

五原县紧密型县域医共体项目

公开招标文件

采购单位名称：五原县人民医院

采购代理机构名称：内蒙古全流程项目管理有限公司

项目编号：BSZCWYS-G-H-260052

2026年10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

内蒙古全流程项目管理有限公司 受 五原县人民医院 委托，采用公开招标方式组织采购 五原县紧密型县域医共体项目。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： 五原县紧密型县域医共体项目
- 项目编号： BSZCWYS-G-H-260052
- 采购计划备案号： 五政采计划[2026]02017
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 7,392,000.00
- 采购包最高限价（元）： 7,392,000.00
- 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	方舱救护车	1.0 0	460,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
2	负压救护车	3.0 0	870,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
3	救护车	6.0 0	1,680,000 .00	台	工业	否	否	否	否
4	输液泵	10. 00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	注射泵	10. 00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	心电监护仪	10. 00	170,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
7	心电图机1	10. 00	100,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	心电图机2	1.0 0	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	除颤仪1	10. 00	280,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
10	除颤仪2	1.0 0	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	电动吸痰器	10. 00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	转运呼吸机	10.00	500,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	电动转运车	2.00	180,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	移动DR	1.00	900,000.00	台	工业	是	否	否	否
15	便携式彩超	2.00	1,600,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	生化分析仪	1.00	107,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	尿常规分析仪	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	血常规检测仪	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	视力筛查仪	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02030621 医疗车	方舱救护车	方舱救护车
2	A02030621 医疗车	负压救护车	负压救护车
3	A02030621 医疗车	救护车	救护车
4	A02322500 急救和生命支持设备	输液泵	输液泵
5	A02322500 急救和生命支持设备	注射泵	注射泵
6	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	心电监护仪	心电监护仪
7	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	心电图机1	心电图机1
8	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	心电图机2	心电图机2
9	A02322500 急救和生命支持设备	除颤仪1	除颤仪1
10	A02322500 急救和生命支持设备	除颤仪2	除颤仪2
11	A02322500 急救和生命支持设备	电动吸痰器	电动吸痰器

12	A02322500 急救和生命支持设备	转运呼吸机	转运呼吸机
13	A02322500 急救和生命支持设备	电动转运车	电动转运车
14	A02321200 医用 X 线诊断设备	移动DR	移动DR
15	A02320500 医用超声波仪器及设备	便携式彩超	便携式彩超
16	A02321900 临床检验设备	生化分析仪	生化分析仪
17	A02321900 临床检验设备	尿常规分析仪	尿常规分析仪
18	A02321900 临床检验设备	血常规检测仪	血常规检测仪
19	A02320200 普通诊察器械	视力筛查仪	视力筛查仪

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：合同包一

1、特定资格要求：1.投标人是经销商的须提供有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。投标人是生产商的须提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》。

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： 内蒙古全流程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县隆兴昌镇皮毛巷光明路20号

邮编： 015100

联系人： 董欣

联系电话： 13722199046

采购单位名称： 五原县人民医院

地址： 五原县人民医院

邮编： 015100

联系人： 尹慧韬

联系电话： 15647814023

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：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按照中标金额的1%收取
13	投标保证金	不收取保证金
14	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。
15	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
16	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。
17	有效投标人家数	采购包1：3家

18	中标供应商数量	采购包1：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90天 日历天
24	其他	无

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，同时在开标时提供证明材料。

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五原县人民医院。

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全流程项目管理有限公司。

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：合同包一

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	投标人需提供2024年度或2025年度任意一年（新成立的公司提供成立至今的）经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的（新成立的公司提供成立至今的）银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人需提供近一年内任意一个月（新成立的公司提供公司成立以来任意一个月）的企业员工缴纳社会保险资金的凭证及纳税证明（以税务机关出具的税收缴款书或银行扣税凭证为准）。
4	具有履行合同所必需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	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。
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：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	1.投标人是经销商的须提供有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。投标人是生产商的须提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》。

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

医疗设备采购

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后45日历天内
2		标的提供地点	采购人指定供货地点
3		合同履约期限	合同中约定
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	符合国家及行业相关标准要求
6		合同支付方式	1、合同签订后支付，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：中标金额的10%
8		其他	质保期：1.整车质保期3年；2.便携式彩超质保期2年；3.生化分析仪质保期7年；4.除颤仪质保期2年；5.转运呼吸机质保期2年；其他设备质保期一年。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：方舱救护车

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		方舱救护车技术参数及要求	
		序号	技术参数及要求
		1	一、抢救监护型救护车：
		2	1.功能：主要为转运、救治和监护抢救重症病人的专用抢救型救护车
		3	2.产品公告、投标人所投的整车产品交付前须是已列入国家发改委或工信部发布的《车辆生产企业及产品公告目录》中列明的“救护车”车型
		4	二、车辆技术要求、主要参数
		5	一）整车尺寸
		6	1.外形尺寸：长≥5790mm、宽≥2140mm、高≥2500mm
		7	2.医疗舱尺寸：长≥3000mm、宽≥1850mm、高≥1850mm

8	轮距前/后(mm)≥1725/1720mm
9	前悬/后悬(mm)≥1000/1470mm
10	二) 发动机
11	1.燃油类型: 柴油
12	2.型式: 直列四缸、涡轮增压、柴油机
13	▲3.排放标准: GB17691-2018国VI
14	三) 底盘
15	1.变速器: 自动变速箱
16	2.悬架系统: 麦弗逊式独立前悬/钢板弹簧非独立悬挂
17	四) 安全
18	1.安全气囊: 驾驶座安全气囊
19	2.安全带: 三点式安全带、驾驶座安全带未系提示
20	三、改装技术要求及主要参数
21	一) 整车要求:
22	整车完工后进行全方位高压淋雨试验20分钟, 车辆不会出现漏水情况, 提升救护车出勤率 (提供车辆淋雨房淋湿试验照片)
23	二) 车辆外观:
24	1.医疗舱外侧设计氧气瓶柜门, 氧气瓶可从车外更换, 提供公告照片展示医疗舱外侧氧气瓶柜门
25	2.驾驶室顶部与医疗舱厢体之间设计过渡性额头, 额头周边设计U型蓝色氛围灯, 晚上具有一定警示作用, 提供公告照片展示额头上蓝色氛围灯
26	三) 警示系统:
27	车前安装蓝色长排LED爆闪警灯, 左右两侧各安装爆闪灯≥1件, 尾部安装爆闪灯≥2件
28	四) 照明系统:
29	1.车内照明: 医疗舱内顶安装照明灯≥4盏; 输液射灯: 医疗舱内顶安装输液射灯≥2盏, 可调节照射角度, 可在实施急救时辅助照明使用; 外场照明灯: 车顶左右两侧各安装LED照明灯≥1盏
30	五) 空调及通风换气系统
31	1.驾驶室: 驾驶室冷暖空调
32	2.医疗舱: 医疗舱空调, 冷暖
33	3.换气系统: 应采用优质产品, 上排风换气扇, 低噪音风扇
34	4.医疗舱左侧配外翻门, 便于更换氧气瓶, 提供公告照片
35	六) 医疗舱设计
36	厢体结构、使用三明治板层压工艺, 层板中间为铝型材骨架, 内部填充发泡材料, 内外蒙皮使用铝板, 铝板颜色与车身颜色一致
37	七) 医疗舱布局:
38	1.医疗舱左侧氧气瓶柜、仪器柜、医疗舱左上方吊柜, 隔断后多功能柜

39	2.左上方吊柜的柜门结构采用外盖式，柜门上带透明材料可以保证看到里面的药品及耗材；提供实车照片说明；左上方吊柜柜门数量 ≥ 3
40	3.氧气瓶柜：氧气瓶柜门从车外打开，车内带观察窗；
41	4.仪器柜：台面可安装医疗设备，台面下后部为带推拉门的耗材存放柜
42	5.隔断后多功能柜：左侧为常用耗材存放柜，中间为朝后座柜，右侧为急救箱存放柜；朝后座柜带座垫，打开后可存放耗材
43	八)医疗舱内饰材料：
44	1.高分子复合材料,易清洗,要求满足GB 8410-2006《汽车内饰材料的燃烧特性》要求
45	九)柜体材料：
46	提供柜体制作材料环保检测报告，要求未检出镉、铅、汞及六价铬
47	十)供电系统：
48	1.在车辆启动状态下，可实现24小时不间断供电，可输出220V，不小于1000W纯正弦波电源可供医疗设备使用，并在相应的位置安置12V电源插座1只、220V电源插座 > 3 只
49	2.在拔掉车辆钥匙后所有用电器应与主、副电瓶断开，防止漏电，以保证蓄电池保存充足电力
50	3.逆变器：应为智能逆变器，12V输入，输出为220V、不小于1000W纯正弦波电源
51	十一)改装线束：
52	整车低压线束采用汽车用薄壁绝缘低压电线，电线为镀锡铜线。按照GB/T 25085标准进行测试线束耐压性能，无击穿
53	十二)附加电瓶：
54	1.应为汽车专用启动电瓶，容量不小于90AH，在驻车时可供医疗器械使用。电瓶应该安装在方便检验的位置。蓄电池安装及其所有连接应防止任何情况下发生短路的可能。在车辆熄火后，附加电瓶和启动电瓶自动断开。车辆启动时自动连接，以保证救护车的正常启动和附加电设备的用电需要
55	十三)供氧系统：
56	1.40升氧气瓶2件，双表减压阀2套，氧气终端2个，刻度式流量湿化瓶1个，呼吸机接口1个
57	十四)座椅与担架系统：
58	1.隔断后单人坐柜、中门后朝前折叠椅+2人座长排座椅（配安全带）；座椅采用硅胶复合革面料，环保耐磨，且易清洗易消毒，并提供第三方防霉性能检测报告
59	2.人座长排座椅：带座垫，座垫可打开并存放耗材
60	3.自动上车担架及担架上车导板
61	十五)医疗舱地板革和地板技术要求：
62	1.地板采用具有阻燃性材料
63	2.医疗舱地板革：采用防水、防腐、耐磨、抗菌、阻燃材料

		<table><tr><td>64</td><td>十六) 其它:</td></tr><tr><td>65</td><td>1.驾驶舱与医疗舱隔断及前后对讲系统</td></tr><tr><td>66</td><td>2.全方位安全扶手</td></tr><tr><td>67</td><td>3.紫外线消毒灯: 12V供电, 有延时调节装置, 考虑安全可靠, 须提供消毒灯电磁兼容报告</td></tr><tr><td>68</td><td>4.固定式输液挂钩2个</td></tr><tr><td>69</td><td>5.配中门电动踏步</td></tr><tr><td>70</td><td>6.垃圾桶1个</td></tr><tr><td>71</td><td>四、车辆管理系统</td></tr><tr><td>72</td><td>1.提供1套硬件终端, 可以采集车内底盘车速、油量、位置、DPF、尿素等信息; 该终端需要通过叠加交流电性能、辐射发射、传导发射、射频抗扰(自</td></tr></table>	64	十六) 其它:	65	1.驾驶舱与医疗舱隔断及前后对讲系统	66	2.全方位安全扶手	67	3.紫外线消毒灯: 12V供电, 有延时调节装置, 考虑安全可靠, 须提供消毒灯电磁兼容报告	68	4.固定式输液挂钩2个	69	5.配中门电动踏步	70	6.垃圾桶1个	71	四、车辆管理系统	72	1.提供1套硬件终端, 可以采集车内底盘车速、油量、位置、DPF、尿素等信息; 该终端需要通过叠加交流电性能、辐射发射、传导发射、射频抗扰(自
64	十六) 其它:																			
65	1.驾驶舱与医疗舱隔断及前后对讲系统																			
66	2.全方位安全扶手																			
67	3.紫外线消毒灯: 12V供电, 有延时调节装置, 考虑安全可靠, 须提供消毒灯电磁兼容报告																			
68	4.固定式输液挂钩2个																			
69	5.配中门电动踏步																			
70	6.垃圾桶1个																			
71	四、车辆管理系统																			
72	1.提供1套硬件终端, 可以采集车内底盘车速、油量、位置、DPF、尿素等信息; 该终端需要通过叠加交流电性能、辐射发射、传导发射、射频抗扰(自																			
		<table><tr><td colspan="2">5G急救系统技术参数及要求</td></tr><tr><td>序号</td><td>技术要求</td></tr><tr><td></td><td><p>1. 急救任务管理</p><p>1.1、支持院前急救系统中创建急救任务工单, 任务工单信息包含患者姓名、发病时间、来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机, 其中来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机模块具有可点选功能;</p><p>1.2、预留急救任务自动下发至院前急救车端接口(与120指挥调度系统对接);</p><p>2、急救患者管理</p><p>1. 支持新建院前急救患者, 初始化患者信息;</p><p>2. 支持OCR技术智能载入患者身份证信息。</p><p>3、急救电子病历</p><p>3.1、支持为患者创建院前急救电子病历; 操作界面从上到下依次包括: 患者基本信息、转运信息、病情信息、体格检查、辅助检查、院前评分、院前诊断、院前用药、抢救情况、转运情况、责任签名功能模块;</p><p>3.2、提供GCS、FAST-ED、发病前mRS、TI创伤指数等常见评分, 提供点选模板, 提高应用效率;</p><p>3.3、支持用药信息、病情信息等模板记录和选择, 支持药品、耗材列表后台批量导入;</p><p>3.4、支持到院后在电脑上查看患者病历、打印病历等功能;</p><p>3.5、支持院前端和院内端信息协同共享, 可通过电子交接单代替传统的纸质交接单;</p><p>3.6、支持急救任务节点(呼叫时间、驶向现场、到达现场、病人上车、到达医院)导入, 并为后期自动判别生成预留升级软件接口, 支持后期快速迭代升级;</p><p>3.7、支持体格检查包含体温、脉搏、血氧、呼吸、血压、心率、AVPU、</p></td></tr></table>	5G急救系统技术参数及要求		序号	技术要求		<p>1. 急救任务管理</p> <p>1.1、支持院前急救系统中创建急救任务工单, 任务工单信息包含患者姓名、发病时间、来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机, 其中来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机模块具有可点选功能;</p> <p>1.2、预留急救任务自动下发至院前急救车端接口(与120指挥调度系统对接);</p> <p>2、急救患者管理</p> <p>1. 支持新建院前急救患者, 初始化患者信息;</p> <p>2. 支持OCR技术智能载入患者身份证信息。</p> <p>3、急救电子病历</p> <p>3.1、支持为患者创建院前急救电子病历; 操作界面从上到下依次包括: 患者基本信息、转运信息、病情信息、体格检查、辅助检查、院前评分、院前诊断、院前用药、抢救情况、转运情况、责任签名功能模块;</p> <p>3.2、提供GCS、FAST-ED、发病前mRS、TI创伤指数等常见评分, 提供点选模板, 提高应用效率;</p> <p>3.3、支持用药信息、病情信息等模板记录和选择, 支持药品、耗材列表后台批量导入;</p> <p>3.4、支持到院后在电脑上查看患者病历、打印病历等功能;</p> <p>3.5、支持院前端和院内端信息协同共享, 可通过电子交接单代替传统的纸质交接单;</p> <p>3.6、支持急救任务节点(呼叫时间、驶向现场、到达现场、病人上车、到达医院)导入, 并为后期自动判别生成预留升级软件接口, 支持后期快速迭代升级;</p> <p>3.7、支持体格检查包含体温、脉搏、血氧、呼吸、血压、心率、AVPU、</p>												
5G急救系统技术参数及要求																				
序号	技术要求																			
	<p>1. 急救任务管理</p> <p>1.1、支持院前急救系统中创建急救任务工单, 任务工单信息包含患者姓名、发病时间、来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机, 其中来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机模块具有可点选功能;</p> <p>1.2、预留急救任务自动下发至院前急救车端接口(与120指挥调度系统对接);</p> <p>2、急救患者管理</p> <p>1. 支持新建院前急救患者, 初始化患者信息;</p> <p>2. 支持OCR技术智能载入患者身份证信息。</p> <p>3、急救电子病历</p> <p>3.1、支持为患者创建院前急救电子病历; 操作界面从上到下依次包括: 患者基本信息、转运信息、病情信息、体格检查、辅助检查、院前评分、院前诊断、院前用药、抢救情况、转运情况、责任签名功能模块;</p> <p>3.2、提供GCS、FAST-ED、发病前mRS、TI创伤指数等常见评分, 提供点选模板, 提高应用效率;</p> <p>3.3、支持用药信息、病情信息等模板记录和选择, 支持药品、耗材列表后台批量导入;</p> <p>3.4、支持到院后在电脑上查看患者病历、打印病历等功能;</p> <p>3.5、支持院前端和院内端信息协同共享, 可通过电子交接单代替传统的纸质交接单;</p> <p>3.6、支持急救任务节点(呼叫时间、驶向现场、到达现场、病人上车、到达医院)导入, 并为后期自动判别生成预留升级软件接口, 支持后期快速迭代升级;</p> <p>3.7、支持体格检查包含体温、脉搏、血氧、呼吸、血压、心率、AVPU、</p>																			

精神、查体，操作界面有自动采集按键，支持血压、血氧、体温等生命体征数据一键获取至电子病历；

3.8、支持通过移动端远程一键启动绿色通道，院内大屏提示相关信息（预留与院内系统对接的标准接口文档）。

4、生命体征信息采集

4.1、通过临床采集终端实施采集车载监护设备生命体征数据并展示波形，实现救护车上的医疗设备与医院信息系统的对接，传输患者数据，包括心电图机、监护仪等设备数据；

4.2、可采集监护仪的生命体征数据（心率，呼吸频率，血氧饱和度，血压），可支持输出波形的监护仪采集波形数据（心电波形、呼吸波形、血氧波形）。

4.3、支持医疗设备信息采集时即插即连无感式接入的应用场景；

5、院内急诊屏显示

5.1、支持患者基本信息、生命体征采集信息、救护车行驶路线信息在接诊医院急诊科大屏显示，急诊科收到提醒后可提前做好接诊准备，及时抢救病人；

5.2、支持实时定位显示车辆位置，支持车辆预到达时间显示和5分钟到达提醒。

6、硬件配置要求

6.1、生命体征采集终端

6.1.1、处理器核心为ARM Cortex-A76及以上，核心数≥8核，主频≥2G Hz；；

6.1.2、存储内存：配置不低于DDR4 4GB，存储缓存不低于64GB，提升数据读写与业务处理性能；

6.1.3、通讯接口：提供≥1路千兆以太网口及≥2路10/100M以太网口，支持TCP/IP等网络协议；配置≥2路RS-232串行接口，支持多设备接入及数据透传，满足稳定通信要求；

6.1.4、配置≥1路USB3.0接口，可扩展触摸屏、摄像头，方便使用；

6.1.5、支持有线以太网、无线网络接入，具备零活组网能力，支持断点续传,确保数据稳定传输；

6.1.6、配置≥1路HDMI显示输出接口，支持高清视频输出；

6.1.7、配备≥1个微型存储卡槽，支持本都存储扩展；

6.1.8、配备≥1个SIM卡槽，支持移动通信接入；

6.1.9、蓝牙：支持Bluetooth5.1蓝牙无线通信，兼容低功耗蓝牙，传输稳定可靠；

6.1.10、设备外观尺寸≤149mm（长）*97mm（宽）*22.7mm（高），采用紧凑型、轻量化结构设计，适合嵌入式、壁挂式安装；

6.1.11、工作温度：-25℃~75℃，使用复杂环境温度运行。

6.2、5G高速CPE

6.2.1、网络接口：配备1个Wan/Lan自适应千兆网口，3个千兆Lan口，1个Type-C口，1个SIM卡安装槽（2FF SIM），满足不同形态网络需求；

			<p>6.2.2、移动、联通、电信全网通，支持频段：5G N78/79/41/1/28；FD D：B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B28；TDD：B34/B38/B39/B40/B41，下行速率达到2.3Gbps，上行速率达到1.15Gbps，提供高速稳定网络；</p> <p>6.2.3、WIFI天线内置：2.4GHz+5GHz双频天线；支持频宽：20MHz，40MHz，80MHz（ac），方便车载环境使用；</p> <p>6.3、医疗舱工作站</p> <p>6.3.1、核心性能：搭载骁龙7+高性能8核处理器，主频≥2.8GHz；</p> <p>6.3.2、运行内存：配备≥8GB高速内存；</p> <p>6.3.3、存储：配备≥128GB UFS3.1高速存储；</p> <p>6.3.4、网络间接：Wi-Fi 6增强版（6E）+蓝牙5.4，配备USB Type-C 3.2接口，支持OTG，支持红外遥控与侧边指纹识别；</p> <p>6.3.5、续航充电：内置8850mAh（typ）电池，支持45W有线快充（USB Type-C），兼容PD3.0/QC3+等协议；</p> <p>7、影像与音频：前置800万及以上，后置1300万及以上像素会诊摄像头。四扬声器系统，支持杜比全景声（Dolby Atmos）与杜比视界（Dolby Vision），满足院前急救会诊需求。</p>
--	--	--	---

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。

标的名称：负压救护车

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		负压救护车技术参数及要求	
		一	抢救监护型救护车 功能：主要为转运、救治和监护抢救重症病人的专用抢救型救护车
		1	产品公告 投标人所投的整车产品交付前须是已列入国家发改委或工信部发布的《车辆生产企业及产品公告目录》中列明的“救护车”车型
		二	车辆技术要求 主要参数
		2.1	整车尺寸
		2.1.1	外形尺寸 长≥5340mm、宽≥2000mm、高≤2500mm
		2.1.2	医疗舱尺寸 2900≥长≥2800mm、1800≥宽≥1700mm、1750≥高≥1700mm
		2.1.3	轴距 ≥3300mm
		2.2	发动机
		2.2.1	燃油类型 汽油
		2.2.2	型式 直列四缸、涡轮增压、汽油机
		2.2.3	▲排放标准 国VI排放标准
		2.3	载重
		2.3.1	整备质量 整备质量≥2550Kg

2.4	底盘	
2.4.1	变速器	9速度自动挡
2.4.2	悬架系统	麦弗逊式独立前悬/钢板弹簧非独立悬挂
2.5	安全	
2.5.1	安全气囊	主驾驶安全气囊
3.5.2	行驶安全	车身电子稳定系统（ESP+HHC）
三	改装技术要求	主要参数
3	整车要求	1、整车完工后进行全方位高压淋雨试验20分钟；车辆不会出现漏水情况；提升救护车出勤率（提供车辆淋雨房淋湿试验照片）；
3.1	车辆外观	1、救护车车身外表颜色为白色和红色彩条； 2、所有标识采用国际知名品牌反光贴； 3、医疗舱左侧两车窗全贴不透光白膜，其余车窗贴2/3不透光白膜。
3.2	警示系统	1、车前顶分散式安装蓝色LED爆闪警灯，节能环保，车前部安装爆闪灯≥3件，左右两侧各安装爆闪灯≥1件，尾部安装爆闪灯≥2件,提供公告照片,符合GB 13954标准,考虑安全可靠，警灯对静电、窄带辐射电磁能等具有抗扰性（提供警灯电磁兼容报告）。 2、电子警报器：警报控制器主机应安装于隐蔽位置，检修方便；控制器手柄应方便驾驶员的操作，且便于观察，易取易放；采用分体式结构，有效地将控制系统与主机分离；大功率高保真；微电脑芯片控制，警音频率稳定；控制器采用手柄式外观设计，方便安装和操作，具有警灯控制功能,，符合GB 8108标准。
3.4	空调及通风换气系统	
3.4.1	驾驶室	驾驶室冷暖空调；
3.4.2	医疗舱	医疗舱空调，水暖；
3.5	医疗舱设计	
3.5.1	医疗舱布局	内饰件应无尖锐突出形状，周边应修光，连接应平滑，储物空间大，可以放置更多急救设备、耗材及其它急救物资，更好应对突发状况。 医疗舱内左右两侧座椅，中间放置担架。医疗舱隔断后配有氧气瓶和仪器柜；
3.5.2	柜体材料	提供柜体制作材料环保检测报告，要求未检出镉、铅、汞及六价铬；

3.6	供电系统	<p>1. 在车辆启动状态下，可实现24小时不间断供电，可输出220V，不小于1000W纯正弦波电源可供医疗设备使用，并在相应的位置安置12V电源插座≥1只、220V电源插座≥3只；</p> <p>2. 在拔掉车辆钥匙后所有用电器应与主、副电瓶断开，防止漏电，以保证蓄电池保存充足电力。</p>
3.6.1	安全保护	每个分电路应设有相应规范的过载保护装置，以确保医疗救护设备的电器正常使用。
3.6.2	附加电瓶	应为汽车专用启动电瓶，容量不小于90AH，在驻车时可供医疗器械使用。电瓶应该安装在方便检验的位置。蓄电池安装及其所有连接应防止任何情况下发生短路的可能。在车辆熄火后，附加电瓶和启动电瓶自动断开。车辆启动时自动连接，以保证救护车的正常启动和附加电设备的用电需要。
3.6.3	供氧系统	10升氧气瓶2件，双表减压阀2套，氧气终端2个，刻度式流量湿化瓶1个，呼吸机接口1个
5.7	辅助系统	
5.7.1	医疗舱地板革和地板	医疗舱地板技术要求：地板采用具有阻燃性质竹胶地板，医疗舱地板革：采用防水、防腐、耐磨、抗菌、环保材料。
5.8	车辆管理系统	提供1套硬件终端，可以采集车内底盘车速、油量、发动机转速、位置；该终端需要通过叠加交流电性能、辐射发射、传导发射、射频抗扰（自由场/天线注入）、射频抗扰（大电流注入）、电源线瞬态抗干扰等验证，确保可靠性。提供远程排放管理车载终端，第三方EMC检测报告。

		6	负压设备	<p>1.总体要求</p> <p>1.1 设备用途：考虑到救护车病员室内需要集成必要的救护设备，负压救护车排风净化装置采用一体化设计，在较小的体积内集成了动力排风、空气高效过滤、中效活性炭过滤器、初效过滤器，进风格栅，紫外线臭氧消毒装置、负压监测与控制器，系统保护装置，消毒灯工作控制装置，排风口，负压风机消毒控制器等。</p> <p>2.技术参数、功能及配置：</p> <p>2.1 救护车负压排风净化单元：1台；</p> <p>2.2 采用单元设计，与救护车工作台或医疗台组成一体,并可实现隐藏安装；</p> <p>2.3 配备风机电机一台，风量应大于1100立方/每小时；</p> <p>2.4 相对压强:启动负压装置时,舱内相对压强在-80Pa~-10Pa；</p> <p>2.5 内置消毒灯装置并配备UV紫外消毒灯1只；</p> <p>2.6 高效过滤器效率:高效过滤器对粒径0.3μm 的携带病菌微粒过滤效率大于99.995%；</p> <p>2.7 供电电压：AC220V；</p>
		5G急救系统技术参数及要求		2.8 提供满足WS/T292-2008《救护车》负压要求的第三方检验报告，检验报告上必须有CNAS标记。
		序号	名称	技术要求
				<p>1. 急救任务管理</p> <p>1.1、支持院前急救系统中创建急救任务工单，任务工单信息包含患者姓名、发病时间、来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机，其中来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机模块具有可点选功能；</p> <p>1.2、预留急救任务自动下发至院前急救车端接口（与120指挥调度系统对接）；</p> <p>2、急救患者管理</p> <p>1. 支持新建院前急救患者，初始化患者信息；</p> <p>2. 支持OCR技术智能载入患者身份证信息。</p> <p>3、急救电子病历</p> <p>3.1、支持为患者创建院前急救电子病历；操作界面从上到下依次包括：患者基本信息、转运信息、病情信息、体格检查、辅助检查、院前评分、院前诊断、院前用药、抢救情况、转运情况、责任签名功能模块；</p> <p>3.2、提供GCS、FAST-ED、发病前mRS、TI创伤指数等常见评分，提供点选模板，提高应用效率；</p> <p>3.3、支持用药信息、病情信息等模板记录和选择，支持药品、耗材列表后台批量导入；</p>

2		1	<p>院前急救系统功能</p> <p>3.4、支持到院后在电脑上查看患者病历、打印病历等功能；</p> <p>3.5、支持院前端和院内端信息协同共享，可通过电子交接单代替传统的纸质交接单；</p> <p>3.6、支持急救任务节点（呼叫时间、驶向现场、到达现场、病人上车、到达医院）导入，并为后期自动判别生成预留升级软件接口，支持后期快速迭代升级；</p> <p>3.7、支持体格检查包含体温、脉搏、血氧、呼吸、血压、心率、AVPU、精神、查体，操作界面有自动采集按键，支持血压、血氧、体温等生命体征数据一键获取至电子病历；</p> <p>3.8、支持通过移动端远程一键启动绿色通道，院内大屏提示相关信息（预留与院内系统对接的标准接口文档）。</p> <p>4、生命体征信息采集</p> <p>4.1、通过临床采集终端实施采集车载监护设备生命体征数据并展示波形，实现救护车上的医疗设备与医院信息系统的对接，传输患者数据，包括心电图机、监护仪等设备数据；</p> <p>4.2、可采集监护仪的生命体征数据（心率，呼吸频率，血氧饱和度，血压），可支持输出波形的监护仪采集波形数据（心电波形、呼吸波形、血氧波形）。</p> <p>4.3、支持医疗设备信息采集时即插即连无感式接入的应用场景；</p> <p>5、院内急诊屏显示</p> <p>5.1、支持患者基本信息、生命体征采集信息、救护车行驶路线信息在接诊医院急诊科大屏显示，急诊科收到提醒后可提前做好接诊准备，及时抢救病人；</p> <p>5.2、支持实时定位显示车辆位置，支持车辆预到达时间显示和5分钟到达提醒。</p> <p>6、硬件配置要求</p> <p>6.1、生命体征采集终端</p> <p>6.1.1、处理器核心为ARM Cortex-A76及以上，核心数≥8核，主频≥2G Hz；；</p> <p>6.1.2、存储内存：配置不低于DDR4 4GB，存储缓存不低于64GB，提升数据读写与业务处理性能；</p> <p>6.1.3、通讯接口：提供≥1路千兆以太网口及≥2路10/100M以太网口，支持TCP/IP等网络协议；配置≥2路RS-232串行接口，支持多设备接入及数据透传，满足稳定通信要求；</p> <p>6.1.4、配置≥1路USB3.0接口，可扩展触摸屏、摄像头，方便使用；</p> <p>6.1.5、支持有线以太网、无线网络接入，具备零活组网能力，支持断点续传,确保数据稳定传输；</p> <p>6.1.6、配置≥1路HDMI显示输出接口，支持高清视频输出；</p> <p>6.1.7、配备≥1个微型存储卡槽，支持本都存储扩展；</p> <p>6.1.8、配备≥1个SIM卡槽，支持移动通信接入；</p> <p>6.1.9、蓝牙：支持Bluetooth5.1蓝牙无线通信，兼容低功耗蓝牙，传输</p>
---	--	---	--

			<p>稳定可靠；</p> <p>6.1.10、设备外观尺寸≤149mm（长）*97mm（宽）*22.7mm（高），采用紧凑型、轻量化结构设计，适合嵌入式、壁挂式安装；</p> <p>6.1.11、工作温度：-25℃~75℃，使用复杂环境温度运行。</p> <p>6.2、5G高速CPE</p> <p>6.2.1、网络接口：配备1个Wan/Lan自适应千兆网口，3个千兆Lan口，1个Type-C口，1个SIM卡安装槽（2FF SIM），满足不同形态网络需求；</p> <p>6.2.2、移动、联通、电信全网通，支持频段：5G N78/79/41/1/28；FDD：B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B28；TDD：B34/B38/B39/B40/B41，下行速率达到2.3Gbps，上行速率达到1.15Gbps，提供高速稳定网络；</p> <p>6.2.3、WIFI天线内置：2.4GHz+5GHz双频天线；支持频宽：20MHz，40MHz，80MHz（ac），方便车载环境使用；</p> <p>6.3、医疗舱工作站</p> <p>6.3.1、核心性能：搭载骁龙7+高性能8核处理器，主频≥2.8GHz；</p> <p>6.3.2、运行内存：配备≥8GB高速内存；</p> <p>6.3.3、存储：配备≥128GB UFS3.1高速存储；</p> <p>6.3.4、网络间接：Wi-Fi 6增强版（6E）+蓝牙5.4，配备USB Type-C 3.2接口，支持OTG，支持红外遥控与侧边指纹识别；</p> <p>6.3.5、续航充电：内置8850mAh（typ）电池，支持45W有线快充（USB Type-C），兼容PD3.0/QC3+等协议；</p> <p>7、影像与音频：前置800万及以上，后置1300万及以上像素会诊摄像头。四扬声器系统，支持杜比全景声（Dolby Atmos）与杜比视界（Dolby Vision），满足院前急救会诊需求。</p>
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。			

标的名称：救护车

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		救护车技术参数及要求		
		一	抢救监护型救护车	功能：主要为转运、救治和监护抢救重症病人的专用抢救型救护车
		1	产品公告	投标人所投的整车产品交付前须是已列入国家发改委或工信部发布的《车辆生产企业及产品公告目录》中列明的“救护车”车型
		二	车辆技术要求	主要参数
		2.1	整车尺寸	
		2.1.1	外形尺寸	长≥5340mm、宽≥2000mm、高≤2500mm
		2.1.2	医疗舱尺寸	2900≥长≥2800mm、1800≥宽≥1700mm、1750≥高≥1700mm
		2.1.3	轴距	≥3300mm

2.2	发动机	
2.2.1	燃油类型	汽油
2.2.2	型式	直列四缸、涡轮增压、汽油机
2.2.3	▲排放标准	国VI排放标准
2.3	载重	
2.3.1	整备质量	整备质量≥2550Kg
2.4	底盘	
2.4.1	变速器	9速度自动挡
2.4.2	悬架系统	麦弗逊式独立前悬/钢板弹簧非独立悬挂
2.5	安全	
2.5.1	安全气囊	主驾驶安全气囊
3.5.2	行驶安全	车身电子稳定系统（ESP+HHC）
三	改装技术要求	主要参数
3	整车要求	1、整车完工后进行全方位高压淋雨试验20分钟；车辆不会出现漏水情况；提升救护车出勤率（提供车辆淋雨房淋湿试验照片）；
3.1	车辆外观	1、救护车车身外表颜色为白色和红色彩条； 2、所有标识采用国际知名品牌反光贴； 3、医疗舱左侧两车窗全贴不透光白膜，其余车窗贴2/3不透光白膜。
3.2	警示系统	1、车前顶分散式安装蓝色LED爆闪警灯，节能环保，车前部安装爆闪灯≥3件，左右两侧各安装爆闪灯≥1件，尾部安装爆闪灯≥2件,提供公告照片,符合GB 13954标准,考虑安全可靠，警灯对静电、窄带辐射电磁能等具有抗扰性（提供警灯电磁兼容报告）。 2、电子警报器：警报控制器主机应安装于隐蔽位置，检修方便；控制器手柄应方便驾驶员的操作，且便于观察，易取易放；采用分体式结构，有效地将控制系统与主机分离；大功率高保真；微电脑芯片控制，警音频率稳定；控制器采用手柄式外观设计，方便安装和操作，具有警灯控制功能,，符合GB 8108标准。
3.4	空调及通风换气系统	
3.4.1	驾驶室	驾驶室冷暖空调；
3.4.2	医疗舱	医疗舱空调，水暖；
3.5	医疗舱设计	
3.5.1	医疗舱布局	内饰件应无尖锐突出形状，周边应修光，连接应平滑，储物空间大，可以放置更多急救设备、耗材及其它急救物资，更好应对突发状况。 医疗舱内左右两侧座椅，中间放置担架。医疗舱隔断后配有氧气瓶和仪器柜；

		<table><tr><td>3.5.2</td><td>柜体材料</td><td>提供柜体制作材料环保检测报告，要求未检出镉、铅、汞及六价铬；</td></tr><tr><td>3.6</td><td>供电系统</td><td><div>1. 在车辆启动状态下，可实现24小时不间断供电，可输出220V，不小于1000W纯正弦波电源可供医疗设备使用，并在相应的位置安置12V电源插座≥1只、220V电源插座≥3只；</div><div>2. 在拔掉车辆钥匙后所有用电器应与主、副电瓶断开，防止漏电，以保证蓄电池保存充足电力。</div></td></tr><tr><td>3.6.1</td><td>安全保护</td><td>每个分电路应设有相应规范的过载保护装置，以确保医疗救护设备的电器正常使用。</td></tr><tr><td>3.6.2</td><td>附加电瓶</td><td>应为汽车专用启动电瓶，容量不小于90AH，在驻车时可供医疗器械使用。电瓶应该安装在方便检验的位置。蓄电池安装及其所有连接应防止任何情况下发生短路的可能。在车辆熄火后，附加电瓶和启动电瓶自动断开。车辆启动时自动连接，以保证救护车的正常启动和附加电设备的用电需要。</td></tr><tr><td>3.6.3</td><td>供氧系统</td><td>10升氧气瓶2件，双表减压阀2套，氧气终端2个，刻度式流量湿化瓶1个，呼吸机接口1个</td></tr><tr><td>5.7</td><td colspan="2">辅助系统</td></tr><tr><td>5.7.1</td><td>医疗舱地板革和地板</td><td>医疗舱地板技术要求：地板采用具有阻燃性质竹胶地板，医疗舱地板革：采用防水、防腐、耐磨、抗菌、环保材料。</td></tr><tr><td>5.8</td><td>车辆管理系统</td><td>提供1套硬件终端，可以采集车内底盘车速、油量、发动机转速、位置；该终端需要通过叠加交流电性能、辐射发射、传导发射、射频抗扰（自由场/天线注入）、射频抗扰（大电流注入）、电源线瞬态抗干扰等验证，确保可靠性。提供远程排放管理车载终端，第三方EMC检测报告。</td></tr></table>	3.5.2	柜体材料	提供柜体制作材料环保检测报告，要求未检出镉、铅、汞及六价铬；	3.6	供电系统	<div>1. 在车辆启动状态下，可实现24小时不间断供电，可输出220V，不小于1000W纯正弦波电源可供医疗设备使用，并在相应的位置安置12V电源插座≥1只、220V电源插座≥3只；</div> <div>2. 在拔掉车辆钥匙后所有用电器应与主、副电瓶断开，防止漏电，以保证蓄电池保存充足电力。</div>	3.6.1	安全保护	每个分电路应设有相应规范的过载保护装置，以确保医疗救护设备的电器正常使用。	3.6.2	附加电瓶	应为汽车专用启动电瓶，容量不小于90AH，在驻车时可供医疗器械使用。电瓶应该安装在方便检验的位置。蓄电池安装及其所有连接应防止任何情况下发生短路的可能。在车辆熄火后，附加电瓶和启动电瓶自动断开。车辆启动时自动连接，以保证救护车的正常启动和附加电设备的用电需要。	3.6.3	供氧系统	10升氧气瓶2件，双表减压阀2套，氧气终端2个，刻度式流量湿化瓶1个，呼吸机接口1个	5.7	辅助系统		5.7.1	医疗舱地板革和地板	医疗舱地板技术要求：地板采用具有阻燃性质竹胶地板，医疗舱地板革：采用防水、防腐、耐磨、抗菌、环保材料。	5.8	车辆管理系统	提供1套硬件终端，可以采集车内底盘车速、油量、发动机转速、位置；该终端需要通过叠加交流电性能、辐射发射、传导发射、射频抗扰（自由场/天线注入）、射频抗扰（大电流注入）、电源线瞬态抗干扰等验证，确保可靠性。提供远程排放管理车载终端，第三方EMC检测报告。
3.5.2	柜体材料	提供柜体制作材料环保检测报告，要求未检出镉、铅、汞及六价铬；																								
3.6	供电系统	<div>1. 在车辆启动状态下，可实现24小时不间断供电，可输出220V，不小于1000W纯正弦波电源可供医疗设备使用，并在相应的位置安置12V电源插座≥1只、220V电源插座≥3只；</div> <div>2. 在拔掉车辆钥匙后所有用电器应与主、副电瓶断开，防止漏电，以保证蓄电池保存充足电力。</div>																								
3.6.1	安全保护	每个分电路应设有相应规范的过载保护装置，以确保医疗救护设备的电器正常使用。																								
3.6.2	附加电瓶	应为汽车专用启动电瓶，容量不小于90AH，在驻车时可供医疗器械使用。电瓶应该安装在方便检验的位置。蓄电池安装及其所有连接应防止任何情况下发生短路的可能。在车辆熄火后，附加电瓶和启动电瓶自动断开。车辆启动时自动连接，以保证救护车的正常启动和附加电设备的用电需要。																								
3.6.3	供氧系统	10升氧气瓶2件，双表减压阀2套，氧气终端2个，刻度式流量湿化瓶1个，呼吸机接口1个																								
5.7	辅助系统																									
5.7.1	医疗舱地板革和地板	医疗舱地板技术要求：地板采用具有阻燃性质竹胶地板，医疗舱地板革：采用防水、防腐、耐磨、抗菌、环保材料。																								
5.8	车辆管理系统	提供1套硬件终端，可以采集车内底盘车速、油量、发动机转速、位置；该终端需要通过叠加交流电性能、辐射发射、传导发射、射频抗扰（自由场/天线注入）、射频抗扰（大电流注入）、电源线瞬态抗干扰等验证，确保可靠性。提供远程排放管理车载终端，第三方EMC检测报告。																								
		<div>5G急救系统技术参数及要求</div> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>技术要求</th></tr><tr><td></td><td></td><td><div>1. 急救任务管理</div><div>1.1、支持院前急救系统中创建急救任务工单，任务工单信息包含患者姓名、发病时间、来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机，其中来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机模块具有可点选功能；</div><div>1.2、预留急救任务自动下发至院前急救车端接口（与120指挥调度系统对接）；</div><div>2、急救患者管理</div></td></tr></table>	序号	名称	技术要求			<div>1. 急救任务管理</div> <div>1.1、支持院前急救系统中创建急救任务工单，任务工单信息包含患者姓名、发病时间、来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机，其中来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机模块具有可点选功能；</div> <div>1.2、预留急救任务自动下发至院前急救车端接口（与120指挥调度系统对接）；</div> <div>2、急救患者管理</div>																		
序号	名称	技术要求																								
		<div>1. 急救任务管理</div> <div>1.1、支持院前急救系统中创建急救任务工单，任务工单信息包含患者姓名、发病时间、来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机，其中来源、患者性别、患者年龄、医院、站点、医生、护士、司机模块具有可点选功能；</div> <div>1.2、预留急救任务自动下发至院前急救车端接口（与120指挥调度系统对接）；</div> <div>2、急救患者管理</div>																								

2		1	<div data-bbox="703 85 1270 165" data-label="List-Group"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持新建院前急救患者，初始化患者信息； 2. 支持OCR技术智能载入患者身份证信息。 </div> <div data-bbox="616 212 813 241" data-label="Section-Header"> <h3>3、急救电子病历</h3> </div> <div data-bbox="616 264 1457 1160" data-label="List-Group"> <p>3.1、支持为患者创建院前急救电子病历；操作界面从上到下依次包括：患者基本信息、转运信息、病情信息、体格检查、辅助检查、院前评分、院前诊断、院前用药、抢救情况、转运情况、责任签名功能模块；</p> <p>3.2、提供GCS、FAST-ED、发病前mRS、TI创伤指数等常见评分，提供点选模板，提高应用效率；</p> <p>3.3、支持用药信息、病情信息等模板记录和选择，支持药品、耗材列表后台批量导入；</p> <p>3.4、支持到院后在电脑上查看患者病历、打印病历等功能；</p> <p>3.5、支持院前端和院内端信息协同共享，可通过电子交接单代替传统的纸质交接单；</p> <p>3.6、支持急救任务节点（呼叫时间、驶向现场、到达现场、病人上车、到达医院）导入，并为后期自动判别生成预留升级软件接口，支持后期快速迭代升级；</p> <p>3.7、支持体格检查包含体温、脉搏、血氧、呼吸、血压、心率、AVPU、精神、查体，操作界面有自动采集按键，支持血压、血氧、体温等生命体征数据一键获取至电子病历；</p> <p>3.8、支持通过移动端远程一键启动绿色通道，院内大屏提示相关信息（预留与院内系统对接的标准接口文档）。</p> </div> <div data-bbox="616 1182 865 1211" data-label="Section-Header"> <h3>4、生命体征信息采集</h3> </div> <div data-bbox="616 1234 1457 1570" data-label="List-Group"> <p>4.1、通过临床采集终端实施采集车载监护设备生命体征数据并展示波形，实现救护车上的医疗设备与医院信息系统的对接，传输患者数据，包括心电图机、监护仪等设备数据；</p> <p>4.2、可采集监护仪的生命体征数据（心率，呼吸频率，血氧饱和度，血压），可支持输出波形的监护仪采集波形数据（心电波形、呼吸波形、血氧波形）。</p> <p>4.3、支持医疗设备信息采集时即插即连无感式接入的应用场景；</p> </div> <div data-bbox="616 1592 839 1621" data-label="Section-Header"> <h3>5、院内急诊屏显示</h3> </div> <div data-bbox="616 1644 1457 1877" data-label="List-Group"> <p>5.1、支持患者基本信息、生命体征采集信息、救护车行驶路线信息在接诊医院急诊科大屏显示，急诊科收到提醒后可提前做好接诊准备，及时抢救病人；</p> <p>5.2、支持实时定位显示车辆位置，支持车辆预到达时间显示和5分钟到达提醒。</p> </div> <div data-bbox="616 1899 813 1928" data-label="Section-Header"> <h3>6、硬件配置要求</h3> </div> <div data-bbox="616 1951 893 1980" data-label="Section-Header"> <h4>6.1、生命体征采集终端</h4> </div> <div data-bbox="616 2002 1457 2134" data-label="List-Group"> <p>6.1.1、处理器核心为ARM Cortex-A76及以上，核心数≥8核，主频≥2G Hz；；</p> <p>6.1.2、存储内存：配置不低于DDR4 4GB，存储缓存不低于64GB，提升</p> </div>
---	--	---	---

			<p>数据读写与业务处理性能；</p> <p>6.1.3、通讯接口：提供≥1路千兆以太网口及≥2路10/100M以太网口，支持TCP/IP等网络协议；配置≥2路RS-232串行接口，支持多设备接入及数据透传，满足稳定通信要求；</p> <p>6.1.4、配置≥1路USB3.0接口，可扩展触摸屏、摄像头，方便使用；</p> <p>6.1.5、支持有线以太网、无线网络接入，具备零活组网能力，支持断点续传,确保数据稳定传输；</p> <p>6.1.6、配置≥1路HDMI显示输出接口，支持高清视频输出；</p> <p>6.1.7、配备≥1个微型存储卡槽，支持本都存储扩展；</p> <p>6.1.8、配备≥1个SIM卡槽，支持移动通信接入；</p> <p>6.1.9、蓝牙：支持Bluetooth5.1蓝牙无线通信，兼容低功耗蓝牙，传输稳定可靠；</p> <p>6.1.10、设备外观尺寸≤149mm（长）*97mm（宽）*22.7mm（高），采用紧凑型、轻量化结构设计，适合嵌入式、壁挂式安装；</p> <p>6.1.11、工作温度：-25℃~75℃，使用复杂环境温度运行。</p> <p>6.2、5G高速CPE</p> <p>6.2.1、网络接口：配备1个Wan/Lan自适应千兆网口，3个千兆Lan口，1个Type-C口，1个SIM卡安装槽（2FF SIM），满足不同形态网络需求；</p> <p>6.2.2、移动、联通、电信全网通，支持频段：5G N78/79/41/1/28；FDD：B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B28；TDD：B34/B38/B39/B40/B41，下行速率达到2.3Gbps，上行速率达到1.15Gbps，提供高速稳定网络；</p> <p>6.2.3、WIFI天线内置：2.4GHz+5GHz双频天线；支持频宽：20MHz，40MHz，80MHz（ac），方便车载环境使用；</p> <p>6.3、医疗舱工作站</p> <p>6.3.1、核心性能：搭载骁龙7+高性能8核处理器，主频≥2.8GHz；</p> <p>6.3.2、运行内存：配备≥8GB高速内存；</p> <p>6.3.3、存储：配备≥128GB UFS3.1高速存储；</p> <p>6.3.4、网络间接：Wi-Fi 6增强版（6E）+蓝牙5.4，配备USB Type-C 3.2接口，支持OTG，支持红外遥控与侧边指纹识别；</p> <p>6.3.5、续航充电：内置8850mAh（typ）电池，支持45W有线快充（USB Type-C），兼容PD3.0/QC3+等协议；</p> <p>7、影像与音频：前置800万及以上，后置1300万及以上像素会诊摄像头。四扬声器系统，支持杜比全景声（Dolby Atmos）与杜比视界（Dolby Vision），满足院前急救会诊需求。</p>
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。			

标的名称：输液泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>输液泵技术参数及要求</p> <p>1.整机使用期限≥10年，需提供证明材料</p> <p>2.输液泵需通过三类注册证</p> <p>3.支持输血功能，并提供证明文件</p> <p>4.可升级肠内营养液输液功能，并提供证明文件</p> <p>5.输液精度≤±5%</p> <p>6.速率范围：0.1-2000ml/h, 最小步进0.01ml/h</p> <p>7.快进流速范围：0.1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选；</p> <p>8.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p> <p>9.支持≥8种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、和间断给药模式、点滴模式</p> <p>10.支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注（提供说明书证明文件）</p> <p>11.≥于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术</p> <p>12.支持药物库，可储存5000种药物信息。</p> <p>13.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>14.压力报警阈值至少15档可调，最低可设置150mmHg</p> <p>15.具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示</p> <p>16.具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小50μL的单个气泡报警</p> <p>17.信息储存：可存储≥5000条的历史记录</p> <p>18.防异物及进液等级≥IP44</p> <p>19.整机重量不超过1.5kg</p> <p>20.满足EN1789标准，适合在救护车使用</p>
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。		

标的名称：注射泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>注射泵技术参数及要求</p> <p>1.注射泵需通过三类注册证</p> <p>2.整机使用期限≥10年，需提供证明材料</p> <p>3.注射精度≤±2%</p> <p>4.速率范围：0.01-2000ml/h, 最小起始流速和步进流速均为0.01ml/h</p> <p>5.快进流速范围：0.01-2000ml/h，具有自动和手动快进可选；</p> <p>6.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p> <p>7.支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>8.▲注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推</p> <p>9.支持≥8种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA模式</p> <p>10.▲支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注（提供证明文件）</p> <p>11.≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术</p> <p>12.支持药物库，可储存≥5000种药物信息</p> <p>13.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>14.压力报警阈值至少15档可调，最低可设置150mmHg</p> <p>15.具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示</p> <p>16.信息储存：可存储5000条的历史记录</p> <p>17.防异物及进液等级≥IP44</p> <p>18.满足EN1789标准，适合在救护车使用</p>
---	--	--

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。

标的名称：心电监护仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>心电监护仪技术参数及要求</p> <p>一、监护参数</p> <p>心电（ECG）、呼吸(RESPI)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO₂)、脉搏(PR)、双通道体温(TEMP)</p> <p>二、显示</p> <p>1.屏幕尺寸：≥4.5英寸彩色显示屏，分辨率：800×480</p> <p>2.标配触摸屏，并具有锁屏功能，防止外界干扰影响监护仪的工作状态</p> <p>3.可根据医护人员临床观察需要自由组合4个参数和波形进行大字体显示功能</p> <p>4.具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断</p> <p>三、数据存储、回顾</p> <p>1.150小时趋势图/表存储回顾</p> <p>2.1200组无创血压测量回顾</p> <p>3.3导/5导：48小时全息波形；12导：35小时全息波形</p> <p>4.200组报警事件/心律失常事件回顾</p> <p>5.具备Micro USB数据接口，可将机内存储设备上的数据导出</p> <p>四、性能特点</p> <p>1.重量<2kg，配有一体式防滑提手，便于移动使用，防水等级IP44,专门为病人转运监护而设计</p> <p>2.▲适用于院外转运环境，包括救护车的转运，要求符合：Ø</p> <p>1) EN 1789：2007地面救护车 (第6章—医疗设备)标准</p> <p>2) 外壳防护等级符合 IEC/EN 60529 规范</p> <p>3) 防护等级IP44，环境恶劣野外、雨天仍能正常使用</p> <p>4) 幅射抗扰 20 V/m 符合 EN ISO 9919 (SpO₂)与 EN ISO 21647 (CO₂) 规范</p> <p>3.具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护</p> <p>4.心电增益有：1.25mm/mv (×0.125), 2.5 mm/mv (×0.25), 5 mm/mv (×0.5),10 mm/mv (×1), 20 mm/mv (×2), 40 mm/mv (×4),自动增益, 多种选择，满足临床需求</p> <p>5.共模抑制比：弱滤波模式：>95dB,监护和强滤波模式：>105dB</p> <p>6.▲具有药物浓度计算功能、滴定表计算功能、血流动力学计算功能、氧合计算功能、通气计算功能和肾功能计算功能</p> <p>7.分别用不同的声音表示高/中/低三种不同级别的生理报警及技术报警，并提供提示信息</p> <p>8.技术报警、生理报警和报警静音分别有各自的报警指示灯（3个独立的报警指示灯）</p> <p>9.全面适用于成人、小儿、新生儿</p> <p>10.标配可充电锂电池，续航时间≥4.5H</p>
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。	

1		<p>心电图机1技术参数及要求</p> <p>1.重量≤1kg。</p> <p>2.▲响应频率：0.01—300hz。</p> <p>3.▲共模抑制比：≥130db(AC滤波开启)，≥140db(AC滤波关闭)。</p> <p>4.5英寸彩色触摸屏，配有背景网络和直观的电极示意图，方便观测波形幅度及导联信号质量。</p> <p>5.导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能，使用更安全。</p> <p>6.输入阻抗：≥50M Ω (10Hz)。</p> <p>7.A/D转换：24位。</p> <p>8.自动分析功能：能进行12导联同步分析测量。</p> <p>9.16000点/通道/秒的信号采样率，超高的抗干扰能力和宽频响应范围，为医生更好的把握细微的信号变化。</p> <p>10.支持一维/二维的病人信息条形码扫描。</p> <p>11.内部病例储存500例，支持外接U盘，SD卡，实现存储海量病人数据。</p> <p>12.可以接入心电数据管理系统软件，进行统一的数据管理。</p> <p>13.内置可充电锂电池，一次充电可支持8.5小时的时间使用，满足医生一天工作需求。</p>
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。		

标的名称：心电图机2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>心电图机2技术参数及要求</p> <p>1.心电采集：标准12导联心电信号同步采集，12道波形同步打印。</p> <p>2.支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测自动延时打印报告</p> <p>3.屏幕≥7英寸彩色液晶显示屏，支持显示背景网格</p> <p>4.▲输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）</p> <p>5.频率响应：0.05-300Hz（-3db）</p> <p>6.▲耐极化电压：≥±650mV</p> <p>7.A/D转换：24bit</p> <p>8.共模抑制比：≥140dB（AC滤波开启）；≥123dB（交流滤波关闭）</p> <p>9.内部噪声：≤12.5μVp-p</p> <p>10.采样率：32000Hz/秒/通道</p> <p>11.除颤保护：具有抗除颤电击保护功能</p> <p>12.灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动（AGC）</p> <p>13.抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能</p> <p>14.自动分析功能：具有12导联同步自动分析以及RR间期、ST段分析功能，</p> <p>15.支持≥4种QTc算法</p> <p>16.选配支持升级心电向量功能</p> <p>17.设备内置存储器，存储病历≥800例</p> <p>18.外部接口：USB接口，网络接口功能，外部输入输出端口，SD卡接口，可以使用有线、无线方式和心电网络相连，可升级内置WiFi</p> <p>19.热敏式点阵打印机打印纸宽度为：210mm或215mm，可直接外接打印机，通过A4纸打印12道心电波形和报告</p> <p>20.具有信号质量指示功能，可准确判定接触不良的电极并予以指示</p> <p>21.自动模式下可以支持10-60S时间的采集，记录，存储，传输。满足远程诊断需求</p> <p>22.直流电源：内置可充电锂离子电池，正常工作时间≥3.5小时</p> <p>23.通过CE认证、FDA注册。</p>
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。		

标的名称：除颤仪1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>除颤仪1技术参数及要求</p> <p>1.具备手动除颤、心电监护功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；</p> <p>2.同步除颤和手动除颤中，能量分21档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J。</p> <p>3.除颤功能，电击能量：100～360J。</p> <p>4.▲除颤充电迅速，充电至200J<3s，充电至360J<7s。</p> <p>5.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。</p> <p>6.▲病人阻抗范围：15-250Ω。</p> <p>7.▲除颤后心电基线恢复时间≤2.5s</p> <p>8.可以升级12导联心电监测，并提供12导联心电静息报告输出功能。</p> <p>9.锂电池体上带有五段LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。</p> <p>10.具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。</p> <p>11.彩色TFT显示屏≥7英寸，有高对比度显示界面。</p> <p>12.▲主机具备录音功能，最大支持≥200min录音存储。</p> <p>13.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。</p> <p>14.符合欧盟救护车标准EN1789:2007。</p> <p>15.主机防护等级不低于IP55。</p>
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。		

标的名称：除颤仪2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>除颤仪2技术参数及要求</p> <p>1.能够提供工作模式：手动除颤、监护</p> <p>2.尺寸重量：≤255.5mm（高）× 164mm（厚）× 281mm（宽），4.2±0.3kg（3/5 导 ECG、手动除颤功能配置，包含一块电池）；</p> <p>3.符合 EN1789 欧盟救护车标准、军标MIL-810G 标准及适航R-160G 标准，满足各类专业转运需求；</p> <p>4.裸机 1.5米六面抗跌落，搭配专用背包更可承受3米跌落冲击；</p> <p>5.▲显示器：≥8.0英寸，电容式触摸屏，支持医用手套操作；</p> <p>6.设备接口及网络：有线网络，WIFI，蜂窝移动网络接口，蓝牙接口，USB接口，HDMI接口，多功能接口；</p> <p>7.▲除颤支持手动异步除颤、同步除颤，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，手动除颤：能量选择1J~360J；</p> <p>8.病人阻抗范围：体外除颤20Ω~300Ω，体内除颤15Ω~300Ω；</p> <p>9.除颤ECG恢复时间≤2.5s；</p> <p>10.▲共模抑制能力：监护模式≥105dB</p> <p>11.支持心律失常分析不少于（38种）</p> <p>12.电池：体外除颤监护仪使用新的充满电的 4700mAH 电池的正常工作时间不小于 3 小时，支持快充技术（充电至 100%小于 2.5 小时），体外除颤监护仪的电池体上带有多段发光二极管（LED）电池电量指示装置，也可用于快速评估电池电量。</p> <p>13.NIBP：支持手动、自动（周期）、序列、整点和连续测量模式，支持自动测量模式的间隔时间设置；连续测量模式成人、小儿、新生儿可选；</p> <p>14.SpO2规格：可升级Masimo 血氧</p>
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。		

标的名称：电动吸痰器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>电动吸痰器技术参数及要求</p> <p>1.采用负压泵作负压源，无油雾污染，可免去泵体的日常维护和保养，设备运行时压力系统不会产生正压。</p> <p>2.采用交流、外接直流和机内电池三种供电方式，其中机内电池在充足情况下可连续使用不低于60分钟，并可反复充电。</p> <p>3.全新塑料外壳美观、轻巧，携带方便，并具有墙挂式结构，可以安装在房间内和交通工具上，也可以挂在轮椅车侧面。</p> <p>4.极限负压值：≥0.08MPa (600mmHg)</p> <p>5.负压调节范围：0.01MPa~极限负压值</p> <p>6.自由空气流量：≥20 L/min</p> <p>7.噪声：≤60 dB(A)</p> <p>8.贮液瓶：1000mL</p> <p>9.电源：AC 100V~240V，50/60Hz；DC 12V</p> <p>10.输入功率：150VA</p>
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。		

标的名称：转运呼吸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>转运呼吸机技术参数及要求</p> <p>1.用于成人、小儿以及婴幼儿（≥10kg）的急救转运呼吸机</p> <p>2.气动电控呼吸机，气源压力范围2.7～6 bar。</p> <p>3.▲整机重量≤3.1kg。</p> <p>4.具有≥5.6英寸TFT彩色屏幕，分辨率640*480。</p> <p>5.具备三防功能（IP34 级防水防尘，能承受最高从75cm 的高度下落的冲击）。</p> <p>6.运行环境：温度：-18 至50 摄氏度，大气压： 62-110kPa，适用于各种恶劣野外环境中完成抢救转运工作。具备语音导航功能（中/英双语），引导医务人员快速正确连接管路，启动通气。</p> <p>7.具有婴幼儿/小儿/成人一键快速通气功能。</p> <p>8.▲通气模式：具有压力/容量控制通气下的辅助控制通气和同步间歇指令通气模式（V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV）、压力调节容量控制和同步间歇指令通气模式（PR VC、PRVC-SIMV）、CPAP/PSV、双水平气道正压通气、窒息通气等通气模式。</p> <p>9.具有手动呼吸功能。</p> <p>10.同时具备有创呼吸支持及无创面罩通气功能。</p> <p>11.具有CPR 功能，提供胸外按压同步提示音，便于医务人员控制按压节律，心肺复苏时不中断通气，氧浓度自动提升为纯氧，提高抢救成功率。</p> <p>12.▲屏幕可显示监测： P-T波形，F-T波形，V-T波形，P-V环图，P-F环图，F-V环图，可同时显示气道峰压，平均压，PEEP，呼吸频率。</p> <p>13.设置参数：潮气量范围： 50-2000mL可调，呼吸频率范围： 1-60bpm，连续可调，吸呼比为4： 1-1： 10。氧浓度调节范围： 40%-100%，1%电子精确调节。</p> <p>14.▲内置PEEP阀，PEEP： 0-30cmH2O，可以连续设置调节。</p> <p>15.▲吸气压力： 5cmH2O ～ 60 cmH2O；支持压力： 0cmH2O ～ 30 cmH2O</p> <p>16.▲吸气触发灵敏度：流速触发： 1～20L/min，压力触发-20～-0.5cmH2O。</p>
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。		

标的名称：电动转运车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>电动转运车技术参数及要求</p> <p>1.高位尺寸：1980*584*1220mm；低位尺寸：1980*584*375mm</p> <p>2.背板可进行 0-90°调节，腿板可进行0-20°调节，满足病人不同体位需求。</p> <p>3.车轮直径：150mm</p> <p>4.手动泄压装置</p> <p>5.▲电力驱动升降，只需 8 秒即可完成升降，快速实现救援任务。匀速升降，避免病患的二次伤害 在任意高度停留时缓冲减震，承载（135KG）8 5 次左右，提供检测报告。</p> <p>6.▲传感器触键，不需要外力操作其他开关。并配备电子显示面板，可显示电量情况以及显示操作情况，便于用户更直观，方便操作担架车</p> <p>7.配上 4 只耐磨橡胶轮，使担架操作更灵活，自带万向轮；担架可根据实际需求，进行 0-40cm 的伸缩，方便出入更加窄小的区域比如电梯。</p> <p>8.电池规格：锂电池。工作电源 DC25.55V 8.6AH</p> <p>9.充电装置：工作电源：AC100V-240V,输出电源：DC29V， 1.65A</p> <p>双充电系统：车载充电+外接电源充电，保障救援工作的持续和及时性。</p> <p>10.配有警示灯，在能见度低的环境下提高安全性</p> <p>11.床垫材料 PVC 双面弹性革，热汤工艺，防水性好，耐脏，舒适性好，床垫海绵高密度记忆海绵，海绵弹性好，不容易变形。</p>
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。		

标的名称：移动DR

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>移动 DR技术参数及要求</p> <p>临床范围</p> <p>本机为高频组合式数字化X射线摄影医疗诊断设备，适用于放射科、骨科、病房、急诊室、手术室、ICU等处，满足人体的头部、四肢、胸腔、脊柱、腰椎、腹部等全身各部位的数字化摄影的工作需求。</p> <p>一、技术指标</p> <p>1.X射线源系统</p> <p>▲1.1最大输出功率值 ≥55kW</p> <p>1.2主逆变频率值 ≥260kHz</p> <p>1.3摄影管电压 ≥150kV</p> <p>▲1.4摄影管电流 ≥630mA</p> <p>1.5摄影mAs ≥630mAs</p> <p>2.X射线管</p> <p>2.1标称焦点尺寸 小焦≤0.6大焦≤1.2</p>

2.2阳极靶角 $\geq 12^{\circ}$

2.3球管转速 $\geq 3200\text{RPM}$

2.4最大阳极热容量 $\geq 300\text{kHU}$

2.5管套热容量 $\geq 1250\text{kHU}$

2.6阳极最大热耗散 $\geq 475\text{W}$

3.机架

3.1焦点距地面最大距离 $\geq 190\text{cm}$

3.2 X射线管组件可绕伸缩臂轴线旋转 $\geq \pm 90^{\circ}$

3.3限束器在其纵轴方向旋转 $\geq \pm 90^{\circ}$

3.4立柱水平旋转范围 $\geq \pm 180^{\circ}$

3.5爬坡角度 $\geq 12^{\circ}$

3.6 X射线管组件上下移动范围 $\geq 1100\text{mm}$

3.7 X射线管组件左右移动范围 $\geq 500\text{mm}$

▲3.8支持数字显示SID，非卷尺测距

3.9机架结构为立柱式

4.整机工作环境

4.1电源电压、单相，220V 交流，网电压波动应不超过标称值的 $\pm 10\%$

4.2电源频率 $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$

4.3电源内阻应不大于 1Ω

5.平板探测器

5.1闪烁体类型 碘化铯

5.2平板尺寸 $\geq 430\text{mm} \times 430\text{mm}$

5.3空间分辨率 $\geq 3.3\text{LP/mm}$

5.4像素矩阵 $\geq 3072 \times 3072$

5.5输出灰阶等级 $\geq 16\text{bits}$

5.6像素尺寸 $\leq 139\mu\text{m}$

5.7 DQE值 $\geq 60\%$

5.8成像时间 $\leq 12\text{s}$

6.图像采集处理系统软件

6.1登记功能描述:登记保存、查询、修改、远程查询登记

6.2处理功能描述:垂直镜像、水平镜像、窗宽窗位、移动、缩放、负像

6.3报表功能描述:报告撰写，并打印报告

6.4打印功能描述:胶片打印

6.5Dicom功能功能描述符合Dicom3.0标准

7.整机特点

▲1.采用大功率分体式球管与高压，非组合式机头，便于高压输出稳定，为获取清晰的临床图像提供保障。

2.采用电动助力+双轮双驱设计，移动快速，行进自然平稳，可实现零半径转弯，便于在狭小空间里移动。

3.一体化工作站集成了图像采集系统和X射线发生器的控制系统,操控方便快捷。

4.具备新型储能技术，充电速度快，充电至额定容量最短约**20**分钟左右，使用寿命

		<p>长，深度放电循环最多可达数十万次，维护成本低，支持长期使用免维护、免更换。</p> <p>5.采用电动机架设计，可实现立柱大范围旋转、横臂自由伸缩等功能。</p> <p>6.大尺寸液晶触摸屏，搭载专用图像处理软件具有人性化的图形交互界面，图标一目了然，可有效缩短医护人员与机器的磨合期，快速投入工作。</p> <p>7.内置标准人体图形化预设参数，多种常用临床体位图形化展示，支持重新编辑并记忆体位参数，便于医护人员对曝光参数进行个性化调整与优化</p> <p>二. 其他要求</p> <p>▲1、为方便临床快速摆位，X射线管组件重量须≤20KG。</p> <p>2、为保证整机匹配兼容性和运行稳定性，投标产品的高压发生器、X射线管、平板探测器以及图像处理系统须和投标产品为同一品牌，并提供第三方出具的产品检测报告。</p>
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。		

标的名称：便携式彩超

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																								
		<table><tr><th colspan="2">便携式彩超技术参数及要求</th></tr><tr><td>一</td><td>主要技术规格及系统概述：</td></tr><tr><td>1</td><td>主机系统性能概括</td></tr><tr><td>1.1</td><td>≥21.5英寸医用级高分辨率液晶显示器，分辨率≥1920×1080，全面配备滑屏技术</td></tr><tr><td>1.2</td><td>控制按钮数量≤8个，采用触摸板便于清洁，一键2D切换，IPX2防液易洁，面板含开关/睡眠/保存/冻结，三色光效指示。</td></tr><tr><td>1.3</td><td>LCD电池状态指示灯可提供定性的电量指示和定量的扫查时间估计（小时/分钟），非剩余电量百分率。</td></tr><tr><td>1.4</td><td>全密封数字TGC LED控制，8个独立深度控制调节，也可触摸屏调节。</td></tr><tr><td>1.5</td><td>全数字宽频声学波束成形器。</td></tr><tr><td>1.6</td><td>数字化二维灰阶成像单元。</td></tr><tr><td>1.7</td><td>数字化彩色及能量多普勒单元。</td></tr><tr><td>1.8</td><td>数字化频谱多普勒显示和分析单元。</td></tr><tr><td>▲1.9</td><td>通道数据速率：160 MHz，数模转换时钟频率：40 MHz。</td></tr><tr><td>1.10</td><td>操作系统Windows 10企业版。</td></tr><tr><td>2</td><td>系统成像技术</td></tr><tr><td>2.1</td><td>2D灰阶成像</td></tr><tr><td>2.1.1</td><td>实时复合成像技术，≥ 9行视线</td></tr><tr><td>2.1.2</td><td>斑点噪声抑制功能，≥5个等级</td></tr><tr><td>2.1.3</td><td>扩展成像能够在实时复合成像过程中扩大视野。</td></tr><tr><td>2.1.4</td><td>自动扫查助手，可进行实时逐行TGC优化。</td></tr><tr><td>2.1.5</td><td>组织谐波成像，搭载反向脉冲技术。</td></tr></table>	便携式彩超技术参数及要求		一	主要技术规格及系统概述：	1	主机系统性能概括	1.1	≥21.5英寸医用级高分辨率液晶显示器，分辨率≥1920×1080，全面配备滑屏技术	1.2	控制按钮数量≤8个，采用触摸板便于清洁，一键2D切换，IPX2防液易洁，面板含开关/睡眠/保存/冻结，三色光效指示。	1.3	LCD电池状态指示灯可提供定性的电量指示和定量的扫查时间估计（小时/分钟），非剩余电量百分率。	1.4	全密封数字TGC LED控制，8个独立深度控制调节，也可触摸屏调节。	1.5	全数字宽频声学波束成形器。	1.6	数字化二维灰阶成像单元。	1.7	数字化彩色及能量多普勒单元。	1.8	数字化频谱多普勒显示和分析单元。	▲1.9	通道数据速率：160 MHz，数模转换时钟频率：40 MHz。	1.10	操作系统Windows 10企业版。	2	系统成像技术	2.1	2D灰阶成像	2.1.1	实时复合成像技术，≥ 9行视线	2.1.2	斑点噪声抑制功能，≥5个等级	2.1.3	扩展成像能够在实时复合成像过程中扩大视野。	2.1.4	自动扫查助手，可进行实时逐行TGC优化。	2.1.5	组织谐波成像，搭载反向脉冲技术。
		便携式彩超技术参数及要求																																								
		一	主要技术规格及系统概述：																																							
		1	主机系统性能概括																																							
		1.1	≥21.5英寸医用级高分辨率液晶显示器，分辨率≥1920×1080，全面配备滑屏技术																																							
		1.2	控制按钮数量≤8个，采用触摸板便于清洁，一键2D切换，IPX2防液易洁，面板含开关/睡眠/保存/冻结，三色光效指示。																																							
		1.3	LCD电池状态指示灯可提供定性的电量指示和定量的扫查时间估计（小时/分钟），非剩余电量百分率。																																							
		1.4	全密封数字TGC LED控制，8个独立深度控制调节，也可触摸屏调节。																																							
		1.5	全数字宽频声学波束成形器。																																							
		1.6	数字化二维灰阶成像单元。																																							
		1.7	数字化彩色及能量多普勒单元。																																							
		1.8	数字化频谱多普勒显示和分析单元。																																							
		▲1.9	通道数据速率：160 MHz，数模转换时钟频率：40 MHz。																																							
		1.10	操作系统Windows 10企业版。																																							
		2	系统成像技术																																							
		2.1	2D灰阶成像																																							
		2.1.1	实时复合成像技术，≥ 9行视线																																							
		2.1.2	斑点噪声抑制功能，≥5个等级																																							
		2.1.3	扩展成像能够在实时复合成像过程中扩大视野。																																							
		2.1.4	自动扫查助手，可进行实时逐行TGC优化。																																							
		2.1.5	组织谐波成像，搭载反向脉冲技术。																																							

2.1.6	所有成像探头均有解剖M模式。
2.2	频谱多普勒成像
2.2.1	所有成像探头上均可用，可调节取样容积大小：0.5-20 mm
2.2.2	智能优化技术：自动调整比例和基线的优化。
▲2.2.3	智能扫查在脉冲波（PW）和连续波（CW）模式下用于一键式TGC和增益优化。
2.3	彩色多普勒成像
2.3.1	自适应宽频彩色血流成像，彩色多普勒脉冲重复频率（PRF）
2.3.2	彩色能量成像（CPA）
2.3.3	混合模式，其中显示一张实时影像和另一张冻结影像，例如2D/2D、2D/彩色、彩色/彩色、彩色/CPA。
2.4	组织多普勒成像
2.4.1	所有相控阵探头上均可用。
2.5	可偏转连续波多普勒
3	先进成像技术
3.1	穿刺引导功能：支持相控阵、凸阵、微凸阵、线阵探头穿刺引导功能。
3.2	穿刺针增强显示功能：支持线阵探头
4	测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒、容积模式）
4.1	一般测量：距离（直线/曲线）、面积、周长（连续描记/点描记）、角度、体积等；
4.2	多普勒血流测量及分析（含自动多普勒频谱包络计算）；
4.3	产科测量；
4.4	外周血管测量
4.5	心脏功能测量与分析
5	图像存储与影像回放
6	参考信号：三导联ECG
7	支持DICOM服务，包括有线和无线传输，打印，检索和通用格式
8	记录装置：
8.1	内置硬盘存储≥512GB
8.2	支持USB接口闪存
二	技术参数及要求
1	系统通用功能
▲1.1	监视器：≥21.5"高分辨率彩色超薄液晶监视器，全面配备滑屏技术
▲1.2	探头接口≥3个，无针式微型接口，均可通用；探头可与同品牌高端台式机通用，且无需转接器
2	探头规格
2.1	支持非成像连续波CW/PW探头。
2.2	频率：超宽频变频探头，探头频率1 MHz 到12 MHz。
3	二维成像主要参数：
3.1	扫描：电子相控阵：超声频率1-5MHz

			电子凸阵探头：超声频率2-6MHz
			电子线阵探头：超声频率3-12MHz
		▲3.2	扫描深度：≥40cm。
		3.3	增益调节：B/D可独立调节，TGC分段≥8。
		3.4	动态范围≥320dB。
		4	频谱多普勒
		4.1	方式：脉冲波多普勒PW，连续波多普勒CW。
		4.2	自动速度刻度调整的角度校正。
		4.3	五种可选扫描速度：最低速，低速，中等速度，快速，最高速。
		▲4.4	取样宽度及位置范围：宽度0.5-20mm; 分级可调。
		5	彩色多普勒
		5.1	显示方式：速度方差显示、速度显示、方差显示。
		5.2	显示位置调整：感兴趣的图像范围：-20"- +20"。
		5.3	PW 取样线可偏转角度：-30"- +30"。
		6	超声功率输出调节：B/M，PW，CDFI。
		7	专用一体式推车，可放置及固定主机系统及相关备件，高度可调。
		7.1	内部系统电池供电的续航时间长达2小时，推车提供续航电池，供主机使用。
		7.2	成像时间开机：关机状态冷启动仅需80秒, 启用白名单功能时冷启动110 秒； 从睡眠/运输模式立即恢复成像状态。
		▲三	配备图文报告处理工作站
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。			

标的名称：生化分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	生化分析仪技术参数及要求		
	序号	名称	技术参数及要求
	1	样本前处理进样速度	进样处理速度≥1000管/小时
	2	样本前处理离心速度	离心速度≥500管/小时
	3	样本前处理去盖速度	去盖速度≥1000管/小时
	4	进样方式	轨道式进样
	5	▲分析速度	生化恒速≥2000测试/小时，选配离子模块≥750测试/小时，
	6	急诊检测能力	急诊样本优先检测
	7	测量方法	要求具备终点法，两点法，速率法等
	8	分光方式	光栅后分光方式
	9	▲糖化血红蛋白检测功能	支持全血糖化血红蛋白检测功能,支持机内溶血
	10	波长数量及范围	波长数量≥15个，340nm-800nm
	11	吸光度线性范围	包含0 Abs -3.9Abs
	12	温控方式	恒温循环水浴方式，控温精度要求达到37°C±0.1°C
	13	样本针功能	具有凝块检测功能，液面探测功能
	14	样本量	最小样本加样量≤1.1ul，0.1 ul步进
	15	试剂量	最小加样量≤11ul，0.5 ul步进
	16	试剂位	单模块双试剂位≥142个
	17	反应位	单模块≥410个，无需扩展
	18	反应杯材质	可重复使用的硬质塑料比色杯
	19	▲质保期	整机质保7年；终身免费维修，
	20	▲LIS联机服务	承担LIS联机费用
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。			

标的名称：尿常规分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>尿常规分析仪技术参数及要求</p> <p>仪器需由同一品牌的尿液干化学分析仪和尿液有形成分分析仪两部分组成</p> <p>尿液干化学分析仪。</p> <p>1.检测原理：比色分析法。</p> <p>2.检测项目：</p> <p>（1）理学项目：颜色、浊度、比重、电导率、渗透压。</p> <p>（2）干化学项目：尿胆原（URO）、胆红素（BIL）、酮体（KET）、肌酐（CRE）、潜血（BLD）、蛋白质（PRO）、微量白蛋白（ALB）、亚硝酸盐（NIT）、白细胞（LEU）、葡萄糖（GLU）、比重（SG）、PH、抗坏血酸（VC）、钙离子（Ca）、尿微量白蛋白/肌酐比值（ALB/CRE），适用试纸：10-14项。</p> <p>3.干化学测试系统：自动分纸技术，避免试纸损坏及卡纸。</p> <p>4.标本取样：配套全密封尿液标本采集器，标本运送过程全程密闭，可气动传送，避免标本洒漏及医院环境污染，标本上机后自动进样，直接闭盖穿刺取样，缩短标本周转时间，避免开盖产生气溶胶造成的人员感染，保证生物安全性。</p> <p>5.结果溯源：检测结果通过CCD拍照留存，方便人工复审和溯源。</p> <p>6.检测速度：≥240标本/小时。</p> <p>7.质控功能：具备原厂配套的通过CFDA认证的阴、阳性质控品。</p> <p>尿液有形成分分析仪</p> <p>1.工作原理：利用机器视觉技术，以自动形态学方法对尿中有形成分进行自动识别与分类计数。</p> <p>2.检测项目：</p> <p>（1）对尿中所有有形成分标准化分类及定量计数。</p> <p>（2）红细胞形态学（红细胞位相）自动分析，可显示并打印分析所得的曲线图和散点图。</p> <p>（3）有形成分细分类：可对白细胞、上皮细胞、管型、结晶等有形成分进行细分类自动识别。</p> <p>3.质控功能：具备原厂配套的通过CFDA认证的有形成分质控品，分高浓度、中浓度、低浓度及灵敏度四个浓度，细胞为真实细胞成分。</p> <p>▲4.显微镜：具备高低倍双物镜，高低倍镜自动转换，自动对焦，细胞自动识别。</p> <p>5.检测速度：每小时≥60个样品检验并发出综合报告。</p> <p>6.检出率：浓度为5个/μl左右的样品检出率98%以上。</p> <p>▲7.自动聚焦：开机自动聚焦，无需调焦液。</p> <p>8.计数池：三通道高精度定量流动计数池，三通道可同时，也可分时工作。</p> <p>9.网络功能：可连科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。</p> <p>10.售后服务：质保一年，免费上门维护。</p>
		<p>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。</p>

标的名称：血常规检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>血常规检测仪技术参数及要求</p> <p>血液分析仪技术参数</p> <p>1.检测方法及原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、核酸荧光染色法和流式细胞技术原理</p> <p>2.报告参数≥33个，散点图≥3个。</p> <p>3.单机检测速度：CBC+DIFF+NRBC ≥100个样本/小时</p> <p>4.▲进样方式及用量：静脉血和末梢全血均可自动批量进样或手动进样；样本用量：全自动进样模式用量≤100微升。</p> <p>5.标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能，并可同时选配开放进样或封闭进样装置</p> <p>6.末梢血自动批量检测模式支持以下功能：自动扫码进样、自动混匀、异常标本自动回退复检；自动混匀功能可适配主流末梢血采血管。</p> <p>7.预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞检测，有急诊插入功能。</p> <p>8.使用荧光染料和半导体激光检测WBC五分类，并具有有核红细胞检测功能，并能自动进行对白细胞计数的校正。</p> <p>9.具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。</p> <p>10.配备原厂中文报告及数据处理系统。</p> <p>11.▲校准品：定期提供原厂配套的校准品，校准品可提供多个校准项目包含RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET。以NMPA注册证为准。</p> <p>12.▲质控品：定期提供原厂配套的高、中、低值全套质控品。同一质控品中包含CBC、白细胞分类及网织红细胞等在内的所有报告项目，以NMPA注册证为准</p> <p>13.具备全国三甲医院多中心建立及验证的自动审核规则，已发表核心期刊并提供证明文件，标配智能审核软件，可提高科室审核报告的效率，标配的审核规则需通过至上5家以上医院联合验证，以发表核心期刊论文文献为证。</p> <p>14.可拓展浓缩试剂供应系统，有水质及试剂质量监控，能根据采购人需求提供不同大小包装的浓缩试剂</p> <p>15.血液分析仪与特定蛋白分析可通过轨道组合成血液分析流水线。</p> <p>16.▲室间质评家数：投标品牌的同类产品在使用参与卫生健康委临检中心的家数不少于180家</p> <p>17.▲具有实时在线网络质控功能。</p> <p>特定蛋白分析仪技术参数</p> <p>18.方法学：散射比浊法</p> <p>19.▲单机检测检测速度≥150测试/小时</p> <p>20.检测项目：可同时检测C反应蛋白(CRP)及血清淀粉样蛋白A (SAA)</p> <p>21.反应杯清洗方式：反应杯可自动清洗并可重复使用,并保证无污染，降低人力成本</p>
		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。

标的名称：视力筛查仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>视力筛查仪技术参数及要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检测结果客观准确，轻巧的设计，可单手操作。 2. 操作简便，瞬间完成测试。适用于成人及婴幼儿屈光度的初步测定。 3. 从小儿到成人全年龄段，自动检测出屈光度问题（包括屈光、散光），无需散瞳。 4. 光源波长：850nm±20nm 5. 入眼光功率：≤200μW 6. 触摸显示屏：实时显示虹膜图像，具有十字靶瞄准；采集后可显示测量结果。 7. 数据存储容量（含系统占用容量）：8G。 8. 可选配蓝牙打印机通过蓝牙方式打印检测结果。 9. 可选择婴幼儿模式、成人模式。 10. 测量范围： <ol style="list-style-type: none"> 10.1 球镜度：+10.0D ~ -10.0D 10.2 柱镜度：+5.0 ~ -5.0D 10.3 散光轴：1° ~ 180° 11. 允差： <ol style="list-style-type: none"> 11.1 球镜度：±0.5D 11.2 柱镜度：±0.5D 11.3 散光轴位（DC为柱镜度）： <table data-bbox="555 1003 1169 1142"> <tr> <td>-0.5D≤DC≤-0.25D, 0.25D≤DC≤0.5D</td> <td>±10°</td> </tr> <tr> <td>-3D≤DC<-0.5D, 0.5D<DC≤3D</td> <td>±5°</td> </tr> <tr> <td>DC > 3D, DC < -3D</td> <td>±3°</td> </tr> </table> 12. 间隔宽（格值）： <ol style="list-style-type: none"> 12.1 球镜度：0.25D 12.2 柱镜度：0.25D 12.3 散光轴位：1° 13. 可充锂电池，电压：3.8V，3800mAh，14.44Wh。 14. 充满电可连续使用时间：4.5h 15. 净重：≤0.4Kg 	-0.5D≤DC≤-0.25D, 0.25D≤DC≤0.5D	±10°	-3D≤DC<-0.5D, 0.5D<DC≤3D	±5°	DC > 3D, DC < -3D	±3°
-0.5D≤DC≤-0.25D, 0.25D≤DC≤0.5D	±10°						
-3D≤DC<-0.5D, 0.5D<DC≤3D	±5°						
DC > 3D, DC < -3D	±3°						
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，依据国务院批准的小微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。	开标一览表 分项报价表

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品

目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	--	--------	---	-------------

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：合同包一

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。 。

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”，且进行盖章。
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60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00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
		①标记“▲"的为重点参数共50条； ②其它为一般参数共425条。 1. ▲			封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

	技术响应	<p>重点参数评分细则（20分） 全部满足得20分,每负偏离1项扣0.4分，最多扣20分； 2. 一般参数评分细则（17分）全部满足得17分；每负偏离1项扣0.04分，最多扣17分。注：技术参数佐证文件要求：</p> <p>（1）投标人需对招标文件中标记“▲"号的每一项设备技术参数提供相应的佐证文件，以证明所投设备完全满足或优于技术参数要求。（2）如技术参数中有明确要求提供证明材料的，则以技术参数要求的为准提供佐证文件，如未附相关佐证文件或提供的佐证文件未真实反映该指标技术参数或提供佐证材料无法证明满足技术参数要求的，均视为负偏离或未响应，评审时如发现提供虚假佐证文件，则本项不得分，中标后如发现提供虚假佐证文件，采购人将取消其中标资格并依法追究其相关责任。（如相关技术证明文件为英文版，请同时提供中文版）。（3）投标人应在其技术偏离表中的备注项中标明（标记“▲"的重点参数和技术参数中有明确要求提供证明材料的）具体技术参数的佐证文件所在的位置和页码，方便对应查找核实，评标时评标专家如无法在备注页数找到佐证材料将认定该条参数为不满足，因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。</p>	37.0000	主观	<p>和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p>

					具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
	供货方案	根据投标人提供的供货方案进行评审，内容包括但不限于：①供货周期；②人员安排、包装及运输安排；③应急保障措施及供货保障措施等。能够完全满足上述三项内容要求，内容详细、切实可行的得6分，每缺一项内容扣2分，每项内容中存在一处缺陷的扣1分，单项扣完2分为止，本方案扣完6分为止，未提供方案的不得分。（注：“缺陷”指方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容前后表述矛盾、项目信息错误、缺项漏项；或内容过于简略；或内容逻辑漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或专业领域知识阐述有误等任意一种情形）	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

技术评审	安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评审，内容包括但不限于：①安装调试进度计划；②安装调试详细方案；③安装调试人员配备等。 能够完全满足上述三项内容要求，内容详细、切实可行的得3分，每缺一项内容扣1分，每项内容中存在一处缺陷的扣0.5分，单项扣完1分为止，本方案扣完3分为止，未提供方案的不得分。（注：“缺陷”指方案内容凭空编造，与实际不符，存在偏差；或内容前后表述矛盾、项目信息错误、缺项漏项；或内容过于简略；或内容逻辑漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或专业领域知识阐述有误等任意一种情形）	3.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：①培训方案、目标及培训方式；②培训内容；③培训人员安排；④培训时间及培训进度安排等。能够完全满足上述四项内容要求，内容详细、切实可行的得4分，每缺一项内容扣1分，每项内容中存在一处缺陷的扣0.5分，单项扣完1分为止，本方案扣完4分为止，未提供方案的不得分。（注：“缺陷”指方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容前后表述矛盾、项目信息错误、缺项漏项；或内容过于简略；或内容逻辑漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或专业领域知识阐述有误等任意一种情形）	4.0000	主观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
					封面 目录 具备履行合同所必需

	维修保养	根据投标人针对本项目提供的维修保养方案进行评审，内容包括但不限于：①设备运行；②设备日常保养措施；③设备维修记录；④设备故障处理措施；⑤设备安全防护措施等。能够完全满足上述五项内容要求，内容详细、切实可行的得5分，每缺一项内容扣1分，每项内容中存在一处缺陷的扣0.5分，单项扣完1分为止，本方案扣完5分为止，未提供方案的不得分。（注：“缺陷”指方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容前后表述矛盾、项目信息错误、缺项漏项；或内容过于简略；或内容逻辑漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或专业领域知识阐述有误等任何一种情形）	5.0000	主观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
					封面 目录

	售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：①售后保障措施②售后服务人员配置方案③售后响应时间（售后服务时限、缺陷处理时限）④后续质量保证能力方案（质保及保修期内质量保证方案）⑤现场服务措施等。能够完全满足上述五项内容要求，内容详细、切实可行的得5分，每缺一项内容扣1分，每项内容中存在一处缺陷的扣0.5分，单项扣完1分为止，本方案扣完5分为止，未提供方案的不得分。（注：“缺陷”指方案内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容前后表述矛盾、项目信息错误、缺项漏项；或内容过于简略；或内容逻辑漏洞；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或专业领域知识阐述有误等任意一种情形）	5.0000	主观	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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 封面 目录

商务评审	业绩	投标人近年（2023年10月1日至今）同类项目业绩，每提供一个得2.5分，最多得10分。注：（1）同类项目：指本项目核心产品的供货业绩；（2）时间以合同签订日期为准，投标文件中需提供合同原件扫描件（须包含合同首页（含甲乙双方信息、项目名称）、供货清单/标的明细页（可体现核心产品）、合同签订日期页、甲乙双方盖章页，缺页无效）及发票，否则不得分。	10.0000	客观	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

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。	开标一览表 分项报价表

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	----------------

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

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。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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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.合同内容及格式

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 service 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—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： ☐ 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

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： ☐ 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

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： ☐ 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

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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

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：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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

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：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：开标一览表

详见附件：分项报价表