

乌审旗“e养乌审、智慧守护”项目

# 公开招标文件

采购单位名称：乌审旗民政局

采购代理机构名称：内蒙古至诚项目管理有限公司

项目编号：**ESZCWSS-G-F-250264**

2025年11月

## 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

内蒙古至诚项目管理有限公司 受 乌审旗民政局 委托，采用公开招标方式组织采购 乌审旗“e养乌审、智慧守护”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： 乌审旗“e养乌审、智慧守护”项目

项目编号： ESZCWSS-G-F-250264

采购计划备案号： BUYPLANNUM[2025]07028

2.内容及划分采购包情况

采购包1:

采购包预算金额（元）: 2,997,511.00

采购包最高限价（元）: 2,997,511.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	乌审旗“e养乌审、智慧守护”项目	1.00	2,997,511.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1:

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:

无

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： 内蒙古至诚项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区

邮编： 0170100

联系人： 张旭

联系电话： 13224778855

采购单位名称： 乌审旗民政局

地址： 鄂尔多斯市乌审旗

邮编： 017300

联系人： 王樊虎

联系电话： 13310325647

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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：中标价的1.3%
14	投标保证金	不收取保证金
15	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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	须按照采购清单内容进行分项报价

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的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的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乌审旗民政局。

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内蒙古至诚项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”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下除外。

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、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度经会计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（事业单位无需提供）。
3	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。（以社保机构出具的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供应商，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。（事业单位无需提供）
4	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。
5	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。
6	信用记录	资格审查时，供应商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。附“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或在“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入有关违法违规记录截图。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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。

接收质疑函的联系人、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

本项目旨在构建一个安全、智能、高效、人性化的现代化智慧养老服务体系。通过融合先进的物联网、大数据、智能化技术与基础设施，打造覆盖全域、互联互通、精准响应的智慧养老平台，全面提升养老机构的服务品质、运营效率与安全管理水平，实现“老有所安、老有所护、老有所依”的核心目标。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	25日历天
2		标的提供地点	鄂尔多斯市乌审旗
3		合同履约期限	合同签订至质保结束
4		合同履约地点	乌审旗
5		验收要求	符合招标文件、投标文件、国家及地方的相关规定
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的30.00% 2、货物到场后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：乌审旗“e养乌审、智慧守护”项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标																									
		<table><tr><th colspan="5">乌审旗民政养老院清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>技术规格</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>红外筒机</td><td>★1、支持≥2路码流，主码流≥2560*1440@25fps，子码流≥640×480@25fps； ★2、摄像机靶面尺寸为≥1/3英寸；最低照度彩色≤0.005lx； 3、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%； 4、具备区域入侵、越界入侵，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示； 5、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像； 6、红外开启可识别距设备≥50m处的人体轮廓，需提供第三方检测报告证明； 7、内置麦克风； 8、支持PoE供电； 9、外壳防护能力应符合≥IP67要求。</td><td>台</td><td>32</td></tr><tr><td>2</td><td>枪机支架</td><td>1、材质：压铸铝合金（表面喷塑或喷漆处理，防锈耐用）； 2、安装方式：壁装（适用于墙面、立杆等场景）。</td><td>个</td><td>32</td></tr><tr><td>3</td><td>半球摄像机</td><td>★1、具有≥400万像素 CMOS传感器，主码流可达到≥2688x1520@25fps； ★2、摄像机靶面尺寸为 ≥1/3 英寸； 3、信噪比不小于55dB； 4、内置≥1个麦克风，具有≥1个RJ45 网络接口；采用 DC12V或POE 供电； 5、摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电； 6、摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作； 7、不低于IP66防尘防水等级。</td><td>台</td><td>52</td></tr></table>	乌审旗民政养老院清单					序号	名称	技术规格	单位	数量	1	红外筒机	★1、支持≥2路码流，主码流≥2560*1440@25fps，子码流≥640×480@25fps； ★2、摄像机靶面尺寸为≥1/3英寸；最低照度彩色≤0.005lx； 3、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%； 4、具备区域入侵、越界入侵，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示； 5、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像； 6、红外开启可识别距设备≥50m处的人体轮廓，需提供第三方检测报告证明； 7、内置麦克风； 8、支持PoE供电； 9、外壳防护能力应符合≥IP67要求。	台	32	2	枪机支架	1、材质：压铸铝合金（表面喷塑或喷漆处理，防锈耐用）； 2、安装方式：壁装（适用于墙面、立杆等场景）。	个	32	3	半球摄像机	★1、具有≥400万像素 CMOS传感器，主码流可达到≥2688x1520@25fps； ★2、摄像机靶面尺寸为 ≥1/3 英寸； 3、信噪比不小于55dB； 4、内置≥1个麦克风，具有≥1个RJ45 网络接口；采用 DC12V或POE 供电； 5、摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电； 6、摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作； 7、不低于IP66防尘防水等级。	台	52
乌审旗民政养老院清单																											
序号	名称	技术规格	单位	数量																							
1	红外筒机	★1、支持≥2路码流，主码流≥2560*1440@25fps，子码流≥640×480@25fps； ★2、摄像机靶面尺寸为≥1/3英寸；最低照度彩色≤0.005lx； 3、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%； 4、具备区域入侵、越界入侵，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示； 5、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像； 6、红外开启可识别距设备≥50m处的人体轮廓，需提供第三方检测报告证明； 7、内置麦克风； 8、支持PoE供电； 9、外壳防护能力应符合≥IP67要求。	台	32																							
2	枪机支架	1、材质：压铸铝合金（表面喷塑或喷漆处理，防锈耐用）； 2、安装方式：壁装（适用于墙面、立杆等场景）。	个	32																							
3	半球摄像机	★1、具有≥400万像素 CMOS传感器，主码流可达到≥2688x1520@25fps； ★2、摄像机靶面尺寸为 ≥1/3 英寸； 3、信噪比不小于55dB； 4、内置≥1个麦克风，具有≥1个RJ45 网络接口；采用 DC12V或POE 供电； 5、摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电； 6、摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作； 7、不低于IP66防尘防水等级。	台	52																							

4	热成像半球摄像机	<p>1、支持音频异常检测等功能；</p> <p>2、支持测温功能：支持普通测温，专家测温检测；可以画≥10个点，≥1条线，≥10个区域检测；</p> <p>3、支持线性、直方图、自适应等热成像AGC模式，支持DDE、3D DNR；</p> <p>4、热成像传感器类型：氧化钨非制冷型探测器；</p> <p>5、热成像响应波段：8~14μm；热成像像元尺寸：12μm；热成像焦距&amp;视场角：3mm，50.0° × 37.2°；热成像最大光圈值：F1.0；噪声等效温差NETD：&lt; 40mk(@25°C,F#=1.0)；</p> <p>6、测温范围：-20 °C~150 °C；测温精度：±8°C或者读数的±8%（取最大值）；</p> <p>7、空间分辨率MRAD：≤4；</p> <p>8、温度异常功能：全屏测温；</p> <p>9、报警联动：≥1个内置白光灯、≥1个内置扬声器，支持联动白光报警、支持联动声音报警，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>10、可通过IE浏览器开启或关闭畸变校正功能，开启后视场角应减小，开启畸变校正功能后，几何失真率应≤2%；</p> <p>11、可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤；</p> <p>12、外接温湿度传感器后，可在预览画面中显示温湿度信息；</p> <p>13、在丢包率设置为≤35%的网络环境下，可正常显示监视画面；</p> <p>14、支持SD卡热拔插，最大支持 512GB；</p> <p>15、可通过IE浏览器添加、修改、删除算法库，并可对算法库名称，是否生成状态等进行设置和查看，最多应支持4个算法库；</p> <p>16、当监控场景中出现点燃的香烟且有明显吸烟动作时，可联动报警并在视频画面上进行框选提示，检测灵敏度1-100级可设置；</p> <p>17、断电恢复后可保存断电前的设置，系统软件升级过程中断电，上电后可恢复到升级前的软件版本</p> <p>▲18、高温试验：温度85±2°C，持续时间2h，处于工作状态，试验后应能正常工作，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲19、低温试验：温度-60±3°C，持续时间2h，处于工作状态，试验后应能正常工作，需提供第三方检测报告证明。</p>	台	90
5	周界大模型相机	<p>1、搭载 ≥8T 超强算力芯片与≥8GB EMMC 存储，实现大于亿级参量的大模型端侧高效部署，支持小目标精准检测和目标分类去重，单台相机可实现大纵深≥60米，约≥3600平方米超大周界覆盖，识别准确率提升≥90%；</p> <p>2、全彩级高灵敏度传感器，内置≥F1.0大光圈全彩镜头，满足低照度下的监控需求，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度；</p> <p>3、搭载 AI-ISP 降噪技术通过融合去噪卷积神经网络与深度学习算法，能够智能识别并抑制图像中的噪声，在提升画面整体清晰度的同时有效保留细节纹理，显著改善低光照、高感光等复杂场景下的成像质量，输出更纯净、细腻的视觉画面；</p> <p>4、支持智能资源模式切换：smart事件（大模型），普通监控；</p> <p>5、Smart事件（大模型）：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测为大模型算法，支持联动声光预警；非大模型算法支持徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测；</p> <p>6、鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯；增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀；白光补光，距离≥60米；</p> <p>7、Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放；Smart编码：支持低码率、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码；</p> <p>8、系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181和OTAP；支持三码流技术，支持同时20路取流；</p> <p>★9、图像相关：支持≥400万像素@30 fps实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；</p> <p>10、安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤；</p> <p>11、音频：内置≥1个麦克风和扬声器；</p> <p>12、具有不小于1/1.8"靶面尺寸，镜头光圈大小为F1.0，内置≥1颗GPU芯片，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>13、最低照度彩色：≥0.0002lx，黑白：≥0.0001lx，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>14、在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>15、中心水平分辨率达到≥1500线(2688*1520)、视频最大帧率≥30fps，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>16、具有低温低气压适应性，可在不高于-45°C和气压70kPa环境下正常工作，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>17、具有≥1个RS485接口、≥1个报警输入接口、≥1个报警输出接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口；</p> <p>18、具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和、度、对比度、锐度等；</p> <p>▲19、设备内置容量为≥8GB的eMMC芯片，存储大模型算法及数据，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲20、设备内置大模型算法芯片，运用大模型算法检测并分类识别目标（人员、机动车、动物），需提供第三方检测报告证明；</p> <p>21、不低于IP67防尘防水等级，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>22、支持电源电压在DC12V±30%范围内正常工作，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲23、摄像机采用鳞镜式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲24、设备在水平视场角不小于90°时，可检测距离设备≥60m处肩宽不超过20像素的行人，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲25、设备在水平视场角不小于90°时，可检测距离设备≥70m处车头宽度不超过40像素的机动车，需提供第三方检测报告证明。</p>	台	5

6	NVR 1	<p>1、3U机架式16盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源；</p> <p>2、存储接口：≥16个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘；视频接口：≥2×HDMI，2×VGA；网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；报警接口：≥16路报警输入，≥4路报警输出；串行接口：≥1路RS-232接口，≥1路全双工RS-485接口；USB接口：≥2×USB 2.0，≥2×USB 3.0；</p> <p>3、支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽384Mbps，最大转发带宽256Mbps，需提供第三方检测报告证明；可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、20TB容量的 SATA接口硬盘，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲4、HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲5、支持按楼层区域和按通道两种模式对高空抛物事件进行检索；并支持按楼层进行过滤检索，检索结果可以显示楼层信息；需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲6、设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置；需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲7、支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以POE方式接入网络广播，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲8、支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲，需提供第三方检测报告证明。</p>	台	3
7	NVR 2	<p>1、3U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源；</p> <p>2、规格：存储接口：8个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘；视频接口：≥2×HDMI，≥2×VGA；网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；报警接口：≥16路报警输入，≥4路报警输出；串行接口：≥1路RS-232接口，≥1路全双工RS-485接口；USB接口：≥2×USB 2.0，≥2×USB 3.0；</p> <p>3、支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽384Mbps，最大转发带宽256Mbps，需提供第三方检测报告证明；可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、20TB容量的 SATA接口硬盘，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲4、HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲5、支持按楼层区域和按通道两种模式对高空抛物事件进行检索；并支持按楼层进行过滤检索，检索结果可以显示楼层信息；需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲6、设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置；需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲7、支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以POE方式接入网络广播，需提供第三方检测报告证明；</p> <p>▲8、支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲，需提供第三方检测报告证明。</p>	台	2
8	硬盘	<p>1、容量：≥16TB（氦气密封）；</p> <p>2、转速：≥7200 RPM；</p> <p>3、缓存：≥256MB；</p> <p>4、接口：≥SATA 6Gbps；</p> <p>5、传输速率：≥210 MB/s；</p> <p>6、可靠性：MTBF：≥100 万小时；年写入量：≥180TB；</p> <p>7、支持 AgileArray 电源管理、RV 旋转振动传感器。</p>	块	18
9	2: 16分光器	1、盒式封装光分路器-2:16-均分。	台	3
10	2: 8分光器	1、盒式封装光分路器-2:8-均分。	台	2
11	核心交换机	<p>★1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥1600Mpps，提供官网链接和截图；</p> <p>★2、支持支持≥24个10GE SFP+端口，≥6个40GE QSFP端口，提供官网链接和截图；</p> <p>★3、支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；支持控制器基于WEB界面进行VxLAN Fabric配置并下发给交换机；</p> <p>4、支持MAC表项≥64K，支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；</p> <p>▲5、采用国产化CPU和LSW芯片，自主可控，提供权威第三方检测报告；</p> <p>▲6、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6，支持IPv4路由表项≥64K，支持IPv6路由表项≥32K，并提供权威第三方报告；</p> <p>7、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>▲8、支持交换机基于UCL用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何IP地址，用户都拥有相同的访问权限，提供权威第三方测试报告；</p> <p>9、本次选配：冗余电源，万兆多模模块≥4个。</p>	台	1
12	光线路终端	<p>1、光网 POL 汇聚设备，电源支持热插插；</p> <p>★2、设备支持的GPON端口数不少于8个，支持TypeB单归属/双归属保护，支持TypeC单归属/双归属保护；</p> <p>3、支持对端口或者自定义流的优先级标记，并提供802.1P、DSCP优先级的重标记；</p> <p>4、支持 4K VLAN，支持PVLAN，支持 VLAN Stacking，支持 N:1vlan 聚合，支持 1:1 VLAN转换；</p> <p>5、支持 DBA 功能，QOS 功能，支持基于 SN/LOID；</p> <p>6、支持采用分级保护方式，防止未授权用户的非法侵入；</p> <p>7、支持静态路由、RIP、OSPF 路由协议；支持VRRP 功能；DHCP 功能；</p> <p>8、支持光AP Wi-Fi 管理，实现CAPWAP 服务自动布放，支持STA 接入和漫游管理，支持射频调优和负载均衡；</p> <p>9、支持DHCPv4 server和DHCPv6 server 功能；</p> <p>10、支持DHCP-SNOOPING,option82、支持防 ARP/ICMP/BPDU/DHCP/IGMP/DOS 攻击；</p> <p>11、支持 Console、Telnet、SSH、WEB、SNMP；</p> <p>12、为保证系统整体兼容性，OLT与ONU为同一品牌；</p> <p>▲13、支持IPv6 ready Logo认证，提供认证证书；</p> <p>14、单台配置≥8个 PON 光模块，≥4个万兆多模光模块，ONU WIFI漫游license数量≥75个。</p>	台	3

13	光电复合缆	1、光插损：光电复合小微连接器光插损≤0.50dB； 2、回损：光电复合小微连接器回损≥50dB； 3、抗拉力：光电复合缆短期抗拉力≥150N，长期抗拉力≥80N；光电连接器与缆的拉力≥70N。	米	3400
14	光电符合缆接头	1、平均衰减小于0.10dB，稳定性小于0.3dB； 2、工作温度范围为-40℃~80℃。	个	136
15	光电复合缆供电单元	1、分光比1:16； 2、单端口最大输出功率PoE/PoE+：30 W； 3、输出功率：≥400 W。	台	5
16	无线控制器	★1、单台AC最大管理AP数量≥512，需提供官网链接和截图； ★2、单台AC最大接入用户数量≥4096，三层转发吞吐量≥10Gbps，需提供官网链接和截图； ★3、单台AC提供：≥2个10GE光口，≥10*GE电口，需提供官网链接和截图； 4、支持静态路由，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由； ▲5、AP支持IPv4与IPv6 双栈与AC建立capwap隧道，且被正常管理，需提供第三方权威机构测试报告或官网截图； ▲6、两台AC可以通过capwap隧道跨越三层网络进行二层通信，保障AP访客流量可以通过本地AC隧道直接转发到DMZ区域AC，提供配置截图； ▲7、支持VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升，提供对应配置命令； ▲8、自主可控，使用国产化芯片，提供第三方认证报告； 9、本次实配：双电源，万兆多模光模块*4，AP管理授权≥160。	台	2
17	ONU 1	★1、网络侧支持GPON接口≥2，本次提供1个GPON端口，用户侧提供GE接口≥24*GE (PoE+)；需提供彩页或带链接的官网截图； 2、总功率不低于370W，每个PoE接口最大支持30W，需提供彩页或带链接的官网截图； 3、运行环境温度范围-25℃ 到 +55℃，需提供彩页或带链接的官网截图； ▲4、上行接口支持2*GPON，双上行情况下支持PON上行负荷分担，需提供彩页或带链接的官网截图； 5、支持防DDoS攻击、Type B保护； 6、为保证系统整体兼容性，OLT与ONU为同一品牌。	台	51
18	ONU 2	★1、网络侧提供GPON接口≥1，用户侧提供GE接口≥8*GE (PoE+)，提供彩页或带链接的官网截图； 2、总功率不低于120W，每个PoE接口最大支持30W，提供彩页或带链接的官网截图； 3、运行环境温度范围-5℃ 到 +45℃； 4、认证方式：支持802.1x认证； 5、支持防DDoS攻击、Type B保护，提供彩页或带链接的官网截图； 6、为保证系统整体兼容性，OLT与ONU为同一品牌。	台	17
19	机柜 1	1、尺寸规格：宽 530mm× 深 220mm× 高 400mm，机架单元为 4U（1U=44.45mm），偏差范围±2mm，确保与安装空间精准适配； 2、承重能力：静态承重≥30kg，动态承重（设备安装 / 维护过程）≥20kg，框架结构需满足长期承载设备的稳定性要求； 3、机柜材质：机柜框架、侧板、门板采用优质冷轧钢板，钢板厚度：框架≥1.2mm，侧板 / 门板≥1.0mm，确保结构强度与抗变形能力；表面处理：采用静电喷塑工艺，涂层材质为环氧树脂，涂层厚度≥60μm，表面平整光滑，无流挂、气泡、划痕等缺陷； 4、安装方式：壁挂式安装，配备专用膨胀螺栓及安装配件，适配混凝土墙、实心砖墙等常见墙体，安装后柜体垂直度偏差≤1°。	个	46
20	机柜 2	1、尺寸规格≥宽 600mm× 深 600mm× 高 600mm，机架单元为12（1U=44.45mm），偏差范围±5mm，确保与安装空间精准适配； 2、承重能力：静态承重≥300kg（均匀分布，机柜底部采用加强承重设计，支脚可承重调节）；动态承重≥150kg（设备安装 / 维护时短时承重），框架结构需满足长期承载设备的稳定性要求； 3、机柜材质：机柜框架、侧板、门板采用优质冷轧钢板，钢板厚度：框架≥1.2mm，侧板 / 门板≥1.0mm，确保结构强度与抗变形能力；表面处理：采用静电喷塑工艺，涂层材质为环氧树脂，涂层厚度≥60μm，表面平整光滑，无流挂、气泡、划痕等缺陷。	台	12
21	机柜3	1、尺寸：宽 600mm× 深 800mm× 高 2000mm（42U 标准高度，1U=44.45mm，42U 总高度误差≤±3mm），各维度尺寸偏差≤±2mm，对角线偏差≤4mm，确保与机房布局、地板承重结构及服务器设备匹配； 2、承重性能：静态承重≥1000kg（柜内均匀承载服务器、存储设备时，承重分布需覆盖机柜底部 80% 面积），动态承重（设备安装 / 维护临时受力，单点受力≤300kg）≥600kg；框架结构经承重测试（加载 120% 额定静态承重，持续 48 小时）后，无明显变形（变形量≤0.5mm/m）、焊点开裂、立柱弯曲等问题，长期使用稳定性达标，满足高密度服务器集群的承载需求； 3、安装适配：支持落地式安装，适配机房防静电地板（承重≥1200kg/m²）及水泥地面；配备 4 个可调重型地脚（材质为 Q235 钢，直径≥50mm，调节高度范围 30mm-80mm），地脚底部加装防滑橡胶垫（厚度≥10mm，摩擦系数≥0.8），安装后机柜垂直度偏差≤0.5°，与地面贴合间隙≤3mm，防止机柜倾倒或位移； 4、主体材质：框架、立柱、横梁采用优质冷轧钢板（材质 Q235B），钢板厚度：框架≥2.0mm，立柱≥2.5mm，侧板 / 门板≥1.5mm，顶板 / 底板≥2.0mm；材质抗拉强度≥345MPa，屈服强度≥235MPa，抗冲击强度≥27J/cm²，确保机柜抵御服务器设备长期重压及搬运过程中的碰撞冲击，立柱采用一体成型工艺，无焊接接缝，提升承重稳定性。	台	1
22	配线架 1	1、基础规格：ODF 光纤配线架24 芯（兼容单模 / 多模光纤，支持 LC/SC/FC/ST 等多种常见光纤连接器，适配不同场景需求）； 2、外形尺寸（宽 × 深 × 高）：482.6mm×200mm×86mm（标准 19 英寸机架安装，高度 1U，符合 IEC 60297 机柜安装标准，误差 ±1mm）。	架	4
23	配线架 2	1、基础规格：ODF 光纤配线架12 芯（兼容单模 / 多模光纤，支持 LC/SC/FC/ST 等多种常见光纤连接器，适配不同场景需求）； 2、外形尺寸（宽 × 深 × 高）：482.6mm×180mm×44.5mm（标准 19 英寸机架安装，高度 0.5U，符合 IEC 60297 机柜安装标准，误差 ±1mm，节省机柜空间）。	架	9

24	放装AP 1	<p>▲1、上行：≥1个GPON端口，下行：≥1个GE+2.4GHz&amp;5GHzWi-Fi7，需提供彩页或带链接的官网截图；</p> <p>2、内置智能天线；</p> <p>3、支持 FIT/FAT 管理工作模式，需提供彩页或带链接的官网截图；</p> <p>4、支持 2×2 MIMO (2.4GHz&amp;5GHz)Wi-Fi7，空口速率尺寸规格≥688 Mbps (2.4GHz)，2882 Mbps (5GHz)；</p> <p>5、支持Wi-Fi7ONU之间射频调优和漫游；</p> <p>6、支持电源适配器本地供电和光电复合缆远程供电，POE供电，支持挂墙、吸顶等多种安装方式。</p>	台	62
25	放装AP 2	<p>★1、支持802.11be标准，兼容802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax，支持2.4GHz/5GHz双频段，总空间流数≥4，整机速率≥3.5Gbps，提供官网链接和截图证明；</p> <p>2、整机最大用户接入数≥256；</p> <p>3、支持1*2.5GE；</p> <p>▲4、自主可控，使用国产化Wi-Fi芯片，提供第三方认证报告；</p> <p>▲5、支持telemetry，配合服务器可以高速采集Wi-Fi的数据，提供官网链接和截图证明；</p> <p>6、支持BLE5.4，提供官网链接和截图证明。</p>	台	26
26	室外AP 1	<p>1、上行：≥1个GPON端口，下行：≥1个GE+2.4GHz&amp;5GHzWi-Fi7，需提供彩页或带链接的官网截图；</p> <p>2、每射频最大用户数≥128，双射频≥256；</p> <p>3、IP68防护等级；</p> <p>▲4、支持 FIT/FAT 管理工作模式，需提供彩页或带链接的官网截图。</p>	台	6
27	室外AP 2	<p>★1、支持802.11be（Wi-Fi-7）标准，支持2.4GHz/5GHz双频段，总空间流数≥6，需提供彩页或带链接的官网截图；</p> <p>2、整机速率≥6.4Gbps，提供官网链接和截图证明；</p> <p>3、支持：≥1*10GE光口，≥1*2.5GE电口；</p> <p>4、支持USB，可用于扩展物联网(支持 ZigBee、RFID 等协议)，提供官网链接和截图证明；</p> <p>▲5、自主可控，使用国产化Wi-Fi芯片，提供第三方认证报告；</p> <p>6、支持telemetry，配合服务器可以高速采集Wi-Fi的数据，提供官网链接和截图证明；</p> <p>7、内置多协议IoT接口，灵活支持各种物联网协议，提供官网链接和截图证明；</p> <p>8、支持IP68防护等级。</p>	台	10
28	出口防火墙	<p>★1、硬件及性能：1U，冗余电源，千兆电口≥8个，千兆光口≥2个，扩展插槽≥2个；整机吞吐量≥4G，新建连接数≥5万，最大并发连接数≥80万；包含三年AV、IPS规则库升级服务，包含三年硬件质保服务；</p> <p>2、部署模式：支持二层模式（透明模式）、三层模式（路由和NAT模式）和混合模式；</p> <p>3、路由协议：支持静态路由、等价路由，支持RIP、RIPng；OSPFv2/v3动态路由协议；</p> <p>▲4、访问控制策略：访问控制策略支持基于源/目的IP，源/目的端口，源/目的区域，用户（组），应用/服务类型的细化控制方式；访问控制策略支持冗余检测，提供第三方检测报告；支持按不同时间段筛选未匹配的策略功能，并且可以对其进行禁/启用或者删除操作，提供第三方检测报告；</p> <p>5、NAT转换：支持IPv4 / v6 NAT地址转换，支持源目的地址转换，目的地址转换和双向地址转换；</p> <p>▲6、特征库升级：设备在特征库升级时不影响系统的转发，提供第三方检测报告；</p> <p>7、双机热备：双机支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步。</p>	台	1
29	日志审计	<p>★1、硬件及性能：1U，单电源，千兆电口≥6个，扩展插槽≥1个，硬盘≥1T；日志处理能力≥2000EPS，日志授权数30点；三年硬件质保服务；</p> <p>2、采集对象：采集对象支持迪普、华为、华三、奇安信、安恒、绿盟、深信服、启明星辰、天融信、Juniper等国内外主流厂商的安全设备；</p> <p>3、采集方式：支持基于TCP和UDP的syslog协议、kafka、snmp trap、ftp、smb、wmi、sftp等采集协议格式的模式解析；</p> <p>▲4、资产管理：支持添加、修改、删除资产；支持资产自动识别，可一键将资产加入列表并查看详情信息，提供截图；</p> <p>▲5、日志归并：支持将采集到的日志进行归并，可以根据自身业务需求定制归并策略，做到在一定条件下将接收到的相同日志归并为一，并且显示该日志的接收次数，提供截图；</p> <p>6、日志外发：支持日志外发，可选择不同类型的日志，如系统日志、服务器日志、标准化日志、告警日志等；</p> <p>7、仪表盘：支持仪表盘查看整体信息。可查看日志接收总量、关联事件量、审计事件量和告警事件量，设备使用情况等。</p>	台	1

30	广播一体机	<p>1、全金属设计，机箱可抗接触式4KV强电磁干扰；AC 100-240V 宽压输入；</p> <p>2、支持MINI-ITX、Micro-ATX、ATX等全系列工业板卡；</p> <p>3、高扩展性支持6/7/8/9代 LGA1150针脚的全系列处理器；</p> <p>4、人机界面友好：10点工规电容触摸屏，A+规工业级液晶屏，抽拉一体化键鼠；</p> <p>5、EDP直接点屏无需转接高清稳定显示输出；</p> <p>6、主机自带≥6个串口、支持多路外接设备；</p> <p>7、ESD 接触式4Kv，气隙6Kv电磁干扰；</p> <p>8、高可靠性网络连接双网口；</p> <p>9、支持7槽扩展 1* PCIe16，1* PCIe4，1*PCIEx1，4* PCI 支持多路音频扩展；</p> <p>10、认证 3C 节能环保；</p> <p>11、宽压 AC 100-240V ATX300W；</p> <p>12、可根据服务软件形成的电子地图，查看各路广播终端实时情况；</p> <p>13、具有紧急广播按钮及紧急广播话筒，可进行快速的紧急广播和应急演练</p> <p>14、标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>15、音频处理：频响范围（-3 dB）：20Hz-20KHz；信噪比：LINE：≥70dB，MIC：≥70dB；</p> <p>16、系统功能：支持实时广播、定时广播；</p> <p>17、处理器类型：主频3.2 四核四线程；内存大小：运行内存8GB、存储内存256G（固态硬盘）；</p> <p>18、网络及安全：网络协议：TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP；</p> <p>19、系统外设：网络：10/100/1000Mbps；USB：4*USB3.0,4*USB2.0；RS232：6*RS232(COM3,COM4可选RS232/485)；</p> <p>20、音频：屏幕：≥17.3寸电容式(十点触控)触控屏；功耗：≤300W；</p> <p>21、工作温度和湿度：5℃~45℃，≤90%RH（无结露）；</p> <p>22、整机接口：≥1*VGA，1*DVI，≥1*HDMI；≥2* LAN，支持10/100/1000Mbps；标配6*RS232(COM3,COM4可选RS232/485)；8*USB(4*USB3.0,4*USB2.0) 1*MIC in,1* Line out,1* Line in，1*金属带灯开关，1*PS/2。</p>	台	1
31	网络寻呼话筒	<p>1、规格：≥7寸网络寻呼话筒；</p> <p>2、前面板≥7寸彩色IPS 触摸屏，分辨率：≥1024 × 600；</p> <p>3、支持对指定的分区或终端进行实时广播；</p> <p>4、可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择；</p> <p>5、输入：≥1路鹅颈喊话输入、内置麦输入和1路4段式3.5 mm输入；输出：≥1路本地扬声器输出；</p> <p>6、支持参数配置、系统维护等操作；支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话；</p> <p>7、指向性：鹅颈麦：单指向；内置麦：全指向；</p> <p>8、频响范围：鹅颈麦：50 Hz~16 KHz；内置麦：100 Hz-10 KHz；</p> <p>9、灵敏度：鹅颈麦：-42 dB±2 dB (0db=1V/Pa at 1 KHz)；内置麦：-32 dB±3 dB；</p> <p>10、信噪比：鹅颈麦：78 dB；内置麦：68 dB；</p> <p>11、总谐波失真THD：1%（94 dB SPL@1 Khz）；</p> <p>12、音频编码及码率：广播：MP3 128 Kbps；</p> <p>13、对讲：G.711U；</p> <p>14、回声消除：支持；</p> <p>15、系统兼容性：支持嵌入式操作系统；</p> <p>16、网络协议：ISAPI，ISUP；网络：≥1个；</p> <p>17、本地存储：支持TF卡；</p> <p>18、显示屏：IPS，≥7英寸，≥1024 × 600，支持触摸；</p> <p>19、按键类型：实体按键+触摸按键；</p> <p>20、供电方式：DC 12 V；功耗：24 W；</p> <p>21、工作温度和湿度：-10 °C ~ +50 °C、10%~90%。</p>	台	1
32	网络音频采集器	<p>1、支持对指定的分区或终端进行实时广播；</p> <p>2、可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择;1路4段式3.5mm输入、2路6.5mm音频输入接口、1路RCA输入接口、蓝牙输入;1路本地扬声器输出，1路3.5mm输出；</p> <p>3、支持参数配置、系统维护等操作；</p> <p>4、支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话；</p> <p>5、支持通过手机蓝牙广播;支持通过遥控器进行远程操作快捷广播；</p> <p>6、指向性：全指向；频响范围：100 Hz-10 KHz；灵敏度：-32 dB±3 dB；信噪比：68 dB；</p> <p>7、总谐波失真THD：1%（94 dB SPL@1 Khz）；</p> <p>8、音频编码及码率：广播：MP3 128 Kbps；</p> <p>9、对讲：G.711U;回声消除：支持;阻抗：4 Ω；额定功率：3 W；</p> <p>10、系统兼容性：支持嵌入式操作系统；</p> <p>11、网络协议：ISAPI，ISUP；WiFi：不支持；</p> <p>12、蓝牙：支持蓝牙BT5.0；</p> <p>13、本地存储：支持TF卡；</p> <p>14、显示屏：IPS，≥7英寸，1024 × 600，支持触摸；</p> <p>15、按键类型：实体按键+触摸按键；</p> <p>16、供电方式：DC 12 V；功耗：24 W；</p> <p>17、工作温度和湿度：-10 °C ~ +50 °C；10%~90%。</p>	台	1



37	单通道网络数字功放1	<p>1、2U机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1秒；</p> <p>2、内置240W高效率数字功放，定压100V输出，效率高达90%以上；</p> <p>3、带前置信号输入功能(≥1路话筒输入、≥1路辅助线路输入、≥1路网络音频)；</p> <p>4、设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量；</p> <p>5、支持被广播主机或平台发起实时广播，可对单个通道进行广播；</p> <p>6、支持通过6.5mm或莲花头输入进行实时广播；</p> <p>7、内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务；</p> <p>8、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放；</p> <p>9、支持网络输入和本地一路音频输入进行混音；</p> <p>10、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件；</p> <p>11、内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能；</p> <p>12、支持通过Web进行参数配置、系统维护等操作；</p> <p>13、具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态；</p> <p>14、宽电压供电设计（200-240V），电源电压适应能力强；</p> <p>15、标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>16、操作系统： 嵌入式Linux；处理器主频： ≥1GHz；内存： ≥512MB；EMMC： ≥ 4GB；</p> <p>17、音频输入： 6.5mmMIC输入接口*1，莲花头输入*1，网络音频输入*1；音频输出： 单通道100V输出；莲花头输出*1；</p> <p>18、采样率： 8kHz~48kHz；量化位数： 16bit；信噪比： ≥90dB；频率响应： 50Hz-20KHz；</p> <p>19、音量调节： 支持本地及远程音量调节；输出功率： 240W；</p> <p>20、音频压缩标准： PCM/G.711U/G.711A/MP3/OPUS；音频文件格式： .mp3/.wav；音频压缩码率： 64 Kbps；音质： 16位，高保真音质；</p> <p>21、通讯方式： ≥一个10M/100M/1000Mbps 自适应全双工网口；</p> <p>22、网络协议： ARP、ICMP、IGMP、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、NTP、HTTP、HTTPS；</p> <p>23、物理接口： ≥报警输入*2；≥报警输出*1；≥音量调节按钮*1；RTC*1路；指示灯： 电源指示灯*1，红、绿双色状态指示灯*1，总音量大小指示灯*1；电源： 220V供电；</p> <p>24、安装方式： 2U机架安装。</p>	台	3
38	单通道网络数字功放2	<p>1、2U机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1秒；</p> <p>2、内置360W高效率数字功放，定压100V输出，效率高达90%以上；</p> <p>3、带前置信号输入功能(≥1路话筒输入、≥1路辅助线路输入、≥1路网络音频)；</p> <p>4、设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量；</p> <p>5、支持被广播主机或平台发起实时广播，可对单个通道进行广播；</p> <p>6、支持通过6.5mm或莲花头输入进行实时广播；</p> <p>7、内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务；</p> <p>8、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放；</p> <p>9、支持网络输入和本地一路音频输入进行混音；</p> <p>10、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件；</p> <p>11、内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能；</p> <p>12、支持通过Web进行参数配置、系统维护等操作；</p> <p>13、具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态；</p> <p>14、宽电压供电设计（200-240V），电源电压适应能力强；</p> <p>15、标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>16、操作系统： 嵌入式Linux；处理器主频： ≥1GHz；内存： ≥512MB；EMMC： ≥ 4GB；</p> <p>17、音频输入： ≥16.5mmMIC输入接口*1，≥1莲花头输入*1，≥1网络音频输入*1；音频输出： 单通道100V输出，≥莲花头输出*1；</p> <p>；采样率： 8kHz~48kHz；量化位数： ≥16bit；信噪比： ≥90dB；频率响应： 50Hz-20KHz；</p> <p>18、音量调节： 支持本地及远程音量调节；输出功率： 360W；</p> <p>19、音频压缩标准： PCM/G.711U/G.711A/MP3/OPUS；音频文件格式： .mp3/.wav；音频压缩码率： 64 Kbps；音质： 16位，高保真音质；</p> <p>20、通讯方式 一个10M/100M/1000Mbps 自适应全双工网口；</p> <p>21、网络协议： ARP、ICMP、IGMP、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、NTP、HTTP、HTTPS；</p> <p>22、物理接口： ≥报警输入*2；≥报警输出*1；≥音量调节按钮*1；≥RTC*1路；</p> <p>23、指示灯： 电源指示灯*1，红、绿双色状态指示灯*1，总音量大小指示灯*1；</p> <p>24、安装方式： 2U机架安装。</p>	台	2
39	室内壁挂音箱	<p>1、采用≥6.5寸大振膜扬声器，灵敏度高，声音清晰，传播距离远；</p> <p>2、支持100 V定压音频信号输入；</p> <p>3、选用专业工程加强塑料，强度高；安装面采用倾斜15°设计，支持壁挂，安装便捷；</p> <p>4、额定功率： 10 W；额定输入电压（V）： 100 V；灵敏度（1 m，1 W）： 90dB±3 dB；最大声压级（1 m）： 97.5 dBSPL；频率响应： 200 Hz~15 kHz；</p> <p>5、扬声器单元： 全频 6.5″ × 1；音频输入： 线夹式音频输入 × 1；</p> <p>6、工作温度： -10 °C~50 °C；工作湿度： 小于90%（无凝结）。</p>	台	6



40	吸顶音箱	1、6W 吸顶音箱，采用复合纸纤维音盆，音质清澈明亮； 2、采用强力琴钢弹簧夹设计，安装快捷安全；支持吸顶安装，外观简洁； 3、额定功率：70V：3 W/1.5 W/0.75 W；100V：6 W/3 W/1.5 W； 4、覆盖角度：125°；阻抗：8 Ω；灵敏度（1 m，1 W）：96 dB；最大声压级（1 m）：103 dB； 5、频率响应：120 Hz~20 kHz； 6、扬声器单元：全频6″× 1； 7、音频输入：定压输入，COM 70 V；COM 100 V； 8、工作温度：-20 °C~50 °C；工作湿度：小于95%。	台	58
41	室外防水音柱	1、扬声单元采用航天磁、进口涂胶、轻量化音膜设计，灵敏度高，声音更透亮，传播距离远； 2、采用专业工程加强塑料，强度高；通过L型专属安装支架，支持安装面角度可调设计，快捷方便；专业一体化设计，支持IP66高强度防水； 3、额定功率：≥40 W；灵敏度（1 m，1 W）：89 dB±3 dB；最大声压级（1 m）：105 dBSPL；频率响应：100 Hz~16 kHz； 4、扬声器单元：全频 4″×2； 5、音频输入：绿色端子，定压输入：100 V，COM； 6、工作温度：-25 °C~55 °C；工作湿度：小于90%（无凝结）； 7、防护等级：IP66。	台	10
42	PDU插座	1、输入电压：220V-250V；输入电流：16A； 2、输入插头类型：国标三脚插头；输出插座类型：国标五孔（兼容两孔和三孔）； 3、输出插座数量：8位； 4、输出电压：220V-250V；输出电流：10A； 5、外壳材质：阻燃PC材料； 6、内部导体：优质铜材； 7、功能特性：支持3C认证；支持过载保护功能。	个	55
43	皮纤	1、规格：外被：LZSH；芯数：2芯；插入损耗≤0.3db。	米	3800
44	网线	1、传输性能标准：IEEE 802.3ab（1000BASE-T）； 2、线对：4 对双绞线（两两绞合）； 3、导体材质：镀锡铜（主流）或无氧铜（高纯度，电阻更低）； 4、线径：24 AWG（约 0.59mm）。	米	12670
45	光缆	1、规格：12芯光缆； 2、敷设方式：埋地管内敷设。	米	1650
46	电源线	1、rvv3*2.5²电源线。	米	1800
47	理线器	1、尺寸规格：符合 19 英寸标准机架安装要求，高度为 1U（1U=44.45mm），宽度 482.6mm（兼容标准机柜安装间距），深度≥100mm，偏差范围±±1mm，确保与机柜内其他设备（如交换机、配线架）精准适配，不占用额外安装空间； 2、安装方式：支持 19 英寸机柜标准卡扣式或螺丝固定安装，配备 M6 规格安装螺丝（标配 4 颗），安装后与机柜立柱贴合度偏差≤0.5mm，无松动、晃动现象，适配厚度 1.2mm-2.0mm 的机柜立柱； 3、适配线缆类型：兼容 Cat.5e、Cat.6、Cat.6a、Cat.7 等非屏蔽 / 屏蔽双绞线，以及直径≤12mm 的光缆、电源线，支持线缆外径范围 2mm-12mm，满足综合布线系统中多类型线缆的整理需求； 4、主体材质：理线架框架、盖板采用优质 ABS 工程塑料（阻燃等级 UL94 V-0 级），具备高韧性、抗冲击特性，常温下拉伸强度≥40MPa，弯曲强度≥60MPa；内部理线梳齿采用 PC 材质，耐老化性能优异，长期使用无脆化、断裂现象；表面处理：塑料部件表面采用哑光磨砂工艺，无明显划痕、毛刺，触感细腻；金属连接件（如安装卡扣、螺丝）采用镀锌处理，锌层厚度≥8μm，耐盐雾试验≥24 小时，无锈蚀、氧化现象； 5、结构精度：理线梳齿间距均匀，间距误差≤0.2mm，梳齿高度≥25mm，确保线缆卡接稳固且便于插拔；框架拼接处缝隙≤0.3mm，无错位、变形，整体结构平整度偏差≤0.5mm。	个	28
48	PVC管	1、材质：PVC；壁厚：1.2mm。	捆	16
49	PVC线槽	1、规格尺寸：宽度 50mm；槽壁厚度≥1.2mm，槽底厚度≥1.5mm； 2、材质：采用 UPVC（硬聚氯乙烯）原料，不含增塑剂、重金属（铅、镉等含量≤100ppm），符合 RoHS 环保标准； 3、阻燃等级≥UL94 V-0（遇火 30s 内自熄，无熔融滴落物，氧指数≥32%，符合 GB/T 2408-2021 标准，适配机房、办公楼等消防要求）； 4、工作温度：-20℃~60℃（低温下无脆裂，高温下无软化变形）。	米	1552
50	3.5-双RCA	1、1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）。	米	2
51	室内喇叭线	1、额定电压：450/750V； 2、导体标称截面积：2.5mm²； 3、导体材质：纯铜； 4、执行标准：GB/T5023.5-2009。	米	340
52	室外喇叭线	1、额定电压：450/750V； 2、导体标称截面积：2.5mm²； 3、导体材质：纯铜； 4、执行标准：GB/T5023.5-2010。	米	420

53	医护对讲管理系统	<p>1、设备管理</p> <p>（1）设备列表：展示所有已绑定设备基础信息并同步业务平台，支持刷新、查询、导出设备信息，同步支持设置报警阈值、查看数据、解绑设备、发送模拟报警数据等维护操作；</p> <p>（2）报警信息：记录展示设备报警信息，支持报警信息详情查看；</p> <p>（3）批量绑定：对设备进行批量绑定，通过下载模板填入设备信息，导入设备信息完成设备批量绑定；</p> <p>（4）绑定记录：记录展示设备解绑定操作，支持通过SN、人名、设备类型查询；</p> <p>▲（5）推送记录：显示与业务平台的报警推送记录，支持详情查看与再次发送，提供软件功能截图；</p> <p>▲（6）定位地图：展示有定位功能的设备信息，支持查看设备定位、设置调整电子围栏等，提供软件功能截图；</p> <p>（7）设备预绑：对首次使用的设备进行预绑定维护，没有在预绑定页面添加设备信息的无法绑定，同步支持查询、删除、录入、导入、模板下载等维护操作。</p> <p>2、床位设置</p> <p>（1）床位管理：显示所有床位信息，支持添加、编辑、删除床位；</p> <p>（2）房间类型设置：显示所有房间类型，支持房间类型添加、编辑、删除</p> <p>（3）床位一览：展示所有床位实时状态信息。</p> <p>3、护理管理</p> <p>（1）护理范围：新增照护小组&amp;设置照护范围和护理成员。</p> <p>4、人事管理</p> <p>（1）部门管理：新增展示部门信息；</p> <p>（2）员工信息：新增编辑展示员工信息。</p> <p>5、权限设置</p> <p>（1）角色管理：设置角色信息，可查询、编辑、删除；</p> <p>（2）用户管理：设置用户信息，设置登录权限、登录密码。</p> <p>6、系统设置</p> <p>（1）机构预警配置：平台设备部分预警数值设置；</p> <p>（2）数据同步：添加业务平台同步配置信息，显示保存同步记录；</p> <p>（3）用户列表：展示业务平台已同步的用户信息列表，支持通过用户信息查询；</p> <p>（4）推送配置：添加业务平台同步推送信息，推送业务平台信息，并配置视频参数配置。</p>	套	1
54	医护对讲工作站	<p>1、处理器：≥i7-13620H；</p> <p>2、内存：≥16G；</p> <p>3、硬盘：≥512G SSD；</p> <p>4、显示器：≥23.8英寸。</p>	台	8
55	护士主机	<p>1、屏幕尺寸：≥10.1寸；操作系统：Android10版本及以上；分辨率：≥1280*800；</p> <p>2、处理器：≥4核，主频不低于1.8GHz主频；</p> <p>3、内存：≥1GB；存储：≥8GB；</p> <p>4、支持H.264视频编解码，音频编码支持G.711/G.722/G.729编解码；</p> <p>5、支持TCP、UDP、RTP、ARP、IGMP、HTTP、SIP通信协议；</p> <p>6、不少于1个电源接口、1个RJ45接口、1个USB接口、1个多媒体接口；</p> <p>7、支持多点电容式触摸屏；</p> <p>8、工作电压：DC12-24V；待机功耗 小于5W；工作功耗 小于10W；工作温度 -10℃~+55℃；</p> <p>9、安装方式：放置桌面；</p> <p>10、功能参数：支持双向呼叫；支持服务呼叫处理；支持报警处理；支持人员一览。</p>	台	8
56	床头分机	<p>1、屏幕尺寸：≥7寸；操作系统：Android10版本及以上；分辨率：≥1024*600；</p> <p>2、处理器：≥4核，主频不低于1.8GHz主频；</p> <p>3、内存：≥1GB；存储：≥8GB；</p> <p>4、支持H.264视频编解码，音频编码支持G.711/G.722/G.729编解码；</p> <p>5、支持TCP、UDP、RTP、ARP、IGMP、HTTP、SIP通信协议；</p> <p>6、不少于2个报警输入接口、1个RJ45接口、1个RT45接口、1个电源接口；</p> <p>7、支持多点电容式触摸屏；</p> <p>8、工作电压 DC12-24V；待机功耗 小于5W；工作功耗 小于10W；工作温度 -10℃~+55℃；</p> <p>9、配置刷卡功能，可支持护士刷卡登记和工作检查；</p> <p>10、支持紧急通话功能，支持与护士台直接语音通话；支持一键服务呼叫；支持统一熄屏管理。</p>	台	194
57	走廊终端	<p>1、尺寸：不低于852mm*186mm*50mm；</p> <p>2、裸屏亮度：≥900cd/m²；</p> <p>3、像素间距：不低于4.75mm；</p> <p>4、分辨率：不低于128*32；</p> <p>5、通信方式：支持RS485、支持TCP/IP通讯；</p> <p>6、整屏功率：≤80W；</p> <p>7、工作电压：AC220V/50HZ输入，DC5V输出；</p> <p>8、温度：-30℃~70℃；</p> <p>9、安装方式：吊装。</p>	台	14

58	基站	1、工作电压：12V 2A； 2、尺寸：不低于100*100*25mm； 3、网络类型：WiFi；通信方式：lora。 4、智能网关，支持Lora协议网关； 5、支持以WIFI方式向云服务器发送数据； 6、LoRa灵敏度：-135dBm； 7、传输距离：空旷环境可达500m； 8、外壳采用ABS+PC工程材料，防火，耐腐蚀，防自燃； 9、单基站最大节点数：可达60个（5秒钟上报一次）； 10、配件：天线、电源线。	台	9
59	报警按钮	1、通信方式：lora； 2、尺寸：不低于100*90*20mm； 3、LoRa灵敏度：-135dBm； 4、LoRa协议，兼容性好； 5、低功耗设计； 6、免工具安装，可直接粘贴墙壁； 7、外壳采用ABS+PC防火，耐腐蚀，防自燃。	台	152
60	存储主机	1、CPU：不低于6核，主频不低于2.0GHz； 2、内存：不低于32G，支持扩展； 3、网卡：板载双千兆网卡； 4、硬盘：≥1T。	台	1
61	信息发布终端 (含挂架)	1、屏幕尺寸≥43英寸； 2、CPU≥四核；运行内存/RAM ≥1GB；存储内存≥8GB； 3、支持WIFI频段 2.4G； 4、含配套挂架。	台	8

		<p>1、总体要求：产品由非拆卸式智能检测设备主机和相关医用级检测设备共同集成，至少应包括12导标准心电图、心率、血氧、脉率、无创血压、体温、血糖、尿酸、总胆固醇、尿常规、中医体质辨识系统等检测功能，内置离线第二代身份证读卡器，实现居民注册，能实现检查数据自动采集、存储、处理、传输、单项和多项检查检测数据打印功能，具备高集成、易操作、便携带、高稳定等特点。</p> <p>2、无创血压检测</p> <p>（1）测量范围：不小于0~270mmHg。</p> <p>（2）测量精度：平均压测量误差±5mmHg之内、标准偏差±8mmHg之内。</p> <p>（3）测量分辨率：1mmHg。</p> <p>3、血氧饱和度测量</p> <p>（1）测量方式：指夹式；</p> <p>（2）测量精度：在70%~100%范围内，测量误差±2%以内；</p> <p>（3）测量范围：30~250bpm；</p> <p>（4）测量精度：监测误差为±2bpm或±2%，两者取最大。</p> <p>4、血糖测量</p> <p>（1）检测样本：新鲜的末梢毛细血管全血或静脉全血；</p> <p>（2）测量范围：1.1mmol/L~33.3mmol/L；</p> <p>（3）检测时间：每次检测所需时间≤5秒；</p> <p>（4）检测精度：当血糖测值在&lt;5.5mmol/L时，精密度SD&lt;0.42mmol/L；当血糖测值在&gt;5.5mmol/L时，精密度CV&lt;7.5%；</p> <p>（5）红细胞压积范围不小于：20%-70%；</p> <p>（6）最小加样量：≤0.5μL。</p> <p>5、尿酸检测</p> <p>（1）检测项目：尿酸；</p> <p>（2）测量范围：不小于0.179~1.19mmol/L；</p> <p>（3）每例测定时间：不大于20s；</p> <p>（4）样本量：不大于3微升。</p> <p>6、总胆固醇检测</p> <p>（1）检测项目：总胆固醇；</p> <p>（2）测量范围：不小于2.59~10.35mmol/L</p> <p>（3）每例测定时间：不大于60s；</p> <p>（4）样本量：不大于15微升；</p> <p>7、心电检测性能</p> <p>▲（1）导联选择：为标准十二导联，包括I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1-6，并且具有十二导联同步采集，十二导联同步记录的功能；需提供第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>（2）支持穿戴式方式测量心电图；</p> <p>（3）时间常数：≥3.2秒；</p> <p>（4）定标电压：1mV,误差不超过±2%；</p> <p>▲（5）自带并提供自动诊断结果功能;自动区分正常和异常心电图，以及分析10~300秒心电图功能；需提供第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>▲（6）保存：具备保存PDF/JPEG/BMP/FDA-XML/EM-XML/SCP/BKG/DICOM等格式的文件；需提供第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>（7）具备起搏检测功能，且起搏灵敏度可调，具备心电导联脱落提示和心拍提示音功能；需提供第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>（8）记录模式：具有手动方式或自动方式以及长时间节律导联记录功能；</p> <p>▲（9）共模抑制比：&gt;100 dB，开启交流滤波时&gt;120dB，需提供第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>（10）输入回路电流：≤0.05μA。</p> <p>8、心率测量</p> <p>（1）心率监测范围：不小于10bpm~300bpm；</p> <p>（2）心率测量误差：30~300bpm，最大允许误差为±1或显示值的±1%，两者取大值。</p> <p>9、尿常规测量：</p> <p>（1）检测项目：至少包括比重、白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、隐血、pH 值、维生素 C 等十一项；</p> <p>（2）测试速度：≥60个标本/小时；</p> <p>（3）测量稳定性：开机8h内，反射率测试结果的变异系数（CV，%）≤1.0。</p> <p>10、体温测量</p> <p>（1）测量范围：35℃~42℃；</p> <p>（2）测量精度：35℃~42℃范围内，测量误差不超过±0.2℃；</p> <p>（3）分辨率：0.1℃；</p> <p>（4）感温部：非接触式红外线传感器。</p> <p>11、二代身份证读卡器</p> <p>（1）符合社会公共安全产品认证-居民身份证阅读机具标准；</p> <p>（2）非接触射频读取二代身份证。</p>	台	2
--	--	---	---	---

63	健康一体机	1、主要检测功能：包含但不限于身高、体重、BMI、体脂、十二导心电、血压、血糖、尿酸、血脂四项、中医体质辨识等功能； 2、整体要求：整机一体式设计，为方便使用，身高体重秤支持左侧或者右侧摆放；所有外围检测设备内置式设计；读卡器、摄像头、触摸屏等全部为内部嵌入式设计； 3、支持刷二代身份证登录、支持无网络环境下人脸识别登录，并可扩展条码读写器，体检数据上传至健康数据管理平台个人健康档案中； 4、尺寸：不低于1800mm*600mm； 5、支持A4纸报告输出体检结果。	台	2
64	毫米波心率探测器	1、供电方式：USB-5V(type-C)；供电电流：≤2A@5V； 2、通信方式：支持以太网或wifi； 3、温度：-40℃~+55℃； 4、探测频段：58-62GHz； 5、最大发射功率：8dBm； 6、天线增益：4dBi； 7、最大检测范围：1.5m； 8、设备的探测范围：俯仰不低于120度，水平不低于120度； 9、环境要求：探测路径无金属遮挡，无电磁屏蔽介质遮挡，远离潮湿；工作温度：-40℃~+55℃； 10、主要功能：呼吸心跳、有人无人检测、睡眠监测，输出睡眠报告，报告参数包括但不限于在床离床时长、浅睡及深睡时长、呼吸暂停时长及次数等，可实现呼吸暂停探测，可实现呼吸心跳速率监测。	台	194
65	跌倒毫米波探测器	1、供电方式：USB-5V(type-C)； 2、支持WIFI连网功能；支持蓝牙无线传输； 3、支持跌倒报警（跌倒时间可调5-180S）； 4、支持有人/无人检测； 5、支持驻留报警（时间可配置1-60min）； 6、安装高度调节（2-3m）； 7、支持灵敏度可配置（0-3）； 8、支持驻留开关配置；支持灵敏度开关配置； 9、USB转串口功能； 10、支持按键复位功能。	台	40
66	跌倒毫米波探测器-大面积版	1、供电方式：USB(type-C)；供电电流≤2A@12V； 2、通信方式：4G全网通，WIFI； 3、探测频段：61.01-61.49 GHz； 4、收发通道：24 发 22 收； 5、发射功率（最大）：20dB； 6、安装方式：顶装/侧装； 7、最大检测范围（高度）：2.5-3m； 8、设备的探测范围：水平150°，垂直90°； 9、环境要求：探测路径无金属遮挡，无电磁屏蔽介质遮挡。	台	92
67	尿湿检测垫	1、支持尿湿检测； 2、支持配合床垫使用。	块	16
68	巡检终端	1、支持NFC、红外、GPS、蓝牙、双卡等； 2、巡检记录支持上传至业务平台。	套	5
69	巡更卡	1、RFID标签； 2、尺寸≤40*60mm PVC封装。	张	100
70	网络巡更软件	1、需与市民政监管平台对接。	套	3
71	系统集成服务	1、整体实施集成服务：提供包括项目软件和硬件的整体实施、网络联调、安装部署、软硬件调式等集成服务。	套	1
72	辅材	1、配套一批辅材：网络跳线、光纤跳线、RJ45水晶头、标签纸、缠绕管、线管弯头、三通、直接、管卡、膨胀螺栓、尼龙扎带、端子排、接线端子、接地铜排、警示贴、防水盒、防尘盖、胶带、电工胶布、热缩管、焊锡丝、松香等。	套	1
注：其中64项、65项、66项为核心产品				

--	--	--

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响应无效。

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

详见须知前附表

#### 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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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：

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 投标人业绩情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

- 2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）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。
3	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。
4	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”，并进行盖章。
5	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。
6	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

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>50.00</b> 分 商务部分 <b>20.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数	1、标记“★”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。 2、重要技术参数指标（标“▲”项）满分 <b>34</b> 分，每有 <b>1</b> 项不满足或负偏离扣 <b>1</b> 分。 注：技术参数中有要求提供材料证明实质响应或者不是负偏离的，需在偏离表中逐条响应并列举所依据证明材料的具体条目或位置。未提供相关佐证材料或提供佐证材料不满足要求的视为不满足不响应负偏离，并标注佐证材料所在的相应页码，未标注相应页码的由投标人自行承担后果。	34.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审

项目总体服务理解分析及安排	项目总体服务理解分析及安排内容至少包括： 1.针对本项目进行系统性的现状和需求分析； 2.针对本项目进行服务过程中的重点、难点分析； 3.针对本项目 的运维服务总体计划安排。 上述3个方面内容中每有1项内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得6分；每缺少一项内容的扣2分，每有一处需求分析内容存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。（本项最多得6分）	6.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
服务质量保障措施	服务质量保障措施包括但不限于： 1.质量保障措施； 2.质量管理体系建设。 上述2个方面内容中每有1项内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得4分；每缺少一项内容的扣2分，每有一处需求分析内容存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。（本项最多得4分）	4.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	<p>风险管控措施</p>	<p>风险管控措施包括但不限于：1.风险管理措施；2.风险识别及控制；3.风险处理流程、具体应对等内容。上述3个方面内容中每有1项内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得6分；每缺少一项内容的扣2分，每有一处需求分析内容存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。（本项最多得6分）</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
	<p>类似业绩</p>	<p>投标人近年（2023年1月1日至今，以合同签订时间为准）具有类似业绩，（信息化项目建设方面）得2分，最多三项，最高得6分。未提供不得分。注：（响应文件中须附合同扫描件）。</p>	<p>6.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

商务评审	其他	投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书且在有效期内的，每有一项得1分。(提供复印件加盖投标人公章)	5.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	服务承诺	本次系统建设需与市级监管平台进行对接，要求投标人对后续平台建设兼容性等方面进行承诺： 1、投标人须在接到中标通知书后五个工作日内，向采购方提交本次投标设备及软件的详细参数清单、功能说明文档，软件功能需进行现场演示。采购方将依据招标文件技术规范书，对提交的参数及功能进行逐一测试验证。验证全部通过后，双方方可启动合同签订及后续履行流程；投标时提供承诺书。（承诺提供的得3分，承诺书格式自拟） 2、为保障设备质量及后续服务品质，设备进场时，中标人须提交加盖设备生产厂商公章的《原厂售后服务承诺函》原件；投标时提供承诺书。（承诺提供的得3分，承诺书格式自拟） 3、提供与市级监管平台模块无缝兼容、实现统一管理的兼容性说明文件的承诺。（承诺提供的得3分，承诺书格式自拟）	9.0000	客观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	<b>F1</b> 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）× <b>100</b> ×价格项评审因素所占的权重（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。	<b>30.0000</b>	客观	分项报价表 开标一览表
------	------	--	----------------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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。

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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称)

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进行整改,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:\_\_\_\_\_

(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)供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

### 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

### 三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

### 四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

### 五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

银行账号:\_\_\_\_\_

### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督,当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时,甲方及授权代表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工程费用。

### 八、质量保证及售后服务

磋商(谈判)文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的,适用磋商(谈判)文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定,如乙方在响应文件及磋商(谈判)过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的,适用乙方的承诺、声明或保证。

### 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)乙方逾期交付工程的,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工程款,并要求乙方赔偿甲方经济损失。

(四)乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的,甲方有权拒付相应的工程款,并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金。违约金不足以赔偿损失的,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(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,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)供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相 关证明材料	注：供应商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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

供应商代表签字:

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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  
供应商代表签字：  
年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等）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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

供应商代表签字：

年 月 日



## 第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：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
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册:

- 详见附件：分项报价表
- 详见附件：开标一览表