送到智慧终端上，实现文件快传功能。 11.支持开机通道选择、开机上电是否自启选择，视频信号插入唤醒、支持HDMI插入开机、定时开关机、视频信号自动检测切换等商务场景下的功能。 12.支持遥控器组合按键锁功能，公共场合下可以通过组合键锁屏防止恶意操作，即使开机后也处于锁定状态，只有重新输入组合键解锁后才可以操作，提供公共场所下整机操控安全的解决方案。 13.集成文档阅读软件，可本地查看PPT、WORD、EXCEL、PDF、TXT等常用文档，配合文件快传高速上传文档到智慧终端，可实现本地高清播放文档的功能。 14.内置浏览器，可实现快速下载应用软件、网页浏览等功能。 15.双232串口，支持RS232远程集控开关机、切换信道等功能，可提供控制协议。 ▲16.整机具备软件低蓝光保护技术，并可在设置中主动开启和关闭护眼模式。获得莱茵TüV护眼认证，护眼模式下可减少80%的有害蓝光。---（见TüV低蓝光检测报告）； 17.HDMI输入：3路HDMI 2.0；USB接口：2路USB 2.0，USB接口支持软件升级、文件浏览、多媒体播放；VGA输入：1路；AUDIO_IN：1路，VGA的音频输入；LAN接口：1路，10/100 M 以太网(RJ 45)；AV_IN接口：1路；耳机接口：1路，3.5mm Stereo jack；S/PDIF接口：1路同轴COAX OUT；RS232接口：2路 可实现对设备的远程控制功能 ▲18.产品集成投屏软件、信发系统软件、展陈系统软件等3项以上的商用场景的系统软件。 ▲19.允许Android、IOS移动终端和笔记本等会进行投屏，投屏后允许手机作为遥控器操作大屏，自带热点投屏功能。 ▲20.信发系统软件采用云服务、Web端、显示终端三端分离设计，通过IoT技术进行统一监控管理、内嵌信发系统，支持图片、视频、文字等内容任意方式组合播放，内置信息发布软件与整机为同一品牌 备注：包含安装调试及辅材配套设备。
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：智能电视 是否允许进口：否	
参数性质	序 号 具体技术(参数)要求

	1	▲1.采用原装A规屏(液晶)显示器产品尺寸：55英寸，屏幕比例16：9，有效显示面积不低于1209.6(H)×680.4(V)，物理分辨率支持3840*2160，提供清晰细腻的画质 2.标准亮度400cd/m² 3.产品静态对比度可达1200:1 4.具有10.7亿色彩度 5.背光使用寿命≥50000小时 6.显示屏响应时间≤16ms ▲7.具备MEMC运动补偿功能，可以保证高速画面清晰流畅、不拖尾 8.整机功率：典型功耗200W，待机功耗≤0.5W ▲9.支持笔记本和手机投屏高清投屏，支持4分屏，支持局域网投屏，本机也自带WIFI热点，可稳定投屏，无需联网，不受网速影响，同时可选配无线投屏发射器，可实现一键投屏。同时无线投屏新增文件共享功能，资料可以通过笔记本快速发送到智慧终端上，实现文件快传功能。 10.支持开机通道选择、开机上电是否自启选择，视频信号插入唤醒、支持HDMI插入开机、定时开关机、视频信号自动检测切换等商务场景下的功能。 11.支持遥控器组合按键锁功能，公共场合下可以通过组合键锁屏防止恶意操作，即使开机后也处于锁定状态，只有重新输入组合键解锁后才可以操作，提供公共场所下整机操控安全的解决方案。 12.集成文档阅读软件，可本地查看PPT、WORD、EXCEL、PDF、TXT等常用文档，配合文件快传高速上传文档到智慧终端，可实现本地高清播放文档的功能。 13.内置浏览器，可实现快速下载应用软件、网页浏览等功能。 14.双232串口，支持RS232远程集控开关机、切换信道等功能，可提供控制协议。 15.支持软件蓝光护眼，获得莱茵TüV护眼认证，长时间开会不伤眼。 16.HDMI输入：3路HDMI 2.0；USB接口：2路USB 2.0，USB接口支持软件升级、文件浏览、多媒体播放；VGA输入：1路；AUDIO_IN：1路，VGA的音频输入；LAN接口：1路，10/100 M 以太网(RJ 45)；AV_IN接口：1路；耳机接口：1路，3.5mm Stereo jack；S/PDIF接口：1路同轴COAX OUT；RS232接口：2路 可实现对设备的远程控制功能 ▲17.产品集成投屏软件、信发系统软件、展陈系统软件等3项以上的商用场景的系统软件。 ▲18.允许Android、IOS移动终端和笔记本等会进行投屏，投屏后允许手机作为遥控器操作大屏，自带热点投屏功能。 ▲19.信发系统软件采用云服务、Web端、显示终端三端分离设计，通过IoT技术进行统一监控管理。 备注：包含安装调试及辅材配套设备。
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：可视化智能中控 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1、19英寸标准机架安装，金属结构机箱，外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20的要求； ▲2、单输出卡或输出接口支持不少于8个图层，可任意叠加，漫游，跨输出接口不减图层规格；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 3、支持创建不少于144组显示屏，输出接口支持旋转、镜像等功能，满足不规则拼接场景应用；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 4、单卡支持不少于2路4K@60Hz接口拼接输出，支持8K2K@60Hz带载；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 5、支持通过触摸屏显示的不同颜色来判断接口状态，支持通过灯带展示设备运行状态，实现智能运维应用；（投标人提供产品彩页或外观图片等证明材料） ▲6、可视化Web管理界面可直接支持输入源反控功能，实现软KVM应用；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 7、系统需具备良好的兼容性，控制软件至少需支持windows、麒麟、IOS、Android、Linux、UOS、凝思磐石、红帽等操作系统交互操作；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 8、为了提升设备的故障排查效率，可直观查看设备实时状态，可监测设备温度、电压、CPU等参数实时自检，快速定位预警或故障信息；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 9、不少于4路DP输出，支持拼接同步显示，单输出口分辨率宽度支持8192、高度支持8192，可同时输出不少于4路4096×2160@60Hz的视频，拼接带载分辨率不低于8192*4320@60Hz；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） ▲10、支持不少于1个8K或4个4K硬件解码播放，支持HAP格式，可播放超8K素材；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） ▲11、支持联机帧同步播放和一主多从模式，支持不少于4台设备无缝拼接；单机支持多个媒体分组帧同步的功能；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 12、支持视频、图片、音频、PPT、NDI、字幕、采集设备、网站、流媒体、播放合集等多种媒体素材播放管理；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 13、支持输入输出单通道音量推拉杆调节，一键静音，电平动态可视化显示，支持混音和音频多路输出配置，可一键清除通道配置；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 14、支持IPC摄像头的添加及画面预览，可控制IPC云台上下左右、拉近、拉远、变焦、光圈、预置位保存及调用等；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 15、支持账号密码、指纹、人脸识别等多种登录方式，支持不同等级的告警消息和系统消息实时推送及查看；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） 16、设备具备高可靠性，平均无故障运行时间(MTBF)不低于30万小时，满足长时间稳定运行的要求；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告扫描件） ▲17、为了保证产品软件成熟度至少需提供可视化平台软件著作权、生产厂商软件成熟度认证等证书；（投标人提供证明材料扫描件） ▲18、为了保证产品质量所投产品厂家至少需具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、ISO27001信息安全管理证书、ISO20000信息技术服务体系认证等证书；（投标人提供证明材料复印件） ▲19、为了保证产品售后服务质量所投产品厂家需具有GB/T 27922 五星售后服务评价体系认证证书。（投标人提供证明材料复印件）
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。

附表一十三：手持控制平板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	网络连接 WiFi版 型号 Pad Pro 规格 产品尺寸 长263.66mm； 宽166.67mm； 高6.8mm 连接 连接方式 Wi-Fi 端口 USB接口 Type-C 显示 屏幕类型 OLED 电源 电池容量 8001-9000mAh 续航时间 其他 功能 功能 重力感应 后置摄像头 1300W 前置摄像头 800w
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：排队好差评系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	尺寸1560mm*284mm*32mm 八代无线窗口屏，用于显示当前中英文排队号码；文字显示稳定、清晰均匀，根据现场客户需求更换字体颜色，自定义字体颜色配色板。动态显示服务序号、窗口号或问候语；支持固定显示模式；液晶显示屏外框部分采金属材料且没有划痕，结构坚固、美观。 分辨率：128*64 安装方式：支持壁挂、内嵌和吊杆式安装 通讯方式：无线（433模块通讯协议） 使用寿命：≥10万小时、坏点率≤1% ▲支持多种显示方式； 1 显示内容可自行定义和修改； 窗口屏开机状态时屏幕可显示：排队信息，“欢迎光临”或“个人业务”“对公业务”等业务名称，支持中英文双语显示； 窗口屏的显示内容可以通过发号主机进行修改 支持无线和有线两种通讯模式； 可以根据网点每个窗口位置设置对应的呼叫信息显示区域； 在没有呼叫信息或没有安装排队机的网点可以显示广告信息； 信息输入方式支持综合信息发布系统的统一广告信息 可扩展支持全合成语音叫号播放功能，语音可自定义
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：好差评系统 是否允许进口：否

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

	1	配备屏幕尺寸：10.1寸 CPU 四核,Cortex A7,1.2G, RK3128 RAM 1GB 内存 16GB 操作系统 Android 6.0 触摸屏 5点电容式触摸 LCD 屏 7"高清IPS屏 分辨率 1024*600 对比度 500 亮度 250cd/m2 屏幕比例 ,16: 9 WiFi 802.11b/g/n 蓝牙 蓝牙4.0评价器 ☐ 安卓版本：Android 7.1 ☐ 分辨率：1920*1080 ☐ 连接方式：无线（wifi）、有线（网线连接） ☐ 按键表面处理工艺：10点电容触摸 ☐ 按钮数量：4/5键 ☐ 电源：12V1A ☐ 使用寿命：≥300万次 ☐ 显示屏：中文显示 本方案已经在金融、运营商等行业中的众多客户中成功应用，并得到很高评价。以下对本方案的特点总结如下： ▲业务设置灵活：可自由配置业务及其优先级，可自由配置图片文件，可自由配置显示格式和打印格式，可自由配置号票内容和大小，可扩展宣传信息等 ▲便于管理：可集中管理每个取号、显示设备，可实时查询网点的实时排队状况和业务人流量，可实时查询每个柜员业务数量和得到的顾客评价，可实时监控设备的运行状况等等，查询方式为浏览器方式查询； ▲表格化统计分析：所有查询和统计分析，系统提供自带表格导出功能，导出以后直接生成表格，准确的表达出统计内容，一目了然的体现数据的准确性，以数字化的方式提供管理者对业绩、工作状况、服务质量的评价和考核。 ▲安静优雅的等候环境：本系统采用综合屏滚动提示与窗口显示屏相结合的方式，确保客户不会错过排队序号的同时给客户一个安静的等候环境。
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：排队叫号取号机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	窗口尺寸 21.5寸 16: 9 480MM*350MM 触 摸 屏 G+G电容触摸屏触摸寿命6000万次触摸分辨率32767*32767 液晶面板 原装工业级液晶屏 LED屏 Φ3.75单行双基色显示屏，可以显示单位名称，设备名称，敬语等 分 辨 率 液晶分辨1920*1080(MAX) 机柜参数 冷轧钢板2.0mm，钢琴烤漆工艺，独立电源，内部构件防锈、防磁、防静电 <200W 开机瞬间电流3A 音 响 采用双声道，立体声环绕功放功率：2 x 2W频响：20Hz~20KHz 打 印 机 内置532高速80热敏打印机 内置读头 二代身份证标准读卡器（选配）、二维码取票（选配） 主机配置 工控主机 I5 双核/8G 内存/128G 固态硬盘 排队系统 标准版V1.13 接 口 USB口*4，网口*1，HDMI口*1，3.5mm音频口*1，12V电源口 通信模式 双频433无线模块 ☐ 支持业务类型100种以上； ☐ 支持柜台数量不少于256个； ☐ 系统支持人证核验功能 ☐ 系统支持实名制取票、叫号 ☐ 支持有线和无线两种工作模式； ☐ 支持客户自行设置业务名称、呼叫名字、队列ID、ID前缀等； ☐ 支持LED、LCD、多媒体等离子显示、电视显示； ☐ 支持打印号票打印标题、单位名称、徽标、业务名称、友情提示用语、服务种类、排队号码、礼貌服务用语、广告语、当前等候人数、日期、时间等等，可根据客户要求编辑； ☐ 支持单个打印票号长度可通过系统预先设定；打印输出的长度可灵活设定； ☐ 支持中文、英文、闽南语等多种语种任意组合，也可以更具现场需求自定义语音，可插播背景音乐，音量可调节； ☐ 5位数数值排队号码显示，打印票号范围为A-Z与9999的组合，支持不同号段设置；系统将自动从1号开始排序。当顾客抽取排队号票时，可从号票上的打印内容了解到有多少人还在等待服务； ▲支持一键开关机快捷按钮； ▲为用户提供多种功能接口（网络、身份证阅读器读写、二维码识别、LED门楣屏等）； ▲停电记忆，主机在用户设定的工作时间内停电或关机，重新上电或开机后，排队号码仍然保持连续，已经打印出的号票仍然有效，当然也可随时手动复位排队号码； ▲排队发号主机显示器背景可以根据客户的现场实际需求，个性化设置，可以使用突出本地特色的背景图、宣传标语，更换方法简单、方便、快捷； ▲系统支持微信、网络、小程序预约功能； ▲系统支持可视化效能大屏	
	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：碎纸机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	▲碎纸效果 4×40mm 碎纸能力 16张/次（A4/70g） 碎纸箱容积 31L 连续碎纸时间 30min ▲碎纸速度 >2m/min ▲连续工作时间 >30min 保密等级 4级 1 产品颜色 黑色 产品尺寸 390×302×615mm 产品重量 12.4kg 电源功率 240W ▲声压级噪声值不应大于70 dB(A) 进纸宽度：A4 可碎卡片、光盘
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：小型打复印机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持打印/复印/扫描； 打印、复印速度：40页/分钟； 打印分辨率：1200x1200dpi； 首页输出时间<7.2秒； 自动进稿器：50页； 处理器：800MHz； 内存：512MB； 网络功能：标配； 双面打印：自动双面打印 纸张输入容量：250页（纸盒）+50页（手动）； 纸张输出容量：150页； 耗材类型：鼓粉分离； 随机硒鼓寿命：30000页； 随机墨粉容量：3000页； 耗材型号/容量：LD401/30000页，LT401/3000页； LT401H/8000页； 备注：提供投标产品的3C认证，节能认证、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：立式数字标牌 是否允许进口：否

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

1	▲（1）产品尺寸：86英寸，液晶面板达到A级标准工业级设计，显示尺寸（H*V, mm）1891*1062，显示比例16:9，分辨率≥3840*2160，响应时间≤8ms，频率60Hz，色彩1.07B (8-bit / 8-bit + Hi-FRC)，视角可达178°，趋近于水平； ▲（2）系统配置：Quad-core CortexA17 up to 1.8GHz Mali-T764 GPU处理器，内存存储2G+8G，芯片组RK3288，采用R3288方案,自动彩色及图像增强引擎技术，改善图像细节，画面表现更唯美；操作系统Android 7.1； （3）整机接口：USB2.0*2, TF*1,DC*1,Update key*1, HDMI OUT*1, 耳机 *1, RJ45； （4）支持格式：视频格式H.264,VP8,RV,WMV,AVS,H.263, MPEG4等视频格式的1080P解码，音频格式P3,WMA,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP格式，图片格式JPG、BMP、PNG； （5）内置8 Ω 5 Watt/channel扬声器； （6）联网方式有线网络/LAN10M/100M 自适应，无线网络/WIFI支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议，蓝牙BT4.0； （7）最大功耗< 330W，工业级设计，高可靠性、高稳定性，支持7*16工作，平均无故障时间30000 h； （8）显示尺寸/Display Size（H*V, mm）1891*1062，外形尺寸/Overall Dimensions（W*H*D, mm）2284.1*1151*58.46(底座450)，毛重/Gross Weight（kg）约98kg； （9）外观材质黑色五金+黑色型材(银色可选)+黑色丝印钢化玻璃； ▲（10）支持信发功能；
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。

附表二十：桌面嵌入交互一体机 是否允许进口：否

附表二：桌面嵌入式工控一体机技术规格书		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：G+G电容触摸屏，完全防刮玻璃材质（莫氏硬度 7H）； 手指输入（或者其他导体）可选主动笔eGa LaxPen 2、面板尺寸：15 英寸； 3、分辨率：1280*1024； 4、适用操作系统:/Android/ 5、USB接口：USB2.0接口4个，USB3.0接口4个，以太网：1 个，10M/100M 自适应以太网； 6、HDMI 输出：1 个,HDMI 2.0 标准显示接口，最高支持 1080P 输出； 7、支持触摸：完美支持红外、光学、电容、电阻等多种主流触摸屏，支持免驱触摸屏的 HID 配置，无需调试； 身份证读卡区 ▲8、支持串口:完美支持行业主流 USB/串口设备，打印机、刷卡器、密码键盘、指纹仪、摄像头、身份证识别、二维码扫描仪等，提供 demon 测试程序。 ▲9、具有中国质量认证中心颁发的《中国国家强制性产品认证证书》。《节能环保证书》
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：身份证读卡器 是否允许进口：否

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

	1	1、射频技术：符合ISO14443 TypeA/ B标准；工作频率：13.56 MHz 2、读卡距离：0～3cm 3、通讯接口：USB、USB-HID（免驱）、串口 4、应用平台：Windows、Linux、Unix、Andriod 5、供电方式：USB接口供电 ▲6、外观尺寸：80x57.5x15mm 7、重 量：< 84g 8、工作电流：<500mA 工作电压：5V 9、工作温度：0～+50℃ 储运温度：－40℃～+60℃工作湿度：<90％RH 贮运湿度：20％～93％RH(40℃) 10、可靠性：平均无故障工作时间（MTBF）不小于5000小时
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：自助查询打印一体机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、触摸屏：G+G电容触摸屏（十点触摸）寿命：5000万次； 2、最大支持分辨率;1920×1080 3、A4打印机：黑白激光打印(16k-A4打印) ▲打印速度： 大约41ppm,首页打印时间少于6秒；最高分辨率： 1200x1200dpi；进纸盒容量：单纸盒250张；内存：128MB；接口类型：USB 4、接触式卡支持：身份证读写，社保卡读写，医保卡读写(客供) 5、可视角度：89/89/89/89(上/下/左/ 右)； 6、响应时间：3.6/1.4 (Typ.)(Tr/Td) ms； 7、场频率：60HZ； 8、参数理论寿命：80000H； 9、耐久性：承受超过 60,000,000 次以上的点击； 10、支持程序类型：Windows

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：无刷速通门（双机芯） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.支持红外检测功能，具备16对红外光幕，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件； 2.设备支持红外防夹、机械防夹； 3.设备应满足防冲要求，当门翼受到外力冲撞后，应能恢复到正常状态； 4.参数设置功能,设备应支持本地参数配置，内置可插拔中文显示屏；设备应支持远程参数配置，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件；

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

附表二十四：无刷速通门（单机芯） 是否允许进口：否

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

	1	▲1.支持红外检测功能，具备16对红外光幕，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件； 2.设备支持红外防夹、机械防夹； 3.设备应满足防冲要求，当门翼受到外力冲撞后，应能恢复到正常状态； 4.参数设置功能,设备应支持本地参数配置，内置可插拔中文显示屏；设备应支持远程参数配置，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件；
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。	

附表二十五：人脸门禁一体机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.应支持添加不同的访客库与员工库，且每个库可以选择不同的核验模板 2.在环境光为0.001lux下可正常检测并识别人脸，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件； 3.人脸识别500次平均响应时间小于等于180ms，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件；
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。	

附表二十六：身份识别器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准规范 符合GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求，兼容ISO14443 TYPE A/B标准 阅读距离 0-30mm 读卡响应速度 <1s 电源规格 USB供电 使用环境 温度：0-50℃湿度：20%-93% 外型尺寸 65 X 110 X 24 mm（长*宽*高） 通讯接口 USB 工作频率 13.56MHZ（fc）
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：智能电视 是否允许进口：否

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

1	▲（1）产品尺寸：32英寸，液晶面板达到A级标准工业级设计，显示尺寸（H*V, mm）698.4*392.8，显示比例16:9，分辨率≥1920*1080，响应时间≤8ms，频率60Hz，色彩8 bits;16.7 Million colors； ▲（2）系统配置：Android 7.1操作系统，Quad-core CortexA17 up to 1.8GHz Mali-T764 GPU，内存存储2G+8G，采用RK3288方案,自动彩色及图像增强引擎技术，改善图像细节，画面表现更唯美； （3）整机接口：USB2.0*2, TF*1,Update key*1，HDMI OUT *1, 耳机 *1，RJ45； （4）支持格式丰富：H.264,VP8,RV,WMV,AVS,H.263, MPEG4等视频格式的1080P解码，MP3,WM A,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP等音频格式，JPG、BMP、PNG 图片格式； （5）内置8 Ω 5 Watt/channel扬声器； （6）联网方式：有限网络/LAN10M/100M 自适应，无线网络/WIFI，支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议，蓝牙/BT4.0； （7）最大功率< 70W ； （8）结构尺寸：显示尺寸（H*V, mm）698.4*392.8，外形尺寸（W*H*D, mm）749.8*444.8*63.7(含壁挂支架)，四等边框尺寸(L/R/U/D, mm)26/26/26/26； （9）产品毛重约18kg； （10）外观材质黑色五金+黑色型材(银色可选)+黑色丝印钢化玻璃； （11）运行时间7*16h，平均无故障时间≥30000h； ▲（12）支持信发功能；				
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。				
附表二十八：LED显示屏幕 是否允许进口：否					
参数性质	<table><tr><td>序号</td><td>具体技术(参数)要求</td></tr><tr><td></td><td> 1.▲点间距：≤2.0mm；像素密度≤250000点/平米；模组尺寸：320mm*180mm;（根据各会议室现场尺寸定制，共计6块屏）备注：包含视频处理器、接收卡、电源等配套设备及辅材安装调试。 2.封装方式：SMD封装；内部线材采用低烟无卤素环保材质，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 3.▲显示屏亮度：≥500cd/m2；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 4.刷新率：≥3840Hz，支持通过配套软件调节刷新率；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 5.▲色温：1000K-15000K；色温为6500K时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节，色温误差≤200K；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 6.▲模组间相对错位均值≤0.1mm；平整度≤0.05mm；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 7.单元产品最大功耗≤20W，平米最大功耗≤450W/m²，平米平均功耗≤150 W/m²；带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上； 8.▲温升：按GB4943.1-2011的规定进行，LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过35K，绝缘材料温升应不超过35K（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 9.储存温度：按GB/T 2423.2-2008的规定，在-20℃-60℃的环境下存放48小时，产品无异常；工作温度：按GB/T 2423.2-2008的规定，在-10℃-50℃的环境下通电工作8小时，产品无异常； </td></tr></table>	序号	具体技术(参数)要求		1.▲点间距：≤2.0mm；像素密度≤250000点/平米；模组尺寸：320mm*180mm;（根据各会议室现场尺寸定制，共计6块屏）备注：包含视频处理器、接收卡、电源等配套设备及辅材安装调试。 2.封装方式：SMD封装；内部线材采用低烟无卤素环保材质，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 3.▲显示屏亮度：≥500cd/m2；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 4.刷新率：≥3840Hz，支持通过配套软件调节刷新率；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 5.▲色温：1000K-15000K；色温为6500K时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节，色温误差≤200K；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 6.▲模组间相对错位均值≤0.1mm；平整度≤0.05mm；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 7.单元产品最大功耗≤20W，平米最大功耗≤450W/m²，平米平均功耗≤150 W/m²；带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上； 8.▲温升：按GB4943.1-2011的规定进行，LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过35K，绝缘材料温升应不超过35K（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 9.储存温度：按GB/T 2423.2-2008的规定，在-20℃-60℃的环境下存放48小时，产品无异常；工作温度：按GB/T 2423.2-2008的规定，在-10℃-50℃的环境下通电工作8小时，产品无异常；
序号	具体技术(参数)要求				
	1.▲点间距：≤2.0mm；像素密度≤250000点/平米；模组尺寸：320mm*180mm;（根据各会议室现场尺寸定制，共计6块屏）备注：包含视频处理器、接收卡、电源等配套设备及辅材安装调试。 2.封装方式：SMD封装；内部线材采用低烟无卤素环保材质，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 3.▲显示屏亮度：≥500cd/m2；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 4.刷新率：≥3840Hz，支持通过配套软件调节刷新率；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 5.▲色温：1000K-15000K；色温为6500K时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节，色温误差≤200K；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 6.▲模组间相对错位均值≤0.1mm；平整度≤0.05mm；（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 7.单元产品最大功耗≤20W，平米最大功耗≤450W/m²，平米平均功耗≤150 W/m²；带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上； 8.▲温升：按GB4943.1-2011的规定进行，LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过35K，绝缘材料温升应不超过35K（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 9.储存温度：按GB/T 2423.2-2008的规定，在-20℃-60℃的环境下存放48小时，产品无异常；工作温度：按GB/T 2423.2-2008的规定，在-10℃-50℃的环境下通电工作8小时，产品无异常；				

1	10.低亮高灰：支持PWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果，支持软件在不同亮度情况下，灰度8-18bit任意设置，20%亮度时，≥12bit灰度； 11.▲平均无故障时间：≥100000h，平均故障恢复时间（MTTR）：≤2分钟，平均使用寿命：≥100000h（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 12.盐雾等级：10级； 13.电气防护：LED显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试，符合相关测试要求 14.▲像素失控率等级：整屏像素失控率符合SJ/T 11141-2017标准 C级：PZ≤1×10⁻⁶；区域像素失控率符合SJ/T 11141-2017标准 C级：PQ≤1×10⁻⁶（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 15.▲远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 16.支持单点亮色度校正，校正后亮度损失<10%； 17.反光率：屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%； 18.监控自检技术：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； 19.▲光生物安全：在1000s（约16min）内不造成近紫外危害（EUVA），在10000s（约2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在10s内不造成对视网膜热危害（LR），并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 20.▲LED显示屏图像主观质量评价：按SJ/T 11590-2016LED显示屏图像质量评价方法进行主观感受评价，图像质量好，非常满意，评价优级，评分5分（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 21.依据CESI/TS 008-2019标准，支持HDR高动态光照渲染技术； 22.▲自动除湿功能：系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min，使屏体从10%到100%零度逐步显示，提升产品可靠性（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 23.▲整机阻燃测试：依据标准GB/T 2408-2008；GB/T 5169.16-2008；GB/T 4943.1-2011；UL94-2016进行测试符合V-1级标准（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件） 24.▲拼缝亮线暗线校正：可从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED 显示屏 安装精度造成的亮、暗线问题（提供相关具有权威检测机构出具的检测报告扫描件）	
	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。
附表二十九：数字标牌 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1) ▲产品尺寸：43英寸，液晶面板达到A级标准工业级设计，显示尺寸（H*V, mm）941.2*529.4，显示比例16:9，分辨率≥1920*1080，响应时间≤8ms，频率60Hz，色彩8 bits;16.7 Million colors; ▲（2）系统配置：Android 7.1操作系统，Quad-core CortexA17 up to 1.8GHz Mali-T764 GPU，内存存储2G+8G，采用RK3288方案,自动彩色及图像增强引擎技术，改善图像细节，画面表现更唯美； （3）整机接口：USB2.0*2, TF*1,Update key*1，HDMI OUT *1, 耳机 *1，RJ45； （4）支持格式丰富：H.264,VP8,RV,WMV,AVS,H.263, MPEG4等视频格式的1080P解码，MP3,WM A,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP等音频格式，JPG、BMP、PNG 图片格式； （5）内置8 Ω 5 Watt/channel扬声器； （6）联网方式：有限网络/LAN10M/100M 自适应，无线网络/WIFI，支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议，蓝牙/BT4.0； （7）最大功率< 85W ； （8）结构尺寸：显示尺寸（H*V, mm）941.2*529.4，外形尺寸（W*H*D, mm）994.6*583.8*68.3(含壁挂支架)，四等边框尺寸(L/R/U/D, mm)26/26/26/26； （9）产品毛重约22.5kg； （10）外观材质黑色五金+黑色型材(银色可选)+黑色丝印钢化玻璃； （11）运行时间7*16h，平均无故障时间≥30000h； ▲（12）支持信发功能；
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：投影机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.3LCD显示技术 2.亮度≥4000流明，对比度≥30000:1 3.光源寿命≥20000小时，灯泡功率≥240w ▲4.整机质保≥3年，光源质保≥3年 5.标准分辨率≥XGA(1024x768)，镜头变焦比≥1.2倍 ▲6.机器须无灯门一体化整体外观设计，以保证整体产品品质 ▲7.投影机具有风冷降温系统，低噪音工作系统，多向吹风除尘散热装置 8.输入端口: VGA电脑输入*1，Audio in音频输入（mini jack,3.5mm）*1，Video复合视频*1，Audio in（L/R）音频输入RCA*1，HDMI 1.4*2 9.控制端口：RS232*1，RJ45*1 (用于控制)，USB-B*1(用于非客户端升级)， 10.投影机具有USB-A接口，可以实现USB供电，U盘内容直读，支持USB-A接口的无线适配器 11.内置扬声器功率≥1*10W，整机重量≤3.3kg ▲12.Keystone Correction校正：V: ±30°（自动+手动）H: ±15°（手动），Pincushion/Barrel Correction枕形/桶形校正，Corner Keystone四角校正 ▲13.支持高海拔模式，投影机在1400-2700m高海拔地区可正常工作 14.具有中文+英文面板，中文遥控器，投影机菜单语言≥26种 15.可以设置100/200/300小时滤网自动清洁提醒 ▲16.可以设置0/60s/90s可定义关机散热时间，最快支持0秒关机 17.自动信号搜索，自动识别正投或吊顶状态，自动调整画面，来电自动开机功能 ▲18.具备外置的防尘滤网，防尘滤网具有静电防尘功能 19.具备用户开机密码保护和键盘或遥控器锁定功能，避免投影机错误操作和被盗。 20.投影机配有Kensington 防盗锁插槽和防盗杆，可用链条系于投影机上以防被盗	投影方式 正投
		幕面颜色 白色 环境光吸收率 80%以上 屏幕增益系数 1.0-1.2 水平视角：175°-60° 适应明亮环境 50—200LUX 室内屏幕均匀度 ≥98% 粗糙程度：<25μm 色彩还原偏差 ≤4% 屏幕解像率 100线/mm 入射角度 18度±5 环境温度 -40℃—+75℃ 环境湿度 30%—90%	
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：智慧一体机 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	

	1	▲1.屏幕显示尺寸≥98寸，有效显示面积2158.848(H)×1214.352(V)，液晶显示屏幕采用A规液晶面板； ▲2.整机采用LED背光、液晶面板达到A级标准；显示比例16:9；分辨率≥3840*2160，亮度≥450cd/m2，响应时间≤10ms，频率60Hz，对比度≥1200:1，色彩度1.07B，可视角度≥178°，色彩覆盖率NTSC≥68%，测试方法SJ/T 11292-2016。系统图标均为全高清4K图标显示；（提供CMA或CNAS认证检测报告扫描件） 3.在Android和Windows系统双系统下均支持≥20点红外触控，支持多人同时书写和擦除。触控分辨率≥32768*32768。触摸精度中间90%触摸区域为≤±1.0mm，最小触摸直径≥2mm，书写延迟时间≤35ms；（提供CMA或CNAS认证检测报告扫描件） ▲4.可通过五指调取悬浮球，悬浮球功能不得少于5个快捷功能，并可以在15个功能中自由选择添加；（提供CMA或CNAS认证检测报告扫描件） 5.整机屏幕表面采用防眩光钢化玻璃厚度≤4mm，表面硬度≥莫氏7H，透光率≥88%，光泽度（AG）面65±10，雾 度4-10%，反射影响清晰度：40-65，粗糙度≤0.3，表面应力≥100Mpa；（提供CMA或CNAS认证检测报告扫描件） ▲6.为满足客户美观度要求屏占比不得低于90.9%（提供CMA或CNAS认证检测报告扫描件） 7.整机后置接口具备HDMI 2.0 IN≥3,USB2.0≥2,DP≥ 1, USB-Touch≥3，USB3.0≥2，RJ45≥1，RS 232≥ 1，PC-AUDIO 输入接口≥1，VGA≥1， Audio IN≥ 1，TF Card≥1，OPS≥1，DVI≥1；摄像头阵列模块接 口≥1；MIC≥1；（提供CMA或CNAS认证检测报告扫描件） ▲8.按键具备三键合一按钮，支持一键整机开关机、电脑开关机、节能待机三键合一，在节能待机状态下可通过触摸屏幕唤醒；（提供CMA或CNAS认证检测报告扫描件） ▲9.整机具备低蓝光保护技术，可有效过滤LED光源发出来的可见光中的含有的大量有害蓝光，蓝光危害符合IEC 62471标准，达到RG0等级，并可在设置中主动开启和关闭；（提供CMA或CNAS认证检测报告扫描件） ▲10.整机产品经过中国节能产品认证，需具备节能认证证书；
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：视频会议系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	图像传感器： 1/2.5英寸 CMOS ▲有效像素： ≥851万 镜头 光学变焦≥12x, f = 4.4mm ~ 52.8mm, F1.8 ~ F2.6 信号系统： 4K@30fps, 4K@25fps, 1080P@60fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 1080P@25fps, 720P@60fps, 720P@50fps。 水平视场角： 70.1° ~ 7.4° 垂直视场角： 40.7° ~ 4.2 水平转动范围： ±170° 垂直转动范围 ±30° 水平转动速度范围 1.7° ~ 100°/s 垂直转动速度范围 1.7° ~ 69.9°/s 水平、垂直翻转 支持 支持设置摄像机预置位 预知位数≥255 视频接口： 1路RJ45网络接口，支持PoE供电； 1路HDMI高清输出接口； 1路3G-SDI高清输出接口； 通讯接口： 1路RS232
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： 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

1	1.▲ 系统支持共用有线、无线会议话筒，易于安装和移动；	
	2. 内嵌智能防啸叫技术，CD般的好音质；	
	3. 可独立调节麦克风灵敏度；	
	4. 功能完善（讨论、视像跟踪、签到表决）；	
	5.系统管理话筒容量≤1000个；	
	6.抗手机、电磁、高频干扰能力；	
	7.同一建筑物内不同会场可安装任意多套会议系统；	
	8. 无线话筒数字FM调频处理及传输技术保证了好音质；	
	9.有线话筒供电及音频通讯采用同一电缆传送（八芯）；	
	10. ▲LCD显示屏，可显示主机状态及系统菜单；	
	11.麦克风增益独立可调，带动态电平指示灯；	
	12.发言人数限制功能，可以设置同时开启的代表发言单元数量（数量为1/2/3/4台）；	
	13. 发言人数先进先出模式，达到开机限制数量后，下一个代表单元按下话筒开关键可开启话筒，并将最先开启的话筒关闭；	
	14. 具有RJ45接口，连接视频跟踪主机，可以实现标清或高清视像跟踪功能；	
	15. 具有RS232接口，连接电脑，可以实现签到表决选举之功能。	
	技术参数：	
	16. 音频通信方式：超高频无线电波	
	17.▲ 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz	
	18. 音频信道数：5路	
	19. 控制通信方式：无线433MHz频段	
	20. 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz	
	21. 控制信道数：16路	
	22. 接收灵敏度：-100dBm	
	23. 信号覆盖范围：理想环境半径60米	
	24. 音频频率响应：50Hz-15KHz	
	25.音频总增益：≤20dB	
	26. 信噪比：>85dB	
	27. 音频总谐波失真：≤0.8%	
	28. 消耗功率：< 7W	
	29. ▲电源输入：DC12V-15V，≥1A	
30. ▲主控机尺寸（W×H×D）：485×100×355mm		
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：无线会议代表机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.▲ 工作电源：DC 3.7V -- 4.5V 2. 消耗功率： 待机≤360mW，讲话状态≤630mW 3. 工作温度 -10℃ -- 40℃ 4. ▲咪杆长：240mm 5.▲尺寸（W×H×D）：148mm×57mm（不含咪杆）×165mm 6. 重量：0.6 kg 音频信道 7. 通信方式： UHF无线方式（单向） 8. 信道数： 5路（1主席单元通路，4代表单元通路） 9.频率范围：（频率段在610MHz --- 664.75MHz 范围内可供选择） 10. 调制方式：FM 11. 最大调制量：60K 12. 辐射功率：≤+9dBm 13 频率偏差：<0.002 14 参考讲话距离：10cm--30cm 15. 通信方式：无线方式(双向) 16信道数：16 17.▲ 频率范围：422.4MHz -- 439.4MHz 18.调制方式：FSK 19.▲接收灵敏度：-100dBm 20.▲辐射功率：≤+6dBm 21.▲ 频率偏差：<0.002
--	---	---

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：无线会议麦克风（一拖二U段） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.▲ 使用UHF610MHz～864.7MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率； 2. CPU的总线控制，数字液晶显示，操作自如，性能出众； 3.采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号； 4. 采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大； 5. 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫； 6. 接收机采用多级高频放大，具有良好的灵敏度； 7. ▲多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有抗干扰特性；

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：直播设备 是否允许进口：否

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

	1	1.▲多用途3通道带USB声卡音乐调音台,60 毫米推子，至少一个静音按键。 2.高解析度（24-bit/192kHz），两轨录音及播放。 3.▲支持+48V 幻象电源，方便的控制能力，一键即可完成COMP/EQ, EFFECT处理功能。 4.可连接iPad金属机身。 5.录音室品质的电容麦克风（XLR，心形指向） 6.录音室品质耳机，网状耳垫，全封闭头戴式。 7.直播灯灯珠大功率高显高亮，剧场级打光，直播不伤眼。
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：照相机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲ CMOS图像感应器（支持全像素双核CMOS AF） ▲有效像素 约3250万像素 *四舍五入到万位 长宽比 3:2 除尘功能 自动、手动、添加除尘数据 类型 TFT彩色液晶监视器 监视器尺寸和点数 宽屏，3.0"（3:2），约104万点 视野率 静止图像拍摄：垂直/水平约100%（设置JPEG/大时），短片拍摄：垂直/水平约100% 角度调节 打开角度：约0～175°，旋转角度：向前约0～90°/向后约0～180° 亮度调节 手动（7级） 显示设置 模式指南、功能介绍 界面语言 29种（含简体中文） 触摸屏 电容式 记录格式 MP4 短片格式 MPEG-4 AVC/H.264，可变（平均）比特率 音频格式 AAC（C.Fn III-5 音频压缩设置为0：启用时）、线性PCM（C.Fn III-5 音频压缩设置为1：关闭时） 记录尺寸 4K（3840×2160），全高清（1920×1080），高清（1280×720），HDR短片：全高清， ▲延时短片：4K/全高清 帧频 NTSC制时：119.88P/59.94P/29.97P，PAL制时：100P/50P/25P
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：复印打印机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		设备功能:A3复印、网络打印、双面打印。双面复印、双面扫描、一键式身份证复印、传真功能 成像原理：间接静电成像 类型：台式 CPU(中央处理器)：1.33G Hz (双核) 内存：4GB 硬盘：320GB(AG版本无) 扫描方式：CCD 连续打印、复印速度：35 ppm 操作面板：10.1英寸彩色液晶触摸控制面板（多点触控） 操作语言：17种日语/英语(US)/英语(GB)/法语/意大利语/德语/西班牙语/挪威语/芬兰语/瑞典语/丹麦语/

波兰语/俄语/荷兰语/简体中文/繁体中文/土耳其语

纸张容量：标配：1200页（A4），旁路：100页，最大：3200页（A4）

纸张尺寸：第一纸盒：A3 -A5R，第二纸盒\PPF：A3 -A5R，大容量供纸器：A4，旁路：A3-100×148mm

纸张厚度：纸盒：60-256gsm，旁路：52-256gsm，大容量供纸器：64-105gsm

双面器：标配A3-A5R/60-256gsm

自动双面输稿器：选配A3-A5/35-157gsm

双面扫描输稿器：选配A3-A5/35-209gsm

自动纸型侦测：标配的纸盒和选购的供纸工作台

启动时间：16秒

能耗：最大能耗：2.0kW，超级睡眠模式：0.7W

尺寸（宽 X 深 X 高）：标配：585×586×787mm，含PPF：660×586×1047mm

重量：58kg

复印规格

连续复印速度：35cpm (A4)

原稿类型：纸张、书本、三维物体

原稿模式：文本，文本/照片，照片，自定义

最大原稿尺寸：A3

复印边距：4.2mm

复印分辨率：600dpi x 600dpi, 2,400dpi x 600 dpi

半色调/灰度：256级灰度

首页输出时间：3.6秒

连续复印：1-999

最大原稿页数：1000页

原稿缩放：稿台：25-400%，输稿器：25%-200%，按1%进行增减

复印功能：电子分页，自动双面，封面插页/封面复印，复印到封二，校验复印，周边消除，边缘/中央消除，图像移位，修剪/遮蔽，作业合成，自动纸型选择，模板，注释，装订，X/Y轴变倍，2合1,4合1,8合1，作业存储，文档存储，自动旋转复印，标签复印，交错分页，杂志分页，背景调整，锐度调整

打印规格

连续打印速度：35 ppm

打印分辨率：600 dpi x 600 dpi, 2400 dpi x 600 dpi(平滑处理)，PS3：1,200dpi x 1,200 dpi, 3, 600dpi x 1,200 dpi (平滑模式)

打印边距：出纸前端：4.2 mm (最小 4.0mm)，出纸后端：4.2 mm (最小 2.5mm)，前端：4.2 mm (最小 2.0mm)，后端：4.2 mm (最小 2.0mm)

Windows 打印驱动：UPD(PCL/PS), PS3, XPS, V4 Printer

打印协议：Windows Printing (SMB), LPR/LPD, IPP (Ver.1.1) w/Authentication; NetWare P-SE RVER LPD w/ iPrint, Apple Talk PAP or EtherTalk; Port 9100 (bi-directional), Bluetooth (HCRP /BIP/OPP/FTP); WS Print, FTP

打印语言（PDL）：PCL5e/PCL5c/PCL6 (PCL XL)/PS3/PDF/XPS/JPEG

字体：80种PCL字体，（136种 + Gothic/Mincho）PS3字体

操作系统：Windows Vista SP2 (32 bit)/(64 bit)

Windows Server 2008 SP2 (32 bit/64 bit)

Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bit)

Windows 7 SP1 (32bit/(64bit)

Windows 8/8.1 (32 bit/64 bit)

Windows Server 2012/R2 (64 bit)

Windows 2016 Server

Windows 8.1/10 (32 bit/64 bit)

Max OS X 10.6.8,Mac OS 10.7.4,Mac OS 10.8,Mac OS 10.9,Mac OS 10.10,Mac OS 10.11

Solaris (SUN),HP-UX,AIX (IBM),Linux

接口:标配: Ethernet(RJ45)10/100/1000baseT; USB 2.0/高速;选配: Wireless Lan IEEE802.11b/g/n bluetooth

打印功能: 私密/计划/等待/校验打印, 打印到电子归档/从电子归档打印, **USB打印/U盘打印**, 串联打印, 无效打印/跳过空白页, 部门代码, 个人验证, 自定义纸张尺寸打印, 封面页/页面插入, 插页, 水印, 叠印, 镜像 (仅**PS3**), 海报打印 (**4*4**), 书本拼页, **PS**叠图打印, 标签打印, 安全底纹打印及文档追溯功能 (仅**PS3**), 图形化配置模板, 语言切换 (**17种**)

扫描规格

类型: 彩色扫描仪

原稿尺寸: **A3 -A5R**

扫描模式: 文本, 文本/照片, 照片, 灰度

扫描分辨率: **600/400/300/200/150/100dpi**

扫描分辨率及速度: **RADF: 最快73spm(300dpi), DSDF: 最快240spm (300dpi)**

最大连续扫描页数: **1000页 (A4)**

扫描到文件夹: **SMB/IPX/SPXFTP\ FTPS\ NetWare over TCP/IP**, 目的地: 扫描到本地/ 文件服务器 (<两个目的地), 浏览网络文件夹和文件夹视图

扫描到邮件: 协议: **SMTP/SSL (STARTTLS/OverSSL)/POP Before SMTP/MIME**, 支持正常发送、抄送、密送功能

扫描到**U盘**: 标配

扫描预览: 标配

扫描到电子归档: 标配

扫描输出格式: **TIFF, PDF,高压缩PDF,XPS,Word(选配), Excel(选配), PPT(选配),**

主要扫描功能: 扫描到电子归档/**SMB/E-Mail/USB/WebServer**, 杂志扫描, 彩色扫描, 扫描预览, **OCR扫描 (选购)**

传真规格

internet传真功能: 标配

原稿尺寸: 最大: **A3**

通讯协议: 发送: **SMTP/SSL (STARTTLS/OverSSL)/POP Before SMTP/Direct SMTP**, 接收: **SMTP/POP3/Direct SMTP (ESMTP)/Off Ramp ESMTP**

输出格式: **TIFF-S,TIFF-F**

接收格式: **TIFF-S, F, J,**

压缩格式: **JBIG, MMR, MR, MH**

电子归档规格

	归档盒容量：120GB 归档盒数量：201个（公共归档盒X1，个人归档盒X200） 归档盒储存方式：复印/打印/扫描/传真/互联网传真至归档盒 归档盒应用程序：TWAIN驱动程序，File Downloader 其他：支持电子归档盒文件预览 备注：提供投标产品的3C认证，节能认证、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。

附表三十九：无线控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.标准1U机架式结构，固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，设备固化万兆光口≥1个，固化1个USB接口，实配硬盘容量≥1T。 ▲2.提供国家强制性产品CCC认证证书复印件 3.出厂默认AP可管理数≥96个，集中转发AP可管理数≥128，本地转发AP可管理数≥800。 4.求设备可配置AP的本地数据转发技术模式，即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划，决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求。 5.支持MAC认证、WEB认证、802.1X认证、WAPI认证，认证后能实现IP、MAC、WLAN等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络。 6.支持将用户上下线信息发送给第三方系统。 7.对Wall AP可支持的容量翻倍。
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：放装AP 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持802.11ax标准；采用双射频设计，一个2.4GHz射频卡，一个5GHz射频卡；整机空间流≥4条，整机最大无线速率≥2.97Gbps。 2.至少支持1个1G以太网接口、1个2.5G SFP光口，支持防盗锁孔，支持内置蓝牙5.1，整机功耗≤12.95W。 3.支持PoE/本地DC48V电源两种供电模式。 4.支持SSID隐藏，每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性。 ▲5.为了降低辐射对人体带来的潜在危害，保证设备电磁辐射对人体安全，所投产品要求满足Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求，SAR值不高于2.0W/kg。提供第三方检测机构出具的测试报告。 6.支持Fat/Fit模式切换。当工作在Fit（瘦）模式时，可通过AC系列无线控制器切换为Fat模式；当工作在Fat（胖）模式时，可通过本地控制口、Telnet方式切换为Fit模式。 7.支持非法AP检测及反制。支持数据帧过滤功能，支持白名单、静态黑名单、动态黑名单。 ▲8.由于AP部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK08。提供第三方检测机构检测报告（需具备CNAS标志）复印件。
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。	

附表四十一：48口交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 交换容量≥632Gbps, 转发性能≥264Mpps. 2. 固化10/100/1000M以太网端口≥48个, 10GSFP+光接口≥4个,支持并实配可拔插双模块化电源, 单电源功率≥70W, 实现1+1冗余. 3.支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议; 4.支持CPU保护功能, 能限制非法报文对CPU的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作; ★5.为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05, 提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告。 6.要求所投产品端口浪涌抗扰度≥8KV, 即具备8KV的防雷能力; 7.支持虚拟化功能, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间最快50ms;
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。

附表四十二：24口POE交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.交换容量≥336G, 包转发率≥108Mpps。 2.固化10/100/1000M以太网端口≥24个, 固化1G SFP光接口≥4个。 ▲3. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05, 提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告。 4.支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个, POE最大输出功率≥370W。 5.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。 6.支持IPV4/IPV6静态路由, RIP、RIPng。 7.支持特有的CPU保护策略, 对发往CPU的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。 8.支持快速链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。
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：入侵防御 是否允许进口：否

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

	1	1.所投设备须配置千兆电口数≥6，USB 2.0接口≥2个，标准1U机箱规格，配置≥1TB企业级硬盘，配置三年特征库授权。 2.三层网络吞吐≥2Gbps，IPS吞吐量≥500Mbps，最大并发连接≥100万，新建连接数≥2万/秒； 3.支持向导配置，可通过向导进行串联部署和旁路部署模式的快速上线配置，可在向导配置中直接引用防护策略模板，完成快速上线。 4.支持态势感知大屏展示，综合展示攻击风险情况。 5.内置攻击特征库≥13000条。 6.所投设备至少支持串接、旁路监测、旁路阻断、混合模式部署； ▲7.具备第三方测试机构威尔克实验室功能测试报告；投标时提供检测报告复印件。 8.支持日志告警和内存告警配置，当设备达到设置阈值时会进行弹窗警报。 9.支持基于Web的在线运维工具，包括Webshell、Ping、tcpdump、tracert等； 10.支持HTTP、SMTP、DNS、FTP等协议的内容安全防护检测；
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：防火墙 是否允许进口： 否

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

	1	1.要求固化千兆电口数量≥8个；固化千兆光口数量≥2个；固化万兆光口数量≥4个；2个扩展槽，支持扩展热插拔冗余电源,支持可插拔1TB企业级硬盘。 2.三层网络吞吐≥3Gbps，最大可支持扩展三层网络吞吐≥10Gbps；IPS吞吐量≥2.3Gbps，配置三年特征库授权。 ★3.要求能够通过软件授权灵活控制防火墙性能；最大可支持扩展三层网络吞吐≥10Gbps，要求能够显示当前可用性能、可继续新增性能；（需提供第三方检测机构测试报告证明）。 4.支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略（需提供第三方检测机构测试报告证明）。 5.支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤。 ▲6.应具备策略优化能力，支持对配置的策略进行梳理，能够识别策略问题，问题类型包括但不限于一般问题、严重问题、建议优化等。分析维度包括但不限于从未匹配、7天未匹配、30天未匹配、90天未匹配、冗余策略、冲突策略、组合策略、归纳策略、过期策略等。对问题策略支持列表展示，并提供优化建议（需提供第三方检测机构测试报告证明）。 ▲7.支持防火墙故障排查后可一键跳转到对应的功能配置界面进行问题处置；（需提供第三方权威机构测试报告证明）； 8.支持静态地址、DHCP、PPPoE等网络连接类型；支持静态路由、子接口、安全域、NAT等基础网络功能； 9.支持扩展防病毒功能，病毒库特征超过200万； 10.支持呈现各个接口流量趋势图，支持实时、最近1天，最近1周的查看范围；呈现各接口的流量详细信息，支持报表导出；支持自定义外发系统日志、安全日志等。支持同时将日志发给多个Syslog服务器； 11.统计实时会话信息，会话信息包括：源IP、总会话数、总会话数占比、TCP 会话数、UDP会话数、其他协议会话数、每秒新增会话数、每秒新增TCP 会话数、每秒新增UDP 会话数。 ▲12.支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略（需提供第三方检测机构测试报告证明）。
		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：认证设备 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1.6个GE电口，1个RJ-45配置口，USB口≥2个，1U高度硬件化产品。 2.硬盘≥1T，DDR2内存≥2G，支持Linux操作平台，支持PostgreSQL数据库，配置500人认证授权。 ▲3.支持已认证的用户使用自己的智能手机为访客终端扫描二维码进行访客入网接入认证授权，支持只有授权指定的用户组才能为访客做二维码授权，且在认证系统后台有访客与授权访客开户的用户账号绑定。提供技术白皮书。 4.认证页面合并：普通用户、短信、二维码、微信web认证合并。 5.支持使用用户名密码+手机号及短信获取的6位数随机校验码作为认证要素进行双因子认证。 6.支持开户、销户、分组管理用户；支持定制用户信息包含的字段，例如部门、年龄等；支持由已认证用户通过自助平台建立短时间临时用户账号，供访客使用；支持违反规定的用户放入黑名单，一段时间内禁止登陆；支持设置账号的使用期限，到期自动销户，并提前通知用户。 7.首次登陆账号激活，并强制修改密码。·首次进行认证时，强制要求用户设置密保：手机号、邮箱账号、私密问答作为密保凭据任选其一。提供功能界面截图。 8.密保找回密码： ·通过自助服务平台修改密保信息时，需要提供原正确的密保信息，才能修改成功。 ·手机号作为密保凭据时，需要向原手机号发送短信校验码才能变更手机号。邮箱账号作为密保凭据时，需要向原邮箱账号发送校验码才能变更邮箱账号。私密问答作为密保凭据时，需要提供正确的答案才能变更密保答案。 9.支持禁止已认证用户给未认证用户提供代理服务；禁止已认证用户启用拨号服务，进行非法外连；支持设置用户密码输错的次数上限，防暴力破解。 10.禁止用户非法外连互联网，一旦访问则进行日志记录，并禁用所有网络连接；支持基于网络设备ACL、设备VLAN、主机ACL的网络权限控制。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十六：400万星光级红外海螺半球网络摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、1/3英寸逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，2.8/4.0/6.0mm镜头可选，1个拾音器、具有1个RJ45接口、1个SD卡槽； ▲2、内置GPU芯片，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件； 3、设备可对距离设备≥15m处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件； ▲4、彩色最低照度≤0.0005lux，黑色最低照度≤0.0001 lux，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件； 5、设备红外补光灯可定时或自动开启，开启后可识别距离样机≥100m，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件； 6、应支持对监控区域内出现的单辆自行车、电瓶车、三轮车、机动车及行人进行抓拍，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件； ▲7、应具有人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设，可设置抓拍人脸小图，提供权威机构出具的检测报告证明扫描件；
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。

附表四十七：综合监控一体化平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、应支持16个硬盘指示灯、≥1个运行指示灯、≥1个告警指示灯、≥1个网络状态指示灯，提供权威机构检测报告证明扫描件； 2、≥2个HDMI接口，≥1个VGA接口，≥4个USB 3.0接口，≥1个RS232接口，≥1个RS485接口，≥24路报警输入接口，≥8路报警输出接口，≥1路音频输入接口，≥1路音频输出接口，≥1个DC12V电源输出接口； 3、应支持4个10/100/1000M自适应网口，2个光传输接口，提供权威机构检测报告证明扫描件； ▲4、应支持双BIOS模式，当主BIOS故障时，可从备份BIOS中启动，提供权威机构检测报告证明扫描件； 5、应支持1000台设备接入，2000路通道接入，提供权威机构检测报告证明扫描件； 6、应支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60以及一键创建RAID功能，提供权威机构检测报告证明扫描件； ▲7、应支持RAID快速恢复功能，当RAID中的磁盘短时间内离线再上线，磁盘可恢复到原有RAID中，提供权威机构检测报告证明扫描件； 8、应支持磁盘热备功能，当RAID中出现磁盘故障，热备盘自动替换故障盘加入RAID阵列重建，提供权威机构检测报告证明扫描件； 9、应支持磁盘状态、RAID状态、RAID容量使用状态的显示，提供权威机构检测报告证明扫描件； 10、应支持在重建过程中，设备重启或异常掉电，设备恢复后继续重建，提供权威机构检测报告证明扫描件； 11、应支持当RAID中磁盘发生故障，RAID处于降级、重建状态时，仍可进行数据写入，提供权威机构检测报告证明扫描件； 12、应支持根据设备业务负载情况，RAID阵列可自动调整其重建速度，提供权威机构检测报告证明扫描件； 13、应支持录像回放控制功能，开始/暂停、停止、倍速调整(-256、-128、-64、-32、-16、-8、-4、-2、-1、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256)、单帧回放，提供权威机构检测报告证明扫描件； ▲14、应支持录像打标签，不少于4000个标签，通过标签快速定位播放录像，提供权威机构检测报告证明扫描件； ▲15、应支持电视墙功能，支持配置小间距LED屏幕显示参数配置，提供权威机构检测报告证明扫描件； 16、应支持第三方门禁主机的接入和报警联动功能，提供权威机构检测报告证明扫描件； 17、应支持电子地图功能，支持鹰眼图预览，支持定位热点、热区，提供权威机构检测报告证明扫描件； 18、应支持智能应用功能，支持访客预约贺访客查询、登记、签离，支持出入口开闸操作，支持考情，可查询、导出考勤记录，提供权威机构检测报告证明扫描件； ▲19、应支持门襟管理，可手动控制远程开/关门，可按人脸识别开门、密码开门、刷卡开门，并产生出入记录，提供权威机构检测报告证明扫描件； 20、应支持智能前端接入（具有高空抛物、入梯、火点、烟雾、温度、吸烟、未戴安全帽、未穿工作服、移动、未戴厨师帽、打电话、越界入侵、区域入侵、人脸、音频、虚焦、场景变更、智能跟踪、徘徊、物品遗留、人员聚集、进入区域、离开区域、物品搬移、人脸识别匹配/不匹配报警、车辆识别匹配/不

	匹配报警等功能前端设备），并可进行报警联动动作，提供权威机构检测报告证明扫描件； ▲21、应支持车辆管理，可批量添加/单个添加/删除车辆、批量划归/取消划归至对应车牌库、批量导入车牌至指定车辆库、批量导出车牌信息，可按车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车身颜色查询车辆，提供权威机构检测报告证明扫描件； 22、卡口监控应支持车辆识别功能，支持车辆布控，当区域出现目标车辆后上报告警及联动，提供权威机构检测报告证明扫描件； 23、应支持人脸库管理，支持人脸布控，当区域内出现人员后上报告警及联动，提供权威机构检测报告证明扫描件。
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。

附表四十八：10T企业级硬盘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10T企业级硬盘，转速：7200rpm，缓存：256MB
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。	

附表四十九：10路高清视频解码器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、≥2路HDMI视频输入接口，≥10路HDMI视频输出接口，≥1个10M/100M/1000M Base-T自适应RJ45以太网接口； 2、解码格式应支持H.265、H.264； 解码能力不少于10x800W@30fps/40x1080P@30fps/90x720P@30fps/160xD1； ▲3、为保证设备兼容性，设备应支持第三方私有码流解码上墙。（需提供表面具有CNAS标识的检测报告扫描件） ▲4、为快速提示设备异常情况，当前端设备离线时，直接在电视墙上显示“视频丢失”字样（需提供表面具有CNAS标识的检测报告扫描件）
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：交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		支持MAC地址自动学习和老化 支持静态、动态和黑洞MAC地址表项 支持4K个VLAN，符合IEEE 802.1Q标准 支持Guest VLAN和Voice VLAN 支持1:1和N:1 VLAN Mapping 支持灵活QinQ 支持LACP 支持最大124个聚合组，每个聚合组支持最大8个GE或4个10GE 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 组播条目1K 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping 支持IGMP Proxy

1	支持IGMP Filter
	支持IGMP Fast Leave
	支持跨VLAN组播复制
	支持三层组播协议PIM-SM
	支持STP(IEEE 802.1D), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)
	支持BPDU保护、根保护、环路保护, 支持BPDU Tunnel
	支持G.8032环型保护技术, 支持50毫秒级倒换
	支持R-Link双归保护技术, 支持VRRP, 支持主备份链路快速倒换
	支持BFD for RIP、OSPF、BGP、IS-IS
	支持高等级防雷
	支持双电源、双风扇冗余
	支持ND (Neighbor Discovery)
	支持PMTU
	支持IPv6 Ping、IPv6 Telnet
	支持基于源IPv6地址、目的IPv6地址、四层端口、协议类型等ACL
	支持MLD Snooping、DHCPv6 Snooping
	支持IPv4和IPv6双栈
	支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6等IPv6动态路由协议
	支持L2~L4包过滤功能, 提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、IP ToS、802.1P优先级、VLAN ID、SVLAN ID、VLAN范围等过滤
	支持基于时间段 (time range) 的ACL
	支持DLF风暴抑制、组播风暴抑制、广播风暴抑制
	支持基于端口的带宽限制, 速率限制颗粒度64Kbps
	支持基于流/VLAN的带宽限制(单速双色)
	支持流的单速三色、双速三色
	支持基于流的优先级调度和优先级映射
	支持灵活的调度算法, 支持SP/PQ、RR、WRR、DRR、SP/PQ+WRR、SP/PQ+DRR等模式
	支持WRED丢弃算法
	每端口支持8个QoS硬件优先级队列
	支持802.1p, DSCP/ToS优先级
	支持用户权限分级管理和命令行分级保护
	支持用户级别数量限制
	支持防ARP攻击、IP Source Guard
	支持用户绑定 (端口、源MAC、源IP地址访问控制)
	支持黑洞MAC
	支持MAC地址数量限制
	支持端口隔离、端口安全
	支持CPU保护
	支持SNMP登陆终端限制
	支持DHCP Snooping、DHCP Option82功能
	支持SSH v2.0

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。	
附表五十一：交换机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8*10/100Mbps (RJ45端口) IEEE 802.3、 IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3az 1.6Gbps 1.19Mpps 448Kbit 1K 140*76.7*28mm <1kg DC:5V/0.5A 2.5W 无风扇 >50000小时0℃～40℃ 10%～90%无凝结 -40℃～70℃ 5%～90%无凝结 差摸±1KV,共模±2KV 接触6KV,空气8KV PWR（绿色）常亮：交换机已通电 PWR（绿色）熄灭：交换机未通电 Link/Act 灭：没有连接网络设备 Link/Act常亮：连接了网络设备 Link/Act闪烁：正在传输数据
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。	

附表五十二：监视器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	▲1.液晶拼接单元采用原厂原装A规屏，拼接模组和整机单元需为同一品牌，采用ADSDS硬屏技术，提供相关证明文件 ▲2.为保证图像显示效果，拼接显示单元拼接缝隙≤3.5mm，亮度≥500cd/m²，对比度≥1400:1，可视角度≥178度，色彩饱和度72%。需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告扫描件。 3.拼接显示单元稳定可靠，平均无故障运行时间（MTBF）不低于60000小时，需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。 4.拼接显示单元无故障运行 7×24h 后显示系统稳定并正常运行（屏稳测试），需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。 5.支持软件展频技术有效降低EMI辐射，整机全金属结构，无电磁辐射和抗电磁干扰，需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。 ▲6.拼接显示单元安全可靠，需通过3C认证，需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。 7.拼接显示单元支持RS232控制、红外线控功能两种控制方式，用户可用遥控器对大屏进行菜单设置。 8.拼接显示单元应可提供模拟视频、VGA接口、DVI-D、数字HDMI、AV接口等多种信号的接入与显示功能，同时RS232-IN信号可以通过RS232-OUT环通，保证产品应用时具备最大的兼容性和灵活性。
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：会议显示门牌 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	▲21.5英寸TFT显示屏，分辨率≥1920*1080，屏幕比例16：9，显示颜色：8bitRGB，点间距：0.24795 mm×0.24795 mm；对比度：≥1000:1，亮度:≥400 cd/m²，可视角度（水平/垂直）:≥178°/178°，响应时间：≤14ms； 2) 前置宽动态、≥200万像素摄像头，内置人脸比对算法（提供标准SDK供第三方调用） 3) 内置全向麦克风； 4) 支持ISO14443 TypeA、TypeB刷卡签到功能； 5) 2路USB接口，支持外接鼠标、U盘等； 6) 1路RJ45网线接口； 7) 标配电源开关按钮； 8)▲ 内置WIFI无线功能，协议支持802.11 b/g/n； 9) 喇叭：2×4Ω/3W 箱体喇叭； 10) 输入电源：220V；功耗：≤30W。 11) 预留了开关量，可接门禁主机 12) 产品尺寸：514.06mm×383.79mm×27mm（不含壁挂） 514.06mm×383.79mm×28.4mm（含壁挂） 3 操作系统 1) Android智能操作系统8.1以上，稳定可靠； 2) 系统内存：≥2G内存保证系统最优性能； 3) 系统CPU：Cortex-A17,四核1.6GHZ主频保证系统快速运行； 4) 系统存储空间：内置16G emmc
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。

第四章 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。

一、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），要提供在市场监督管理部门注册的有效“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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的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。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。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。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

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评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中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3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、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，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (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从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (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；
- (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；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (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

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

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，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

2.3 在政府采购活动中，投标人提供的货物、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，投标人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。

2.4 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：

合同包1（内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

2.5 投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1 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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目

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。

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.相同品牌审查

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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

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）。

内蒙古云谷数字人力资源服务产业园信息化硬件设备采购项目

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	主要技术参数指标 (35.0分)	技术参数完全满足招标文件要求，得35分，重要参数加“▲”项（共计146项），有一项不满足扣3分，一般参数有一项不满足扣1分，扣完为止。（注：为防止误评或漏评，要求“▲”，提供检测报告证明的共计58项），供应商须在技术规格响应表中的每条参数后，注明用于佐证该条参数的文件名称、页码和具体条目。未按要求附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数 指标，要求提供检测报告证明的，应提供国家认可机构出具的相关证明文件或证书扫描件）
	供货方案 (6.0分)	根据投标人提供的供货方案中 供货质量（0-2）、供货保障（0-2）、相关节点与分工（0-2）是否合理、清晰并满足用户需要进行评分。
	施工方案 (9.0分)	根据投标人提供的施工方案中 施工工艺（0-3）、场地布局（0-3）、技术方案（0-3）是否具备完整性、科学性、可靠性、扩展性、维护性等方面进行评分
商务部分	体系认证证书 (3.0分)	1.供应商需提供有效的环境管理体系认证证书ISO 14001、质量管理体系认证证书ISO 9001、职业健康安全管理体系认证ISO 45001；每提供一项得1分， 最多得3分，未提供不得分。
	业绩 (7.0分)	供应商需提供2021年1月1日至投标截止日，同类或者类似项目业绩，每提供1份 得1分，本项最多得7分；（业绩须提供合同及发票扫描件加盖公章，日期以合同签订时间为准，销售合同签章、日期签署必须清晰，不清晰不予评分）
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标人提供的售后服务方案中 服务内容（0-3）、服务响应时间（0-2）、应急保障方案（0-3）、管理制度和规范操作流程（0-2）是否详尽、合理进行评分
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。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 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。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人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（成交）投标人的名称和住所、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（成交）投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，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；**4.**符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

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。

十三、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。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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，由双方协商解决。

十一、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。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

招标投标人在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、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，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。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（盖章）：_____

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

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：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）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》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3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（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加_____（项目名称）的投标，项目编号：_____。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，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事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位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. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

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¹，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¹，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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、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（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

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（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，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。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、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。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：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，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、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）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 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。