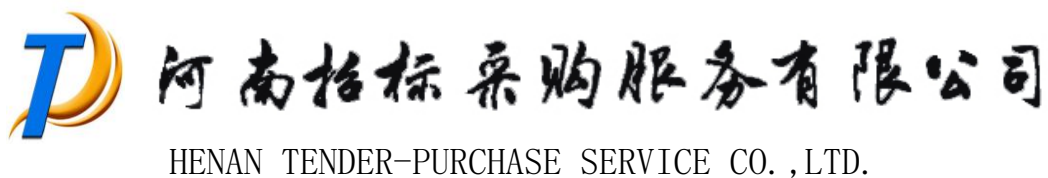


河南省疾病预防控制中心
河南省公共卫生应急能力建设采购项目

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2018-528



特别提示

1、投标人注册

投标人首先通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目 CA 办理流程准备齐注册资料，最后到河南省公共资源交易中心受理大厅（郑州市郑东新区正光街与东风东路廉政大厦 5 楼）CA 窗口办理 CA 密钥，完成注册。

2、投标文件制作

2.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式（.hntf）的招标文件。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

（1）加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；

（2）未加密的电子投标文件（*.nhntf 格式）1 份（U 盘介质），密封提交。

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

2.5、投标人在制作电子投标文件时，应将投标文件所有**可编辑内容**（包括投标文件封面、投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式）电子签章（**包括企业电子签章和个人电子签章**），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照、资质证书等扫描件）电子签章（**企业电子签章**）。

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hntf 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、集中采购机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正

或更改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，集中采购机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

总目录

第一卷.....	5
第一章 招标公告.....	5
第二章 招标资料表.....	8
第三章 投标人须知.....	12
第四章 合同条款.....	27
第五章 合同（格式）.....	40
第六章 附件.....	41
第二卷.....	67
第七章 合同条款资料表.....	67
第八章 评标方法及标准.....	68
第九章 货物需求一览表及技术要求.....	76

第一卷

第一章 招标公告

河南招标采购服务有限公司受河南省疾病预防控制中心的委托，就河南省疾病预防控制中心河南省公共卫生应急能力建设采购项目进行公开招标，现欢迎有能力的供应商参加投标。

一、**招标项目编号：**豫财招标采购-2018-528

二、**采购预算金额：**人民币 1174.9 万元

三、**招标项目内容：**

包号	货物名称	主要技术规格	数量(套/台、个)	交货期	交货地点	采购预算	备注
包 1 车辆类							
品目号 1-1	突前指挥车	排量(升)：≥3.5L；整备质量：≤2285kg；最大功率：≥206kw 海事卫星电话；硬盘录像机等	1	合同生效后 80 日内所有产品安装调试培训完毕	采购人指定的地点	694 万元 投标最高 限价为 660 万元	国产
品目号 1-2	视频会商车	视频会商车车载配备通信设备、音视频传输、办公及辅助设备，实现双向语音(电话)、数据、图像传输等功能等	1				
品目号 1-3	视频会商通信模块(集成于视频会商车)	本通讯设备模块能实现与我中心应急指挥中心视频联接，实现视频、音频实时联接	1				
品目号 1-4	采样车	承担应急现场标本采集和运输功能	1				
品目号 1-5	发电照明车	野外工作所需用电要求	1				
品目号 1-6	宿营房车	野外完成 7 人次的宿营任务	3				
品目号 1-7	物资运输车	厢式运输车；载质量(kg)：	1				

		≥4635 ; 功率(KW): ≥105					
品目号 1-8	人员运输车	满载质量 (kg): ≥6000; 座位个数 (个): ≥23	1				
品目号 1-9	防疫车载车	最大载重质量 (kg): ≥ 514 发动机最大功率 (kw): ≥135	1				
品目号 1-10	综合保障车	能够在野外独立完成 8 人 的安全宿营的全部功能, 并具炊事、净水储水、淋 浴、洗漱、宿营、照明等 功能					
品目号 1-11	附加改装 1	发标人一辆冷藏车改装	1				
品目号 1-12	附加改装 2	发标人一辆冷藏车改装	1				
包 2 专业处置装备							
品目号 2-1	生物样品采样箱	每个箱体需配置足量的专 业物品	2	合同生效 后 80 日 内所有产 品安装验 收培训完 毕	采购 人指 定的 地点	85.9 万 元, 投标 最高限价 为 60 万元	国产
品目号 2-2	吸血双翅目昆虫采样 箱	每个箱体需配置足量的专 业物品	2				
品目号 2-3	鼠类及蚤蜱螨类采样 箱	每个箱体需配置足量的专 业物品	2				
品目号 2-4	环境样品采样箱	每个箱体需配置足量的专 业物品	2				
品目号 2-5	空气微生物采样箱	每个箱体需配置足量的专 业物品	2				
品目号 2-6	空气样品采集箱	流量: 1L/min; 作业时间: 1000 升/电池	2				
品目号 2-7	病原微生物快速检测	每个箱体需配置足量的专	2				

	箱	业物品					
品目号 2-8	消毒杀虫器材箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-9	现场流行病学调查箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-10	呼吸道传染病应急箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-11	消化道传染病应急箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-12	生物安全泄后处置箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-13	食品样品采样箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-14	水质理化快速检测箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-15	水质微生物快速检测箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-16	食品理化快速检测箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-17	食品微生物快速检测箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-18	工具集成单元（集成式）	集成式箱组，每套配置 1 大 2 中三个箱	2				
品目号 2-19	指挥作业平台（组合式）	适应卫生应急现场工作要求	2				
包 3 卫生应急队伍装备							
品目号 3-1	应急服装	冬装上衣、保温内胆、冬装裤、夏装衬衫等	50	合同生效后 80 日内所有产品安装验收	采购人指定的地点	55 万元，投标最高限价 50 万元	国产
品目号 3-2	负压隔离转运舱	便携式负压隔离担架舱防止生物性或放射性微粒的	2				

		交叉感染		收培训完 毕			
品目号 3-3	车载消毒器	雾粒大小: $\leq 50 \mu\text{m}$; 额定 功率: 600W	1				
品目号 3-4	热雾机	喷雾流量: 8-42L/H(可 调)	2				
品目号 3-5	喷粉器	喷粉量 (L/min): 0-4	1				
品目号 3-6	危险品安全存储柜	各种强腐蚀性化学品的存 储	2				
包 4							
品目号 4-1	荧光 PCR	温度梯度: ≥ 10 个温度梯 度; 激发光源: 高强度白 光 LED 光源	1	合同生效 后 80 日 内所有产 品安装验 收培训完 毕	采购 人指 定的 地点	140 万元, 投标最高 限价为 130 万元	已办 理政 府采 购进 口手 续
品目号 4-2	全自动微生物鉴定仪	通过生化反应原理(包括 酶反应\糖利用\同化反应 \氨基酸实验等)鉴定微生 物	1				
品目号 4-3	化学发光成像仪	单个像素尺寸: $\geq 10 \mu\text{m}$ $\times 10 \mu\text{m}$	1				
包 5 卫生应急视频指挥系统							
品目号 5-1	卫生应急视频指挥系 统	省疾控中心到全省 18 个 市疾控中心和 10 个直管 县疾控中心 20M 长途专线 MPLS VPN 链路。所提供链 路应满足视频会议应用。 含 2 年租用费用。 10 个直管县疾控中心视 频系统建设	10	合同生效 后 80 日 内所有产 品安装验 收培训完 毕	采 购 人 指 定 的 地 点	200 万元, 投标最高 限价 170 万元	国产

注: 各包采购需求详细招标文件第九章。

四、投标人资格要求:

符合《政府采购法》第二十二条规定, 并同时具备下列条件:

1. 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织, 在法律和财务方面独立, 并与采购人无任何隶属关系; 包 1 所投产品具有国家工信部发布的相应汽车产品公告或承诺车辆改装后须进入工信部公告目录并协助上牌, 上牌期限最晚不得晚于交付后半年或包 1 投标

人具有改装车生产资质；包 2 投标人为生产厂家的，应具有相应投标产品的医疗器械注册证，投标人为经销商的，应提供相应投标产品的医疗器械注册证并具有医疗器械经营许可证或备案证，具有相应的体外诊断试剂经营许可证；包 3 投标人为生产厂家的，应具有相应投标产品的医疗器械注册证，投标人为经销商的，应提供相应投标产品的医疗器械注册证并具有医疗器械经营许可证或备案证。包 5 投标人须提供郑州本地通信运营商出具的本项目专项电路服务承诺书或和郑州本地通信运营商的电路合作协议；具备合格投标人资格的公司可直接参与投标，也可授予河南本地分公司或分支机构（以政府部门颁发的营业执照为准）使用其资格和资质参与投标，但须提供总公司的针对本项目的资格授权文件，有可执行本项目业务的经营范围和履行合同所需的专业能力；

2. 供应商提供财务报告（经审计的 2017 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）

3. 具有依法缴纳税收（2018 年 1 月 1 日以来至少一个月）和社会保障资金（2018 年 1 月 1 日以来至少一个月）的相关材料；

4. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为；

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、被工商行政管理部门列入企业经营异常名录（包 1）的的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；

7. 本项目不接受联合体。

五、投标报名：

1. 凡有意参加投标者，请于 2018 年 5 月 29 日至 2018 年 6 月 5 日（北京时间），登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”网上，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上投标报名。

2. 标书售价：人民币 300 元/本，售后不退。

六、招标文件的获取

1. 投标人（供应商）应首先完成诚信库入库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资

源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源电子交易平台诚信库入库登记指南（工程建设、政府采购）》；诚信库入库登记通过后，方可办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目 CA 办理流程》）。

2. 投标报名及招标文件下载时间为 2018 年 5 月 29 日至 2018 年 6 月 5 日（北京时间），投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

3. 获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

七、投标文件的递交

1. 投标人需要同时递交电子投标文件、纸质投标文件贰套（一套正本一套副本）；

2. 投标文件及投标文件要求的投标样品递交的截止时间：2018 年 6 月 19 日 9:00 时（北京时间）。

3. 投标文件及投标文件要求的投标样品递交地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座）第 15 开标室。（加密电子投标文件须在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传；未加密的电子投标文件须在投标截止时间前一同递交）。

4. 加密电子投标文件逾期上传、未加密的电子投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的，采购人不予受理。

八、开标有关信息：

1. 开标时间：2018 年 6 月 19 日上午 09:00（北京时间）

2. 开标地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座）第 15 开标室。

3. 其他有关事项：开标时投标人应派代表参加

九、公告发布媒体及公告期限：

本公告同时在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南招标采购网》发布，公告期限为 5 个工作日。

十、联系方式

1. 采购人：河南省疾病预防控制中心

地址：郑州市农业南路 105 号

联系人：熊老师

联系电话：0371-68089214

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

项目联系人： 张老师

电 话：0371-65951806

河南招标采购服务有限公司

2018 年 5 月 28 日

<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1527419666347343&channelCode=H600101&bz=1>

<http://www.hnngzy.com/hnsggzy/infodetail/?infoId=e9d1e19b-7c76-4403-a02f-a279c3c0993e&categoryNum=002002001>

第二章 招标资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此投标资料表带“*”的为投标人必须满足的商务条件，如不满足，将导致无效投标或投标不予接受。

条款号	内 容
说 明	
1	采购人：河南省疾病预防控制中心 地址：郑州市农业南路 105 号 联系人：熊老师 联系电话：0371-68089214
2	项目名称：河南省疾病预防控制中心河南省公共卫生应急能力建设采购项目
3	采购编号：豫财招标采购-2018-528

4	项目概况：本次采购项目共分 5 个包。
5	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 负责本项目联系人：张中平 电 话：0371-65951806 地 址：郑州市纬四路 13 号
*6	合格投标人： 符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等法律法规和招标文件要求的合格供应商。 （1）参与投标的投标人所投标产品为进口产品的，须提供生产制造商或获得投标产品生产制造商正式授权文件的代理商；国产产品投标不需要授权； （2）根据财政部第 87 号规定，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，按同品牌投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格（若投标报价相同时，按技术规格响应程度最高的，若技术规格相同，则按售后服务最优的）。
7	信用记录： 根据财库【2016】125 号文和豫财购〔2016〕15 号的要求，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。 查询及记录方式：采购人保有对投标人提供的查询结果进行复查的权力，并将复查结果网页打印、签字并存档。如果采购人对查询结果进行复查，供应商不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。
8	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本
投 标 报 价 和 货 币	

9	<p>(1) 投标报价为：采购人指定目的地交货价。本次采购的进口产品为免税产品，各投标人在报价时在备注栏中注明。</p> <p>(2) 相关费用：投标报价应包含但不限于投标人中标后为完成采购文件规定的全部工作而发生的设计、制造、采购、运保、质量检测费以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润、中标服务费，并考虑了应承担的风险及相关费用。质保期内所需的备件/备品应包含在投标报价中。</p> <p>中标服务费： 中标人领取中标通知书时，应按照各包按中标金额的 1.5% 向招标代理机构支付中标服务费。</p>
10	<p>投标货币：人民币。</p>
<p>投标文件的编制和递交</p>	
11	<p>资格证明文件（投标文件电子版中必须附以下资料扫描件或复印件的扫描件）：</p> <p>*1. 营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证扫描件。（或者三证合一或五证合一）；包 1 所投产品具有国家工信部发布的相应汽车产品公告或承诺车辆改装后须进入工信部公告目录并协助上牌，上牌期限最晚不得晚于交付后半年或包 1 投标人具有改装车生产资质；包 2 投标人为生产厂家的，应具有相应投标产品的医疗器械注册证，投标人为经销商的，应提供相应投标产品的医疗器械注册证并具有医疗器械经营许可证或备案证，具有相应的体外诊断试剂经营许可证；包 3 投标人为生产厂家的，应具有相应投标产品的医疗器械注册证，投标人为经销商的，应提供相应投标产品的医疗器械注册证并具有医疗器械经营许可证或备案证。包 5 投标人须提供郑州本地通信运营商出具的本项目专项电路服务承诺书或和郑州本地通信运营商的电路合作协议；具备合格投标人资格的公司可直接参与投标，也可授予河南本地分公司或分支机构（以政府部门颁发的营业执照为准）使用其资格和资质参与投标，但须提供总公司的针对本项目的资格授权文件，有可执行本项目业务的经营范围和履行合同所需的专业能力；</p> <p>*2. 法人代表授权委托书（附法人身份证复印件及授权投标代表身份证）；</p> <p>*3. 投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为书面声明（见第一卷第六章附件 3.4）；</p>

- *4. 反商业贿赂承诺书（见第一卷第六章附件 3.5）；
- *5. 投标人提供财务状况报告（经审计的 2017 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）（财务审计报告请注意应同时具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。）
- *6. 提供 2018 年 1 月 1 日以来至少一个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料；
- 【以上 5 项要求中，如有投标人成立时限不足要求时限的，由投标人根据自身成立时间提供证明资料包括银行资信证明】；
- *7. 投标人为经销商的**所投产品为进口产品的**，在投标文件中须提供所投产品生产厂家的授权书或国内代理针对本次招标授权书原件；
- *8. 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和“企业经营异常名录（包 1）”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3/4 项的查询结果网页扫描件；
- *9. 政府强制采购和优先采购的节能产品；
- 如果所投产品是财政部、国家发展改革委最新节能清单的政府强制采购和优先采购的环境标志产品和节能产品的，须提供以下材料：
- （1）政府强制采购节能清单文件首页、产品清单所在页等证明材料，否则视为非实质性响应招标文件要求。（提供政府采购节能清单文件首页、产品清单所在页和国家主管机构网站节能产品查询<http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdcxaxun.htm>结果打印页等证明材料。强制采购产品为：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品）；
- （2）政府优先采购环境标志产品和节能清单文件首页、产品清单所在页等证明材料；
9. 其他资格证明文件参见第一卷第六章附件格式要求。

12	<p>1. 所投货物均应提供配置（组成）明细表并且配置（组成）明细表中的所有部分必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配置必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标货物的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的货物配制应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>2. 投标人所使用的产品符合最新国家标准及质量认证。</p> <p>3. 投标人必须提供所投标货物的详细技术规格、参数（按招标文件第一卷附件表格式要求填写技术规格、参数）。</p> <p>4. 投标人必须提供详细描述投标产品性能特点的原厂商技术文件(彩页及产品说明资料、官方网站资料、检验报告及制造商出具的证明函等)供评标，并保证这些技术证明材料与投标货物的真实功能、性能参数的一致性；如投标文件所述产品功能参数与产品说明资料不一致，务必在投标文件上附带原始生产商出具证明函（原件）以证明功能参数变更的有效性，否则视为技术不满足（生产商出具证明函针对的是投标产品技术指标是某项技术指标，并出具相应的技术证明文件，否则为无效证明函）。</p> <p>5、包1 中品目号 1-2 视频会商车、包2 中品目号 2-19 指挥作业平台（组合式）、包3 中品目号 3-1 应急服装、包4 中品目号 4-1 荧光 PCR、包5 中视频会议终端分别为各包的核心产品。</p>
13	货物验收后所需的备件。
*14	<p>投标保证金金额：包1 人民币 60000 元；包2 人民币 8000 元；包3 人民币 5000 元；包4 人民币 10000 元；包5 人民币 20000 元</p> <p>交付方式：银行电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交（电汇备注：豫财招标采购-2018-528 ，投标保证金）</p> <p>包1</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行</p> <p>银行账号：1702229138001910567</p> <p>包2</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行</p>

	<p>银行账号：1702229138001911868</p> <p>包 3</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中原银行郑州东风南路支行</p> <p>银行账号：410107010160003701019330</p> <p>包 4</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中信银行股份有限公司郑州分行营业部</p> <p>银行账号：3111110015994721059</p> <p>包 5</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：建设银行河南省分行营业部</p> <p>银行账号：41050100360809999996017798</p>
15	投标保证金应于开标前提交至河南省公共资源交易中心，并在投标有效期截止日后(30)天内有效。
*16	投标有效期： <u>60</u> 天
17	<p>投标人必须在投标截止时间前提供：</p> <p>(1) 加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）；</p> <p>(2) 未加密的电子投标文件 U 盘壹份（*.nhntf 格式一份）；</p> <p>(3) 全部纸质投标文件贰份（分别密封后，在密封袋注明投标人名称、项目名称、招标编号、投标文件/样品及“在 年 月 日之前不得启封”字样，并在封签处加盖公章）。</p> <p>注：投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的所有可编辑内容（包括投标文件封面、投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式）电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照、资质证书等扫描件）电子签章（企业电子签章）。</p>
18	<p>投标书递交地点：河南省公共资源交易中心第 15 开标室</p> <p>郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座</p>
19	投标截止时间： 2018 年 6 月 19 日 9:00 时（北京时间）

20	<p>开标日期：2018年6月19日9:00时（北京时间）</p> <p>地点：河南省公共资源交易中心第15开标室</p> <p>郑州市农业路东41号投资大厦A座</p>
评 标	
21	<p>评标原则：</p> <p>1、按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p>
22	<p>评标方法：综合评分法。</p> <p>评标委员会根据评标原则和评分细则对所有投标文件进行集中审核，对初步审查合格的投标进行以下各方面的综合评议。每个评委独立评分，取评委评分的算术平均值即为每个投标人的最终得分，评委评分可保留小数点后2位。评标委员会将根据综合评分高低顺序，每包推荐3名作为中标候选人，由采购人依法确定中标人。</p> <p>评标细则</p> <p>以招标文件第二卷第八章评标方法及标准的相关规定的为准。</p>
*23	交货完工时间：合同生效后60日内所有产品安装验收培训完毕。
*24	付款条件的偏离：不接受
25	所选方案：不适用
授 予 合 同	
26	数量增减变更：不超过标书要求且≤10%
<p>预算金额：本采购项目预算金额 1174.9 万元。（各包投标报价超出各包投标最高限价的，将按无效投标处理）</p>	

第三章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅政府采购监督管理处。

2.2 采购人：“招标资料表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.3 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织（以下简称代理机构）。

2.4 集中采购机构采购，是指集中采购机构代理目录及标准规定的政府集中采购目录中项目的采购活动。

2.5 投标人：指已按规定获取了该项目的招标文件，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、投标人或服务商。

2.6 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

2.7 业绩：指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2.8 合格投标人

1) 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人均可投标；

2) 与采购人就本次招标的货物委托的咨询机构、交易中心、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

5) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

6) 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；

7) 法律、行政法规及招标文件规定的其他条件。

2.9 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.10 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

3 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购人和集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4 知识产权

- 4.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有响应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。
- 4.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

5 联合体投标

- 5.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。
- 5.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。
- 5.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交交易中心。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
- 5.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交询价保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 5.5 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 投标签章

电子投标文件的签章：投标人通过河南省公共资源交易中心受理大厅 CA 密 钥窗口办理电子认证，且招标文件中明确要求投标文件 (*.hntf 格式或*.nhntf 格式) 须加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

7 会员信息库

- 7.1 河南省公共资源交易中心面向全国征集注册投标人会员。

- 7.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责、河南省公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审，由投标人承担全部责任。
- 7.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。
- 7.4 有关会员库的更多信息，请登录河南省公共资源交易中心网查询。

8 采购信息的发布

- 8.1 与本次采购活动相关的信息，将在河南省政府采购指定网站上及时发布，包括中国河南政府采购网（<http://www.ccgp-henan.gov.cn>）和河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn/>）河南省公共资源交易网（www.hnggzy.com）。

二. 招标文件

9 招标文件的构成

- 9.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一卷

- 第一章 招标公告
- 第二章 招标资料表
- 第三章 投标人须知
- 第四章 合同条款
- 第五章 合同（格式）
- 第六章 附件

第二卷

- 第七章 合同条款资料表
- 第八章 评标方法及标准
- 第九章 货物需求一览表及技术要求

- 9.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，

以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或废标的风险。

- 9.3 照抄或复印招标文件技术及商务要求的、手写的、未按规定签署的投标文件将导致废标。

10 招标文件的澄清

- 10.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 10.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 10.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。
- 10.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

11 招标文件的修改

- 11.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。
- 11.2 采购人、集中采购机构/代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构将通过中国河南政府采购网（<http://www.ccgp-henan.gov.cn>）和河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn/>）河南省公共资源交易网（www.hnggzy.com）网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。
- 11.3 投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，集中采购机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

三. 投标文件的编写

12 投标语言

- 12.1 投标文件以及投标人所有与采购人及交易中心/代理机构就投标来往的函电均使

用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

13 投标文件计量单位

13.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

14 投标文件的组成

14.1 投标文件须包括招标文件“第六章 附件”中所要求的内容。

15 投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

16 投标格式

16.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地制作投标文件，按招标文件提供的资格证明格式（见附件）提交招标文件要求的资格证明文件。

17 投标报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

17.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式如实填写各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

17.3 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：货物和附属装置、保险、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费、包装、加工及加工损耗、安装及安装损耗、调试、检测验收、垃圾清运和支付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

17.4 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

17.5 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

17.6 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替

代方案将导致投标无效。

- 17.7 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

18 投标货币

- 18.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。
- 18.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

19 投标人资格的证明文件

- 19.1 按第六章附件规定的格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。
- 19.2 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的，对有约定的货物，则必须有制造商出具其制造货物响应本次招标的正式授权书。从中华人民共和国境外取得的货物，除招标文件另有规定外，必须有货物制造商或其指定代理出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。
- 19.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。
- 19.4 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。
- 19.5 投标人满足招标文件规定的业绩要求的证明文件。

20 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

- 20.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
- 20.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。
- 20.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。
- 20.4 证明文件可以是文字资料、图纸、彩页和数据，并提供：
- 20.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述；
- 20.4.2 保证货物正常和连续使用期间所需的所有备件和专用工具的详细清单，包括其

价格和供货来源资料；

20.4.3 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。

对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。

21 投标保证金

21.1 投标前，投标人应按“招标资料表”中规定的数额向河南省公共资源交易中心提交投标保证金，作为投标的一部分。投标保证金应在投标截止时间前足额到达指定账户。

21.2 投标保证金是为了保护采购人避免因投标人的行为带来的损失。采购人因投标人的行为受到损害时，可根据第 21.6 条的规定没收投标人的投标保证金。

21.3 投标保证金应以人民币计，并可采取银行电汇等非现金形式在投标截止前按采购编号、按包分别提交至河南省公共资源交易中心指定账户。

21.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非实质性响应投标予以拒绝。

21.5 交易中心自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标投标人的投标保证金；中标人按规定向代理机构缴纳中标服务费后，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内，退还中标人的投标保证金。

21.6 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 在投标文件中有意提供虚假材料；
- (3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同；
- (4) 中标人未能在招标文件规定提交履约保证金。

22 投标有效期

22.1 投标文件应自投标规定的开标日起，在“招标资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

22.2 在特殊情况下，采购人和交易中心/代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，其投标保证金不会被没收。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标，但可要求其相应延长投标保证金的有效期。第 21 条有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

23 投标文件的式样和文件签署

23.1 投标文件如不一致时，按下顺序确定其投标文件效力：

- (1) 加密的电子投标文件；
- (2) 未加密电子投标文件（U 盘）；
- 23.2 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。
- (1) 加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；
- (2) 未加密的电子投标文件（*.nhntf 格式）1 份（U 盘介质），密封提交；
- 23.3 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。
- 23.4 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的所有可编辑内容（包括投标文件封面、投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式）电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照、资质证书等扫描件）电子签章（企业电子签章）。
- 23.5 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。
- 23.6 投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。
- 23.7 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hntf 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。
- 23.8 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四. 投标文件的递交

24 投标文件的密封和标记

24.1 电子投标文件的密封和标记：

投标人应将未加密的电子投标文件 U 盘密封装在单独的信袋中，并在信袋上标明“投标人名称、采购编号及包号、电子投标文件”字样。封套的封口处加贴

封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章。

24.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人及采购机构不予受理。

25 投标文件的递交

(1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

(2) 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095959。

(3) 现场递交电子投标文件 U 盘壹份，应在投标截止时间前递交到规定地点。

26 投标截止期

26.1 投标人应在不迟于“招标资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“招标资料表”中载明的地址递交至交易中心。

26.2 采购人和交易中心/代理机构可以按第 11 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

27 迟交的投标文件

27.1 交易中心/代理机构将拒绝并退回在规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

28 投标文件的修改和撤回

28.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前。在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

28.2 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照规定被没收。

五. 开标与评标

29 开标

29.1 集中采购机构/代理机构将在“招标资料表”规定的时间和地点组织公开开标。投标人授权代表应携带法人授权书、身份证明、CA 密钥、未加密的电子投标文件（用信封密封）等参加并签到。

29.2 开标前，集中采购机构/代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统

正常与否，检查未加密的电子投标文件密封情况），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件现场解密，项目负责人在监督员监督下解密所有投标文件。

- 29.3 如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。
- 29.4 未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。正常情况下，未提交网上加密电子投标文件的，投标无效。
- 29.5 开标时没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。
- 29.6 投标人报名成功后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。
- 29.7 开标前，集中采购机构/代理机构将会同相关人员进行验标（检查电子投标文件密封情况），确认无误后开标。
- 29.8 开标时，集中采购机构/代理机构将公布投标人名称、投标报价，以及集中采购机构认为合适的其它详细内容。

30 评标委员会

- 30.1 评标工作由评标委员会负责对所有投标人的投标文件进行评审，采用综合评分法，并依评标总得分由高到低的顺序推荐出3名中标候选人。
- 30.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，技术不得少于成员总数的三分之二。采购数额在300万元以上、技术复杂的项目，评标委员会中技术、经济方面的专家人数应当为五人以上单数。按豫财购[2002]27号文由河南省政府采购专家库中随机抽取。
- 30.3 招标采购单位就招标文件征询过意见的专家，不得再作为评标专家参加评标。

31 投标文件的澄清

- 31.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照交易中心通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。
- 31.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。
- 31.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。
- 31.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

32 评标

- 32.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。
- 32.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。
- 32.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。
- 32.4 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了交易中心、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。
- 32.5 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。
评标委员会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。
- 32.6 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符合之处而使其投标成为实质上响应投标。
- 32.7 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：
- (1) 投标人未提交投标保证金或投标保证金形式不符合招标文件要求的；
 - (2) 资格证明文件不全，或不满足招标文件规定的投标人资格要求的；
 - (3) 投标人未按招标文件要求格式电子签章的；
 - (4) 投标有效期不足的；
 - (5) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；
 - (6) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
 - (7) 投标报价超出采购最高限价的；
 - (8) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

33 投标的评价

- 33.1 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。
- 33.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各

种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

33.3 评标委员会在评标时，除根据第 17 条的规定考虑投标人的报价外，还将考虑量化以下因素：

- (1) 投标文件申明的工期/交货期；
- (2) 与合同条款规定的付款条件的偏差；
- (3) 所投货物零部件、备品备件和服务的费用；
- (4) 采购人取得投标设备的备件和售后服务的可能性和便捷性；
- (5) 投标设备在使用周期内预计的运营费和维护费；
- (6) 投标设备的性能和效率；
- (7) “招标资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

33.4 根据“招标资料表”中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

34 评标价的确定

34.1 对于投标人为监狱企业、小型和微型企业及其投标产品为小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

34.2 监狱企业、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。(小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。)

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)的规定，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的，监狱企业视同小型、微型企业。

34.3 按照评标方法和标准产生的评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。

35 保密及其它注意事项

35.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

35.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

35.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标

结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

- 35.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。
- 35.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人都不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。
- 35.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六 授予合同

36 合同授予标准

- 36.1 采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标综合得分最高的投标人。

37 授标时更改采购货物数量的权力

集中采购机构/代理机构和采购人在授予合同时有权在“招标资料表”规定的范围内，对“货物需求一览表”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

38 评标结果的公示

- 38.1 采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在中国河南政府采购网(www.ccgp-henan.gov.cn)、河南省政府采购网(www.hngp.gov.cn)和河南省公共资源交易网(www.hnggzy.com)上公告中标、成交结果。公示期为一个工作日。
- 38.2 投标人若对评标结果有疑问，有权按照相关文件规定的程序进行投诉和质疑，但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任。

39 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，交易中心和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

40 中标通知书

- 40.1 在规定的投标有效期内，采购人向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。
- 40.2 交易中心对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

40.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

41 签订合同

41.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

41.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

41.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《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》规定的相关法律责任来追究，并承担相应的违约责任。

42 如中标人不按第 41.2 条约定谈签合同，交易中心和采购人将报请取消其中标决定，并没收其投标保证金。

43 履约保证金

43.1 在合同签订前中标人应采用招标文件中规定的履约保证金数量、形式向采购人提交履约保证金。

44 其他

44.1 如果中标人未按上述第 41 条规定执行，在此情况下，交易中心和采购人可将该标授予下一个评标得分较高的投标人，或重新招标。

第四章 合同条款

1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2. 定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1) “需方”是指“合同条款资料表”中指定的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据抬头单位或部门。
- 4) “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。
- 6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料和/或其他材料。
- 7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。
- 9) “监造”是指在合同设备的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督,实行文件见证和现场见证。

此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。

- 10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。
- 11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。
- 12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，包括随机备品备件和足够按“合同条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。
- 13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。
- 14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。
- 15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。
- 16) “最后一批交货”是指该批货物交付后，使得合同设备的已交付的货物总价值达到合同设备价格 98%以上，并且余下未交的货物不影响合同货物的安装、调试和性能验收试验。
- 17) “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。
- 18) “运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）/码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。
- 19) “合同条款”是指本合同条款。
- 20) “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在合同条款资料表中指明。
- 21) “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

3. 原产地

- 3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区(以下简称“合格来源国”)。
- 3.2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的,其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。
- 3.3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4. 标准

- 4.1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准,则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
- 4.2 除非技术规格中另有规定,计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

- 5.1 没有需方事先书面同意,供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同必须的范围。
- 5.2 没有需方事先书面同意,除了履行本合同之外,供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。
- 5.3 除了合同本身以外,合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求,供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6. 专利权

6.1 供方应保证,需方在使用该货物或货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7. 履约保证金

- 7.1 供方应在收到成交通知书后二十(20)天内,向付款人提交“合同条款资料表”中所规定金额的履约保证金。
- 7.2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。
- 7.3 履约保证金应采用本合同货币,或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式之一提交:
 - 1) 银行保函或不可撤销的信用证
由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行,或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用询价通知书提供的格式或其他需方可接受的格式;或
 - 2) 银行本票、保兑支票或现金。
- 7.4 在供方完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天内,付款人将把履约保证金退还供方。

8. 检验和测试

- 8.1 需方或其代表应有权检验和/或测试货物,以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试,以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和/或需方测试代表的身份通知供方。
- 8.2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行,检测人员应能得到全部合理的设施和协助。
- 8.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求,需方可以拒绝接受该货物,供方应更换被拒绝的货物,或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。
- 8.4 需方在货物到达目的港和/或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地(国)启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。
- 8.5 在交货前,供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行

详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

- 8.6 货物抵达目的港和 / 或现场后，由需方或政府管理机构指定检验部门（第三方）对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方，需方有权在货物到达现场后九十(90)天内向供方提出索赔。
- 8.7 如果在合同条款第18条规定的保证期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，需方有权随时向供方提出索赔。
- 8.8 所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除并由政府采购专户直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同条款资料表”。
- 8.9 合同条款第8条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 装运标记

- 10.1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记：
 - 1) 收货人
 - 2) 合同号
 - 3) 发货标记(唛头)
 - 4) 收货人编号

- 5) 目的地(港)
 - 6) 货物名称、品目号和箱号
 - 7) 毛重/净重(用 kg 表示)
 - 8) 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)
- 10.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上,供方应在包装箱两侧用文字和国际贸易通用的运输标记(适用进口货物)标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求,供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上,请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标记(适用进口货物)。

11. 装运条件

11.1 合同货物的:

- 1) 运输条件和保险、运费支付;
- 2) 交货日期认定;
- 3) 目的港/项目现场;

按“合同条款资料表”中规定。

- 11.2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则,需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

12. 装运通知

- 12.1 供方应在预计的装运日期之前,即海运前三十(30)天或铁路/公路/水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m³ 表示)和在装运地备妥待运日期通知需方,同时,供方把详细的货物清单一式三(3)份,包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m³ 表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地(或口岸)、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。
- 12.2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m³ 表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到

或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m),供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方,易燃品或危险品的细节还应另行注明。

12. 3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方,使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续,由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“合同条款资料表”。

13. 交货和单据

13. 1 供方应按照“货物需求一览表”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和 / 或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。

13. 2 为合同支付的需要,供方还应根据本合同条款第 20 条的规定,向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

14. 保险

14. 1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式,进行全面保险。

14. 2 根据需方在“招标资料表”中要求的报价条件交货,如由供方负责办理、支付货物保险,供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险,并以需方为受益人。

15. 运输

15. 1 根据需方在“招标资料表”中要求的报价条件交货,供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项,相关费用包括在合同价中。

15. 2 如果合同中有进口货物,供方所选择承运人事先应获需方同意或使用需方指定的承运人。

16. 伴随服务

16. 1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务,包括“合同条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话):

1) 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行;

- 2) 提供货物组装和 / 或维修所需的工具;
 - 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册;
 - 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理,但前提条件是该服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务;
 - 5) 在供方厂家和 / 或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和 / 或修理对需方人员进行培训。
16. 2 供方应提供“合同条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

17. 备件

17. 1 供方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料:
- 1) 需方从供方选购备件,但前提条件是该选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务;
 - 2) 在备件停止生产的情况下,供方应事先将要停止生产的计划通知需方,以便需方有足够的时间采购所需的备件;
 - 3) 在备件停止生产后,如果需方要求,供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。
17. 2 供方应按照“合同条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

18. 保证

18. 1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品,除非合同另有规定,货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证,合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外),或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷,这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。
18. 2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效,或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同条款资料表”),以先发生的为准。
18. 3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。
18. 4 供方收到通知后应在“合同条款资料表”规定的时间内以合理的速度免费维修

或更换有缺陷的货物或部件。

- 18.5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

19. 索赔

- 19.1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- 1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。
- 2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。
- 3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk 并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

- 19.2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十(30)天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从合同货款或从供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

20. 付款

- 20.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同条款资料表”中规定。

21. 价格

- 21.1 供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

22. 变更指令

22.1 根据合同条款第 37 条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- 1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；
- 2) 运输或包装的方法；
- 3) 交货地点；
- 4) 供方提供的服务。

22.2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十(30)天内提出。

23. 合同修改

23.1 除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

24. 转让

24.1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

25. 分包

25.1 由需方确认的分包货物，供方应书面通知需方其在本合同中所分包的全部分包合同，但此分包通知并不能解除供方履行本合同的责任和义务。

25.2 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

26. 供方履约延误

26.1 供方应按照“货物需求一览表”中需方规定的时间表交货和提供服务。

26.2 在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。

需方在收到供方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26. 3 除了合同条款第 29 条的情况外,除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外,供方延误交货,将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

27. 误期赔偿费

27. 1 除合同条款第 29 条规定的情况外,如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下,从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收,直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额,需方可考虑根据合同条款第 28 条的规定终止合同。

28. 违约终止合同

28. 1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下,需方可向供方发出书面违约通知书,提出终止部分或全部合同:
- 1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物;
 - 2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。
 - 3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。其定义如下:
 - a. 腐败行为:是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。
 - b. 欺诈行为:是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实,提供不满足合同要求的货物,损害需方利益的行为。
28. 2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定,终止了全部或部分合同,需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务,供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是,供方应继续执行合同中未终止的部分。

29. 不可抗力

29. 1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予以延长,其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时所不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件,诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。
29. 2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方,并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上,双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

30. 因破产而终止合同

30. 1 如果供方破产或无清偿能力,需方可在任何时候以书面形式通知供方,提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

31. 因需方的便利而终止合同

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同,终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利,并明确合同终止的程度,以及终止的生效日期。
31. 2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物,需方应按原合同价格和条款予以接收,对于剩下的货物,需方可:
- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受;或
 - 2) 取消对所剩货物的采购,并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

32. 争端的解决

32. 1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决,争端应提请河南省政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交需方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。
32. 2 仲裁机关裁决应为最终裁决,对双方均具有约束力。
32. 3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

32. 4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

33. 合同语言

33. 1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

34. 适用法律

34. 1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

35. 通知

35. 1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到“合同条款资料表”中规定的对方的地址。电报、电传或传真要经书面确认。

35. 2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

36. 税和关税

36. 1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。

36. 2 对于进口货物在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由供方负担。

37. 合同生效及其他

37. 1 本合同应在双方签字并经河南省财政厅政府采购监督管理处审核备案和需方收到供方提交的履约保证金后生效。

37. 2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，应由供方负责办理，费用自理。

37. 3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- 1) 供货范围及分项价格表
- 2) 技术规格
- 3) 交货计划

- 4) 履约保函(格式)
- 5) 合同资料表中规定的其他附件

第五章 合同（格式）

甲方：

乙方：

一、本合同于____年__月__日由需方和供方按下述条款签署。

在需方为获得（货物和服务简介）货物和伴随服务，邀请供方参加了该项目竞争性招标，并接受了供方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

二、本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：
 - 1) 合同条款
 - 2) 合同条款资料表
 - 3) 合同条款附件
 - 附件 1 供货范围及分项价格表
 - 附件 2 技术规格
 - 附件 3 交货计划
 - 附件 4 履约保函或履约保证金
 - 4) 中标通知书
3. 供方在此保证全部按照合同规定向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。
4. 需方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向供方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

三、双方约定合同份数：

本合同一式 份（胶装），甲乙双方各执 份，

四、其它约定事项：

本合同未尽事宜，卖、买双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

签署日期： 年 月 日

第六章 附 件

_____项目

投标文件

招标编号：豫财招标采购-2018-528

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2018 年 月

目 录

1. 法定代表人授权书
2. 投标函
3. 资格证明文件
 - 3.1 申明资格信
 - 3.2 制造厂商/贸易公司（代理）资格证明
 - 3.3 制造商厂家的授权书（如需要）
 - 3.4 近三年没有重大违法记录声明函（固定格式）
 - 3.5 投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）
 - 3.6 纳税凭证及缴纳社保证明
 - 3.7 财务状况报告
 - 3.8 企业法人营业执照
 - 3.9 税务登记证
 - 3.10 组织机构代码证
（或提供 3.8-3.10 三证合一或五证合一）
 - 3.11 投标保证金交款凭证
 - 3.12 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；
 - 3.13 招标文件要求提供的其他资格证明文件或投标人认为有必要提供的其他证明文件
 - 3.14 履约保证金保函格式（仅供中标商参考）
4. 投标报价表格
 - 4.1 开标一览表
 - 4.2 投标报价一览表
 - 4.3 备品/备件、专用工具和消耗品价格表
 - 4.4 货物分项报价一览表
 - 4.5 货物（产品）规格一览表
5. 技术规格偏差表
6. 商务条款偏差表
7. 售后服务计划
8. 投标人及投标产品简介
9. 中小微企业声明函

1. 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为豫财招标采购-2018-528（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

地址：

法定代表人身份证复印件（头像）	法定代表人身份证复印件（发证机关）
-----------------	-------------------

法定代表人授权代表身份证（头像）	法定代表人授权代表身份证（发证机关）
------------------	--------------------

2. 投 标 函

致：_____（采购人名称）

我们收到了采购编号为豫财招标采购-2018-528的_____（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元），项目工期/交货期为_____。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：_____ 邮 编：_____

电 话：_____ 传 真：_____

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

日期：_____ 年 月 日

3. 资格证明文件

填写须知

- 1) 制造商作为投标人应填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。贸易公司作为投标人应填写和提交下述规定的全部表格以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 5) 投标人提交的材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“投标资料表”规定的语言和份数提交。

3.1 申明资格信

致：（采购人名称）

响应（代理机构名称）年 月 日发出的（采购编号）招标文件，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中工程/货物需求一览表规定的（项目/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 提供（货物名称）的（制造商/指定代理名称）开立的授权书，正本一份，副本份。写明我方有权代表制造厂的货物投标。（如招标文件要求提供）
2. 我方和制造商资格声明表正本一份，副本__份。
3. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

地址

电话

邮编

3.2 制造厂商或贸易公司（代理）资格申明

一、基本情况

- 1) 投标人名称
- 2) 总部地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
- 4) 法人代表
- 5) 指定代理商姓名和地址（如有）
- 6) 投标人所属的集团/财团公司
- 7) 投标联系人

联络方式及电话：

二、财务状况

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

8) 最新资产负债表：由会计事务所审核的最新年度的财务报表。

三、供应投标货物经验（业绩）

- 1) 最近三年销售记录
- 2) 成功运行两年以上的供货合同
- 3) 近三年中类似货物最终用户单位

名称地址	签约日期	货物名称及型号	销售数量	合同额

- 4) 最终用户出具的证明
- 5) 业绩要求见第二卷

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所需提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

日期

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

电话及传真号码

电子邮件

3.3 制造商或其指定总代授权书（除进口产品外不需要）

（如为自制产品或不允许代理商/销售商投标或招标文件没有此要求的，不需此件）

（此格式仅为参考，可自定格式）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依____国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（招标编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 年 月 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：

被授权方名称（盖章）：

法人或授权代表人（签字）：

法人或授权代表人（签字）：

授权代表所属部门：

职 务：

说明：1. 当投标人为经销商时，需提交货物制造商或其指定总代授权书。

2. 如指定总代理商出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

3. 如不同投标人提供针对本项目的同一品牌产品授权书中既有制造商的授权又有非制造商以外（如：总代理商、制造商分公司或区域分销商等）的低级别授权的，低级别授权自动无效。

3.4 近三年没有重大违法声明函

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目投标资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

年 月 日

3.5 投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）

我公司承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

年 月 日

3.6 依法缴纳税收凭证及社会保险基金证明

【附：2018年1月1日以来至少一个月的依法纳税证明和缴纳社保证明】

3.7 财务状况报告

（经审计的2017年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）

【附：会计师事务所出具的资格证明文件要求的完整的财务报告】

注：参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

3.8 企业法人营业执照（税务登记证、组织机构代码证）

（或提供三证合一或五证合一）

3.9 信用查询

在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页扫描件

3.10 投标保证金交款凭证

（附：投标人保证金收据或电汇、转账等凭证复印件）

3.11 其他

招标文件要求提供的其他资格证明文件或投标人认为有必要提供的其他证明文件（**国家工信部发布的相应汽车产品公告或改装车生产资质**、医疗器械注册证、医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证等）。

3.13 履约保证金保函格式

(仅供中标人缴纳履约保证金时参考)

开具日期:

致: (名称)

本保函作为贵方与(卖方名称)(以下简称卖方)于____年__月__日就项目(以下简称项目)项下提供(货物名称)(以下简称货物)签订的(合同号)合同的履约保函。

(出具保函银行名称)(以下简称银行)无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以人民币支付总额(货币数量) 万元人民币,并以此约定如下:

- 1、 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动,包括更换和/或修补贵方认为有缺陷的货物(以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
- 2、 本保函项下的任何支付应为免税和净值,对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款,不论这些款项是何种性质和由谁征收,都不应从保函项下的支付中扣除。
- 3、 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更,贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为,均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
- 4、 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

出具保函银行名称

签字人姓名和职务

签字人签名

公章

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

金额单位：元人民币

投标人名称	
投标包号	
投标总报价	大写：
投标总报价	小写：
交货期	
质量保证期	质保期__年
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

日期： 年 月 日

4.2 投标报价一览表

项目名称：

金额单位：元

序号	项目	报价	备注
1	货物和附属装置		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务（安装、调试、试车、运行）		
4	买方参与技术联络和监造、检验等费		
5	人员培训		
6	运费和保险费		
7	税费		
8	其他		
总	计（1+2+3+4+5+6+7+8）		

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

注：

- 1、如不提供详细分类报价将视为非实质性响应招标文件。

4.3 备件、专用工具和消耗品价格表（如有）

项目名称：

金额单位：元

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

注明：1、此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。

2、备品、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

3、若无备件、专用工具和消耗品，此表可不作。

4.4 货物分项报价一览表

项目名称：

金额单位：元

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	总价	运输及 保险费	技术服 务费	税费	合计	交货日 期	交货地	备注

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

- 说明：
- 1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
 - 2、税费主要是指非国产货物的关税及其他费用等。
 - 3、货物分项必须与货物需求表中货物分项一致。

4.5 货物（产品）规格一览表

项目名称：

包号：

序号	产品或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂（商）	原产地

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

说明：1、设备序号应与技术规格表一致；2、设备规格参数如有详细描述可另作说明；3、投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字。

5. 技术规格偏差表

项目名称：

包号：

序号	投标货物名称和条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	技术证明文件
		招标文件	投标文件			
1	货物名称 1					
2	货物名称 2					
					

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

说明：

- 1、投标货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标被废；
- 2、本表货物序号须与“货物需求表”对应；
- 3、请按项目包段编号分包填写此表；
- 4、投标文件此偏差表中出现（例如：“要求投标人”、“要求不大于或不小于”、“投标人须出具、投标人提供……”）等类似字、词，有可能被评标委员会视为照抄复制招标文件，将有可能承担投标被拒风险。

6. 商务条款偏差表

项目名称：

包号：

序号	内容	标书要求	投标响应	是否偏离	备注
1	投标保证金				
2	工期/交货期				
3	付款方式				
4	质保期				
5	投标有效期				
6	……				

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

说明：

1、投标货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标被废风险。

7. 售后服务计划

(质保承诺及售后服务) (参考格式)

致：_____（招标代理机构和采购人名称）

我单位就招标编号：豫财招标采购-2018-528 ____号 ____（填写招标编号、包号）售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后_____年（填写具体数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后__小时（填写具体数字，以下类同）内响应，____小时内到达现场，解决问题时间不超过小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在____个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修单位名称：

售后服务地点：_____ 联系人：

联系电话：

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于____次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：

6、项目所提供的其它免费物品或服务 _____ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：_____ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

日期：

注：1、投标人须按照上述所列条款及格式提供，但不限于提供以上内容。

2、投标人不得将上述内容中的“质保/质保期限”，理解或描述为包修/包修期限、保修/保修期限、报修/报修期限等概念（“质保”的解释请参照本招标文件要求），否则投标人将承担加价评标或扣分评标的风险。

8. 投标人及投标产品简介

投标人必须但不限于提供以下内容：

- 1、投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、质量保证体系和质量认证证明；
- 3、投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）
- 4、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 5、其他投标人认为需要提供的。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

日期：

9. 投标人及投标产品适用政府采购政策情况表

监狱企业、中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：			
	（ ） 投标人为监狱企业。			
	（ ） 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。			
	（ ） 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为监狱企业、小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的最新《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的最新《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。
5. 没有相关产品可不填此表。

10. 中小微企业声明函

(属于中小微企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

投标人(企业电子签章):

日期:

1. 若投标人属于监狱企业\小\微型企业, 须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或由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函, 否则不予认可。

2. 中小企业划分标准, 是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准进行核定。

3. 对于监狱企业和投标人及投标产品生产厂商均为小型、微型企业的, 评标价格扣除按财库[2011]181号文件中最低比例6%扣除。

4. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

第二卷

第七章 合同条款资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1	买方名称： 河南省疾病预防控制中心
2	质量保证金金额： 采购合同金额的 5% 质量保证金币种：人民币
3	履约保证金形式： 中标人应当以支票、汇票、本票或者保函等非现金形式提交。 中标人接到中标通知书、交纳履约保证金（函）后，签订合同。
4	进口货物如果采用木箱包装，需厂家提供所在国家的有关部门出具的对该木箱已经经过熏蒸的证书。具体要求以海关规定为准。
5	目的地： 招标文件中指定的交货及安装地点。
6	质量保证期： 自验收合格之日起 1 年，质保期内免费更换。
7	免费维修与更换缺陷货物的期限为卖方收到买方通知后 7 天内完成。
8	招标完成后，中标单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 付款方法和条件： 产品（项目）验收合格并正常运行满 10 日付合同总额的 100%。
9	卖方通知送达地址： 按用户指定地点、指定进度发货。

第八章 评标方法及标准

一. 评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
2. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
3. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
4. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
5. 本项目招标文件。

二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；
2. 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人（含）以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会
3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；
4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；
6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。
7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三. 评标方法

- 1、本项目采用综合评分法。

2、比较与评价。

评委按招标文件要求对所有投标文件进行检查，并进行综合比较与独立评分。

3、对于投标人为监狱企业、小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

3.1 小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）

3.2 监狱企业价格给予扣除标准：

根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业（须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。），对其产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。

4、澄清有关问题。

对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，评标委员会可采用网上/书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的说明或者澄清应当采用相应网上/书面形式，由其授权的代表确认，并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。

5、推荐中标候选人名单。

根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，**每包推荐 1-3 名中标候选人**（如最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；最终得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）。

6、评委最终得分的算术平均值即为该投标人的最终得分。计分过程按四舍五入取小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

7、中标人的确定：

（1）采购人应当在收到评标报告后5个工作日内，从评标报告提出的中标候选人中，根据评标委员会综合得分由高到低的顺序排名推荐的前三名中标候选人中，选定第一中标候选人为中标人；也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。采购人逾期未确定中标人且不提出异

议的，视为确定评标报告提出的综合得分最高的第一中标候选人为中标人。

(2) 采购人将“评标结果确认书”盖章确认后交代理机构，由交易中心/代理机构将中标结果公布在中国河南政府采购网 (<http://www.ccgp-henan.gov.cn>) 河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn/>) 河南省公共资源交易中心网 (<http://www.hnggzy.com/>)。

8、投标人可提交品质相同或优于同类产品的货物。

四. 评标标准

1、 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1.1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 1.2、因重大变故，采购任务取消的；
- 1.3、投标人不足三家的。

2、在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

- 2.1、未按要求交纳投标保证金的；投标有效期不符合招标文件要求的；
- 2.2、未按照招标文件规定要求签署、签章的；
- 2.3、不具备招标文件中规定资格要求的；
- 2.4、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；
- 2.5、投标人的报价超过了 **各包预算价/招标最高限价**的；
- 2.6、投标文件附有采购人不能接受的条件；
- 2.7、投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的。

3、在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标将被拒绝：

- 3.1、付款方式、工期/交货期、质保期不满足招标文件要求的（如规定为实质性条款）；
- 3.2、投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的，对招标文件中所要求必须提交的商务和技术文件未按要求提供的。

五. 评标程序

评委根据评标原则和评标标准对所有投标文件进行符合性检查和资格性检查，符合招标文件要求的投标文件，评委将按评分标准进行价格评议和综合评分。

序号	评审因素	评审标准
----	------	------

1	符合性 审查	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标文件电子签章	加盖企业电子签章和个人电子签字
		投标有效期	符合招标文件要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标保证金	符合招标文件要求
2	资格性 审查	投标人的营业执照及资格	符合招标文件要求
		投标货物授权书（进口产品）	投标人为代理商或经销商时，如有要求，必须提供制造商/指定总代的授权书
		近三年无违法违纪记录声明函	提供声明函
		投标人反商业贿赂承诺书	提供承诺书
		依法缴纳税收证明及社保证明	提供 2018 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明
		财务状况报告	（经审计的 2017 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）
		企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一证或五证合一）	提供扫描件
		信用查询记录	符合财库【2016】125 号文的要求，无不良信用记录
其他实质性要求	符合招标文件中规定的其他实质性要求		

六、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。

具体评分标准如下：

包 1

序号	评审因素	权重	评分标准
1	总报价	30%	以经评委会一致认定满足招标文件要求且投标价格最低的投标总报价为评标基准价，其价格得分计 30 分。其他投标人的价格得分统一按公式计算： 报价得分=评标基准价÷投标报价×价格权重×100。
2	项目供货方案	5%	根据所提供方案分三档评价，一档得 4-5 分，二档得 2-4 分，三档 0-2 分。
3	产品业绩	10%	1. 最近三年内有同类突发急性传染病（或紧急医学救援等）装备项目销售业绩大于 500 万。提供 1 份合同的计 3 分；最多计 10 分；无业绩，计 0 分。 2. 最近三年内有同类突发急性传染病（或紧急医学救援等）装备项目销售的，本次投标单车投标价格不得高于既往销售合同成交价，若高于，需文字说明变动的配置，否则不予评标。
4	生产能力	5%	1、提供本公司生产本项目装备的专用设备资料，专业性强的得 2 分，一般得 1 分，差得 0 分。 2、提供公司生产本项目上装车厢的专用生产资质（2012 年及以后颁发的），有的得 3 分，无得 0 分。
5	技术参数	45%	一、以招标文件的技术要求为基准，完全满足招标文件技术参数的且方案符合招标文件要求，技术成熟、安全可靠，参数清楚，阐述详尽的投标计 35 分，一般得 15 分，差得 5 分； 二、技术参数带“*”的技术要求为负偏离的或经评委会认定属于重要负偏离的，视为无效投标。 三、其它基本功能要求每负偏离一项（或应答时缺项）扣 2 分，扣完为止，配置不详，技术参数不清，缺、漏项或完全复制招标文件参数，每处扣 1 分，扣完为止。 四、提供上装车厢零部件的霉菌和盐雾第三方检测报告（同类材料认同），复印件提供 1 份得 2 分，最多计 4 分，不提供得 0 分。 五、提供本项目生产工艺，应针对本项目生产，详细提供可得 6 分，一般得 3 分，差得 0 分。
6	售后服务	5%	一、售后服务承诺满足招标文件要求的，且可行的计 1 分，不满足 0 分。 二、质量服务保证措施：服务方案好，服务响应时间短，质量、服务承诺优于招标文件要求的，计 1 分，无不得分； 三、质保期符合招标文件中的规定计 1 分，不满足 0 分。 四、具有 GB/T27922-2011 售后服务认证证书的得 2 分。提供复印件。
合计		100	

包 2 包 3 包 4

（一）投标报价（30 分）

投标报价得分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。

计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。

注：根据“财库〔2011〕181号”文，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业提供中型企业制造的产品的，视同为中型企业。

（二）技术（45分）

1、技术参数（0-35分）

技术参数及系统功能要求符合招标文件要求的，得35分。

采购文件中技术指标前标注（带*）的为实质性技术指标，技术指标前标注（★）重要技术指标；评标委员会根据招标文件要求投标人提供的主要设备技术证明等文件，判断所投设备是否满足采购文件的要求。

带*有一条不满足的，将作无效投标处理；

带★有一条不满足扣4分；

一般技术指标不满足的，有一条扣2分，扣完为止。

投标文件中所描述的技术参数、功能要求与所附检测报告的指标不符的，以检测报告为准。投标人必须按照招标文件的要求提供具有法律效力的详细描述所投产品性能特点的检测报告、彩页、原始生产厂商出具的技术证明函等技术证明文件，以证明技术参数及功能的有效性，未提供技术证明文件的视为此参数不满足，检测报告、彩页等技术证明文件前后不一致的，其优先次序为检测报告、生产厂家盖章的彩页、技术证明函。

2、设备配置方案及包2包3样品评价（0~8分）

根据投标人的设备配置是否完整、选型和功能是否完全满足招标文件要求，由评标专家比较各投标人方案后分档次打分：技术性能及功能优于招标文件要求得5~8分，技术性能及功能相当于招标文件要求得3~5分，技术性能及功能低于招标文件文件要求的1~3分；

包2包3样品评价同上。

3、技术服务保障（0-2分）

根据采购需求中的要求，缺少一条扣0.5分，扣完为止。

（三）商务（25分）

1、投标人业绩：包2包3-投标人2015年以来提供同类项目业绩（项目包含核心产品），每个得1分，最高得3分。（提供合同复印件）（是否属于同类项目由评标委员会认定）；包4投标人提供投标核心产品单项合同金额不少于40万元的成功案例合同（中标通知书、合

同复印件、采购方验收报告必须装订在投标文件中，投标文件中提供复印件加盖投标人公章，否则此项不得分）3份，每份得1分，最高得3分。合同要求如下：

- a、2015年1月1日以来投标产品业绩；
- b、合同中的货物与本次所投标段货物相同；合同金额不低于上述金额且同档次；
- c、每份合同内容（含附件）多于2页的，须有业主单位的骑缝章或压缝章；
- d、提供中标通知书。

说明：每单份合同同时满足上述内容，才计为1份有效业绩合同；

2、人员培训及售后服务承诺（0-12分）

2.1 人员培训计划、培训内容、培训方式、培训时间。（0-4分）

2.2 服务优惠承诺。（售后人员的资质、到达时间、质保期、提出的优惠承诺等方面综合评价）（0-4分）

2.3 根据投标品牌针对本项目的售后服务计划的合理性给予1-4分，没有不得分（提供售后工程师及联系电话等并加盖投标品牌公章）。（0-4分）

3、投标文件制作：（0-4分）

投标人所提供的所有材料都必须按要求装订到投标文件中，投标文件须胶装订、有详细的目录、页码。未按要求装订、无详细目录、页码的投标文件视情况扣分。

4、项目供货方案（0-6分）：

根据所提供方案分三档评价，一档得4-6分，二档得2-4分，三档0-2分。

包5

序号	类别	项目	满分	评分标准
1	价格部分 (30分)	投标报价 得分	30	价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100 注：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。
2	商务部分 (30分)	资质证书	13	1、投标人企业具有音视频集成工程企业一级资质得4分，二级资质得2分，其它情况不得分。（本项0-4分）

				注：资质提供复印件加盖投标人公章
				2、投标人企业具有软件成熟度模型 CMMI 认证证书，五级得 3 分，四级得 1 分，其它情况不得分。（本项 0-3 分） 注：资质提供复印件加盖投标人公章
				3、投标人企业具有信息通信网络系统集成企业服务能力甲级、高新技术企业认证证书、安防工程企业设计施工维护能力资质、国家保密局颁发的涉及国家秘密的计算机信息系统集成资质，以上每个资质得 1.5 分（本项 0-6 分） 注：以上 1、2、3 项的资质提供复印件加盖投标人公章。
		体系认证	5	投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证、ISO18001 职业健康安全管理体系认证证书，以上每个资质得 1 分（本项 0-5 分） 注：提供复印件加盖投标人公章。
		信用等级	3	企业信用：投标人具有 AAA 信用等级证书和企业信用报告得 3 分，否则不得分（本项 0-3 分） 注：提供复印件加盖投标人公章。
		拟安排的项目团队成员情况	9	1、投标人的项目团队成员具备高级工程师，每 3 个得 2 分，最高得 4 分。（本项 0-4 分） 2、投标人的项目团队成员具备 PMP（项目管理证书），每 2 个得 1 分，最高得 3 分（本项 0-3 分） 3、投标人的项目团队成员具备网络产品高级证书、 信息系统集成及服务 项目经理证书，以上资质每个得 1 分，最高得 2 分。（本项 0-2 分） 注：投标文件中须提供以上资质复印件、员工社保缴纳证明，提供复印件加盖投标人公章。
3	技术部分 (30 分)	技术参数满足情况	20	加★项不满足一项扣2分，最多扣16分（规格参数要求中的加星项）； 非标“★”的指标或要求，有任意一项不满足的，扣1分，最多扣4分； 技术偏离表需经设备生产厂商盖章，方可有效，否则按不满足处理。
		技术方案	3	技术方案结合省网现有视频会议实际业务需求和技术要求，方案完善、阐述详尽、实施规划合理、测试方法恰当、试运行方案详细的得 3 分；较好的得 2 分；一般的得 1 分。（本项 0-3 分）

		制造商实力	5	<p>1、制造厂商获得视频会议产品国家级的专利奖项，金奖2分，银奖1分，其余不得分。证书复印件加盖制造商公章；</p> <p>2、制造厂商获得过国家科技进步奖，提供证明文件，二级及以上得1分，3级得0.5分，其它不得分。提供复印件加盖制造商公章；</p> <p>3、制造厂商具备音视频工程业企业特级资质认证证书，OVVC组织成员证书的加1分，没有不得分。证书复印件加盖制造商公章</p> <p>4、制造厂商具有ISO9001&TL9000电信质量管理体系认证证书的得1分，没有不得分。</p> <p>注：证书复印件加盖制造商公章；</p>
		项目实施管理	2	<p>施工组织方案详细、完整、切合实际，其中订货周期、设备安装调测、系统开通试运行等关键节点明确；施工组织方案包含施工组织结构、施工方案及主要技术措施、施工工期、施工进度计划及保证、施工质量目标及保证措施等。方案整体科学合理的得2分；较好的得1分；一般的得0分。（本项0-2分）</p>
4	售后部分 (10分)	售后服务	10	<p>1、针对投标人的售后服务方案进行评分，包括具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式、质保期时间、维保服务的相应配合等方面，最高得3分；（本项0-3分）</p>
				<p>2、投标人具有本地化支撑服务能力，投标人在河南境内设有分支机构，且此分支机构人员在50人及以上得5分，30-50人的得3分（含30人），10-30人的得1分（含10人），10人以下不得分。注：提供相关人员的养老保险参保证明）。（本项0-5分）</p>
				<p>3、有全面的培训制度和培训计划，培训计划科学合理的得2分，有培训制度和培训计划的得1分，无任一项得0分。（本项0-2分）</p>
总分			100	

加分项（3分）：

1、投标人具备的信用证书（0-1分）（包5除外）：

投标人提供注册地省级以上信用建设部门认可的信用评级机构出具的《企业信用报告》，等级为AAA级及以上1得分，等级为AA级得0.5分，AA级以下或没有提供或可提供企业信用不符合要求的不得分。（信用评估报告，应是在工商部门注册并在河南省信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的已备案的信用评估报告。外省供应商应提供经省级以上社会

信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告。)

2、投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、发改委及国家环保总局发布的《节能产品清单》、《环保产品清单》的最新文件，有国家节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书且在有效期内的产品，各得 1 分，其他不得分。（投标人必须提供证明材料和文件）；

第九章 货物需求一览表及技术要求

包号	货物名称	主要技术规格	数量(套/ 台、个)	交货期	交货 地点	采购预算	备注
包1 车辆类							
品目号 1-1	突前指挥车	排量(升): ≥3.5L; 整备质量: ≤2285kg; 最大功率: ≥206kw 海事卫星电话; 硬盘录像机等	1	合同生效后80日内所有产品安装调试培训完毕	采购人指定的地点	694万元 投标最高 限价为 660万元	国产
品目号 1-2	视频会商车	视频会商车车载配备通信设备、音视频传输、办公及辅助设备, 实现双向语音(电话)、数据、图像传输等功能等	1				
品目号 1-3	视频会商通信模块(集成于视频会商车)	本通讯设备模块能实现与我中心应急指挥中心视频联接, 实现视频、音频实时联接	1				
品目号 1-4	采样车	承担应急现场标本采集和运输功能	1				
品目号 1-5	发电照明车	野外工作所需用电要求	1				
品目号 1-6	宿营房车	野外完成7人次的宿营任务	3				
品目号 1-7	物资运输车	厢式运输车; 载质量(kg): ≥4635 ; 功率(KW): ≥105	1				
品目号 1-8	人员运输车	满载质量(kg): ≥6000; 座位个数(个): ≥23	1				
品目号 1-9	防疫车载车	最大载重质量(kg): ≥514 发动机最大功率	1				

		(kw) : ≥ 135					
品目号 1-10	综合保障车	能够在野外独立完成 8 人的安全宿营的全部功能, 并具炊事、净水储水、淋浴、洗漱、宿营、照明等功能					
品目号 1-11	附加改装 1	发标人一辆冷藏车改装	1				
品目号 1-12	附加改装 2	发标人一辆冷藏车改装	1				
包 2 专业处置装备							
品目号 2-1	生物样品采样箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2	合同生效后 80 日内所有产品安装调试培训完毕	采购人指定的地点	85.9 万元, 投标最高限价为 60 万元	国产
品目号 2-2	吸血双翅目昆虫采样箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-3	鼠类及蚤蜱螨类采样箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-4	环境样品采样箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-5	空气微生物采样箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-6	空气样品采集箱	流量: 1L/min; 作业时间: 1000 升/电池	2				
品目号 2-7	病原微生物快速检测箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-8	消毒杀虫器材箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-9	现场流行病学调查箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				

品目号 2-10	呼吸道传染病应急箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-11	消化道传染病应急箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-12	生物安全泄后处置箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-13	食品样品采样箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-14	水质理化快速检测箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-15	水质微生物快速检测箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-16	食品理化快速检测箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-17	食品微生物快速检测箱	每个箱体需配置足量的专业物品	2				
品目号 2-18	工具集成单元(集成式)	集成式箱组, 每套配置1大2中三个箱	2				
品目号 2-19	指挥作业平台(组合式)	适应卫生应急现场工作要求	2				
包3 卫生应急队伍装备							
品目号 3-1	应急服装	冬装上衣、保温内胆、冬装裤、夏装衬衫等	50	合同生效后80日内所有产品安装调试培训完毕	采购人指定的地点	55万元, 投标最高限价50万元	国产
品目号 3-2	负压隔离转运舱	便携式负压隔离担架舱防止生物性或放射性微粒的交叉感染	2				
品目号 3-3	车载消毒器	雾粒大小: $\leq 50 \mu\text{m}$; 额定功率: 600W	1				
品目号 3-4	热雾机	喷雾流量: 8-42L/H(可	2				

		调)					
品目号 3-5	喷粉器	喷粉量 (L/min) : 0-4	1				
品目号 3-6	危险品安全存储柜	各种强腐蚀性化学品的存储	2				
包 4							
品目号 4-1	荧光 PCR	温度梯度: ≥10 个温度梯度; 激发光源: 高强度白光 LED 光源	1	合同生效后 80 日内所有产品安装验收培训完毕	采购人指定的地点	140 万元, 投标最高限价为 130 万元	已办理政府采购进口手续
品目号 4-2	全自动微生物鉴定仪	通过生化反应原理(包括酶反应\糖利用\同化反应\氨基酸实验等)鉴定微生物	1				
品目号 4-3	化学发光成像仪	单个像素尺寸: ≥10 μm ×10 μm	1				
包 5 卫生应急视频指挥系统							
品目号 5-1	卫生应急视频指挥系统	省疾控中心到全省 18 个市疾控中心和 10 个直管县疾控中心 20M 长途专线 MPLS VPN 链路。所提供链路应满足视频会议应用。含 2 年租用费用。 10 个直管县疾控中心视频系统建设	10	合同生效后 80 日内所有产品安装验收培训完毕	采购人指定的地点	200 万元, 投标最高限价 170 万元	国产

包 1

车辆招标参数			
序号	名称	主要技术参数	数量
1	总体要求	标识要求: 本项目所有车辆和装备外观标识均需按照国家相关规范制作, 具体要求参见: (1)、《卫生部关于统筹管理卫生系统标识的通知》卫办发[2011] 74号; (2)、《卫生部办公厅关于使用国家卫生应急队伍标识(试行)的通知》卫办应急发[2011] 126号;	

		<p>(3)、《卫生部卫生应急办公室关于印发《中国卫生应急服装技术规范(试行)的通知》卫应急指导便函【2011】192号;</p> <p>(4)、《卫生部卫生应急办公室关于印发《卫生应急队伍个人携行装备技术规范(试行)的通知》卫应急指导便函【2011】193号;</p> <p>(5)、《卫生应急队伍装备参考目录(试行)》卫办应急发(2008)207号。</p> <p>(6) 车辆颜色统一白色。</p>	
2	突前指挥车	<p>突前指挥车主要为灾后第一时间能够赶赴现场,通过海事卫星电话、4G、超短波等多种通信方式,同时装备音视频采集与处理、图像实时传输设备,可实现与中心联网,完成语音、数据和图像的传输、交换、记录等指挥调度和辅助决策任务。</p> <p>1、车辆参数</p> <ul style="list-style-type: none"> *排量(升): $\geq 3.5L$; *变速箱: 6挡 手自一体; *长: $\geq 4840mm$; *宽: $\geq 1885mm$; *高: $\geq 1890mm$; *轴距: $\geq 2790mm$; *四驱形式: 前置四驱, 分时四驱 ; *车体结构: 非承载式; 整备质量: $\leq 2285kg$; 轮胎规格: 265/60 R18; 车门数: 5 ; 油箱容积: $\geq 87L$; 最大马力(Ps): ≥ 280; 最大功率: $\geq 206kw$; 燃料形式: 汽油; 环保标准: \geq国五。 <p>前后倒车雷达, 胎压监测、定速巡航。</p> <p>2、车辆改装</p> <p>2.1 吸顶式警灯 (可随时拆卸)</p> <ul style="list-style-type: none"> 配置数量: 1台; 电压: DC10V~DC28V; 工作电流: 700mA~300mA。 <p>2.2 海事卫星电话</p> <ul style="list-style-type: none"> 配置数量: 1部; 1、尺寸长: 169mm (6.7") * 宽: 52mm (2") 不含天线 *75mm (3") 含天线 * 厚: 29mm (1.1") 手持处 *36mm (1.4") 最厚处; 重量: 约 318g - 含电池; 2、快速: ≤ 45 秒快速注册网络、≥ 8 小时语音通话, ≥ 160 小时待机; 3、可靠: 卫星网络运行确保稳定可靠的网络连接, 高语音质量; 4、使用温度 $-20^{\circ}C$ to $+55^{\circ}C$; 灰尘、飞溅和耐冲击 (IP65, IK04) 湿度 0 to 95 %; 高可视性, 强烈阳光下防刮半透显示屏清晰可见。 <p>2.3 硬盘录像机</p> <ul style="list-style-type: none"> 配置数量: 1台 1) 主处理器: 工业级嵌入式微控制器; 2) 操作系统: 嵌入式 LINUX; 	1

		<p>3) 系统资源:多工操作,可同时多路录像、同时录像回放、同时网络操作;</p> <p>4) 操作界面:人性图形化菜单会话界面;</p> <p>5) 输入设备:鼠标操作、遥控器、控制键盘操作;</p> <p>6) 输入法:数字、英文、符号、可扩展中文输入;</p> <p>7) 图像压缩:H.264,双码流;</p> <p>8) 音频压缩:G711A;</p> <p>9) 视频输入:4路网络压缩视频输入;</p> <p>10) 视频输出:1路BNC,1路VGA,1路HDMI;</p> <p>11) 网络接口:1*RJ45 10M/100M 自适应以太网口;</p> <p>12) USB接口:2个;</p> <p>13) 硬盘接口:1个SATA接口(每个最大支持4T);</p> <p>14) 视频记录速度:实时模式:PAL 每路1帧/秒-25帧/秒,可调和NTSC 每路1帧/秒-30帧/秒可调;</p> <p>15) 实时监视:1080P、720P、4CIF;</p> <p>16) 录像回放:1080P、720P、4CIF;</p> <p>17) 支持双码流功能,辅码流分辨率4CIF、CIF;</p> <p>18) 存储:CIF 4~5G/天*通道, D18~10G/天*通道, 960H12~20G/天*通道, 720P 24~30G/天*通道, 音频:691.2M/天*通道;</p> <p>19) 配置2T硬盘。</p> <p>2.4 灭火器 设备区安装1kg干粉灭火器一个,安装固定牢固。</p> <p>2.5 车载台 配置数量:1台; 通讯频道数量64个; 最大通话距离>3公里; 有静音码; 频率范围 VHF : 146-174MHz , UHF : 403-440MHz/438-470MHz/465-495MHz; 产品功率 VHF: 1-25W, UHF: 1-25W, 350-380MHz: 1-25W; 有通话结束确认音; 有背景照明; 支持免持功能; 电力供应 13.8V DC; 供电时间>3小时; 有显示屏; 机身颜色:黑; 产品尺寸:≤44x169x118mm; 产品重量:1010g。</p> <p>2.6 手持机 配置数量:10台; 频率范围 VHF: 136-150MHz, 150-174MHz; UHF: 403-425MHz, 450-470; 信道数量:16个; 电池容量:镍氢电池; 平均工作时间:大于8小时; 机身颜色:黑色; 产品尺寸:≤107x58x37mm; 产品重量:350g。</p> <p>2.7 4G路由器 配置数量1台;</p>	
--	--	---	--

		<p>32 位通信处理器； 支持低功耗模式，包括休眠模式、定时上下线模式和定时开关机模式； 供电电源：+5V~26VDC； 采用钣金冷轧钢外壳； 向下兼容 GPRS、EDGE；扩展支持 4G LTE 网络； 支持 1 WAN + 4LAN，提供标准 RS-232 / RS-485 接口； 支持 WIFI，支持 IEEE802.11b/g/n； 支持有线网络和无线网络备份； 支持硬件 WDT，提供防掉线机制，确保数据终端永远在线； 支持 PPTP、L2TP、GRE 多种 VPN 协议； 支持 SNMP 管理协议； 支持 DHCP，DDNS，防火墙，NAT，以及 DMZ 主机等功能； 支持 ICMP，TCP，UDP，Telnet，FTP，HTTP，HTTPS 等网络协议； 防盗防掉落 SIM/UIM 卡设计； 一个 WAN 接口，4 个 LAN 接口，一个 SMA 天线接口。</p> <p>2.8 发电机 配置数量 1 台； 1) 相数：单相； 2) 起动方式：手启动； 3) 输出电压(V)：220v； 4) 频率(Hz)：50； 5) 额定功率(kVA)：≥1.6； 6) 额定电压(V)：230。 7) 汽油版。</p> <p>2.9 倒车影像 配置数量 1 台； 驾驶室安装车载倒车影像一台。</p>	
3	视频会商车	<p>1、基本功能 视频会商车主要功能是能够完全保证工作人员在紧急情况下的指挥通信的需求。采用卫星通信、4G 通信方式作为远程数据、图像、视频传输，与后方进行联系，同时装备、计算机网络系统、音视频采集与处理、图像实时传输设备，车内设置有线、无线和计算机数据通信网络，可实现在任何时间、任何地点快速与中心联网，实现语音、数据和图像的多媒体通信互动，实现控制、交换、决策、查询、记录等多功能调度指挥。</p> <p>视频会商车构成</p> <p>2、主要配置 视频会商车车载配备通信设备、音视频传输、办公及辅助设备，实现双向语音（电话）、数据、图像传输等功能，同时配置包括办公设备，供电保障设备、车顶摄像设备以及警报设备等。</p> <p>3、视频会商车布局 视频会商车采用中型客车作为改装平台。 视频会商车车顶安装云台，云台上装有车载空调，倒伏式照明摄像桅杆和卫星锅盖等。 视频会商车车内分为三个区域：驾驶区、指挥会议舱和设备区。在驾驶座椅后背位置用隔板隔开，前面为驾驶区，后面为指挥会议区，车厢尾部采用电视墙将指挥会议区和设备区分开。</p>	1

		<p>会议区中间设置会议桌，左侧设置长排沙发和一个工作台，右侧设置3个皮椅。</p> <p>4、视频会商车主要设备参数</p> <p>4.1 底盘 配置数量：1台；</p> <p>4.1.1 底盘参数</p> <p>*整车尺寸(长×宽×高) mm: $\geq 7110 \times 1993 \times 2870$;</p> <p>*轴距 mm: ≥ 4325;</p> <p>油箱容积 L: ≥ 75;</p> <p>整车最大总重 kg: ≥ 5000;</p> <p>悬挂系统: 前: 横置单簧式独立悬挂; 后: 纵置板簧式非独立悬挂;</p> <p>轮胎/轮圈: 195 / 75 R16 C 轮胎, 后双胎; 钢圈 5.5 x J16;</p> <p>最小离地间隙 mm: 160;</p> <p>发动机: 柴油;</p> <p>排量 ml: ≥ 2143;</p> <p>最大功率 kw/rpm: $\geq 110/3800$;</p> <p>最大扭矩 N.m/rpm: $\geq 330/1200 \sim 2400$;</p> <p>排放标准: 国五;</p> <p>变速箱: 6速手动变速箱;</p> <p>驱动方式: 前置后驱;</p> <p>最高车速 km/h: ≥ 130。</p> <p>4.2 车顶平台</p> <p>车顶平台与车厢顶骨架连接方式, 通过平台骨架支架与车厢顶骨架焊接埋板通过螺栓联接, 然后平台骨架支架与平台骨架焊接, 螺栓处涂 PU40 密封胶进行防水;</p> <p>车外顶平台采用铝合金型材方管加工制成, 高度约为 100mm, 在相应位置增设埋板方便其他设备进行安装固定, 铝合金型材方管外平面铺设防滑花纹铝板并用铆钉紧固。</p> <p>平台四周安装有流线型裙边, 裙边上安装不锈钢直径 ≥ 25mm 圆管护栏, 高度为 ≥ 150mm。车顶平台上主要安装有倒伏桅杆、顶置式空调器、强光照明灯和室外摄像机、4G 天线、超短波天线、无线 wifi 天线等设备。</p> <p>车顶平上所紧固件。均采用不锈钢螺栓, 同时所有紧固件均带胶紧固, 防止雨水侵入车厢。</p> <p>4.3 内饰</p> <p>整车内饰设计采用原装车厢内装饰, 以豪华、舒适、美观大方、安全实用为宗旨。以人体工程学为基点, 合理的空间划分和色彩搭配、人性化的设计, 达到装饰效果。</p> <p>4.4 会议桌</p> <p>在会议区中间, 安装有一个可折叠会议桌。会议桌采用实木制作, 表面面饰为进口沙梨木纹配进口高级防火清水漆, 并且轮廓倒圆。会议桌展开尺寸: ≥ 1600mm(长) $\times 550$mm(宽) $\times 700$mm(高), 桌面设置 1 个接口盒, 包括: 电源接口、话筒接口、网络接口、VGA 接口、电话</p>	
--	--	--	--

		<p>接口。</p> <p>4.5 座椅 在会议区左侧放置 1 个沙发座椅。选用真皮面料，座椅可翻起，座箱内有很大空间，可以放置其他物品。会议区右侧放置 3 个自动折叠座椅，选用真皮材料。</p> <p>4.6 设备机柜 设备机柜为专门针对车载使用制造，采用 19 英寸标准设计，机柜主体采用钢板数控折弯制作而成，表面经镀锌处理后，作喷塑处理。机柜后封板做成拆卸式的，并在后面安装散热风扇，保证设备工作时空气的对流，达到机柜设备散热良好。机柜侧面、上部空间用高级细木工板做封板，封板的颜色和车内饰色相协调并舒适、美观。主要技术参数如下： 1) 19 寸标准机柜； 2) 符合的标准：ANSI/EIA； RS-310-D； IEC297-2； DIN41491: Part1； 3) DIN41494: Part7； GB/T3047.2-92 标准，兼容 ETSI 标准； 4) 表面处理：去油、磷化、电泳底漆、静电喷塑； 5) 材质：优质冷轧钢板，角规 2.0mm，其他 1.2~1.5mm。</p> <p>4.7 发电机 配置数量 1 台； 1) 频率：50HZ； 2) 额定功率：≥5KVA； 3) 直流输出：12V； 4) 额定电压：230V； 5) 交流输出 220V； 6) 起动方式：电启动； 7) 相数：单相；</p> <p>4.8 顶置空调 配置数量 1 台； 1) 制冷量：≥2050W； 2) 制热量：≥1200 W； 3) 功耗制冷/制热：910W/1200W； 4) 输入电压：220V 交流/50Hz； 5) 电流消耗制冷/制热：4.0A/5； 6) 所需电路保护：5A 保险丝； 7) 出风口风速档位：4 档/自动选 8) 是否有温度控制：有； 9) 制冷剂：R407c； 10) 尺寸：≤650×235×980 mm。</p> <p>4.9 车内音响 配置数量 1 套； 1) 额定功率：60W； 2) 灵敏度：90dB； 3) 阻抗：4Ω；</p>	
--	--	---	--

		<p>4) 频率响应: 40Hz~120Hz。</p> <p>4.10 鹅颈话筒 配置数量 1 套;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 指向特征: 单指向; 2) 收音头: 电容式; 3) 灵敏度: $-38\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ at 1kHz); 4) 频率范围: 50-16000; 5) 产品声道: 立体声; 6) 产品阻抗: 200; 7) 产品接口: XLR 接口。 <p>4.10 倒伏式照明桅杆</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 配置数量 1 台; 2) 电压: DC12V 或 24V; 3) 电流: 28A; 4) 水平垂直旋转角度: 420° ; 5) 灯具功率 (W) : 150×2; 6) 系统最大高度 (mm) : 1600; 7) 灯管光通量 (cm) : 22000。 <p>4.11 打印、复印、传真一体机 配置数量 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 类型: 黑白激光; 2) 多功能: 打印扫描复印传真; 3) 打印幅面: A4 幅面; 4) 分辨率: 高达 600 x 600 dpi (1200 dpi 有效); 5) 打印速度: 高达 18 ppm; 6) 首页打印时间: 仅需 8.5 秒; 7) 打印质量: 高达 600 x 600 dpi (1200 dpi 有效); 8) 打印负荷: 最高 8000 页; 9) 扫描类型: 平板式; 10) 扫描分辨率: 高达 1200 dpi 分辨率; 11) 扫描速度: 高达 6 页/分钟; 12) 色彩深度: 24 位; 13) 复印分辨率: 分辨率高达 600 x 600 dpi; 14) 复印比例: 30% 到 400%; 15) 最大复印页数: 高达 99 份; 16) 传真分辨率: 300 x 300 dpi 分辨率; 17) 传真速度: 33.6 kbps。 <p>4.12 长排警灯 配置数量: 1 台;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 长度: $\geq 1400\text{mm}$; 2) 主光源: LED; 3) 警灯功率: $\geq 110\text{W}$; 4) 颜色: 全蓝; 5) 报警器功率: $\geq 150\text{W}$。 	
--	--	---	--

4	视频会商车通讯模块（通讯设备）	<p>*本通讯设备模块能实现与我中心应急指挥中心视频联接，实现视频、音频实时联接。</p> <p>1、手持机 配置数量：10 台； 频率范围 VHF：136-150MHz，150-174MHz；UHF：403-425MHz，450-470； 信道数量：16 个； 电池容量：镍氢电池； 平均工作时间：大于 8 小时； 机身颜色：黑色； 产品尺寸：≤107x58x37mm； 产品重量：≤350g。</p> <p>2、超短波车载台 配置数量：1 台； 通讯频道数量 64 个； 最大通话距离>3 公里； 有静音码； 频率范围 VHF：146-174MHz，UHF：403-440MHz/438-470MHz/465-495MHz； 产品功率 VHF：1-25W，UHF：1-25W，350-380MHz：1-25W； 有通话结束确认音； 有背景照明； 支持免持功能； 电力供应 13.8V DC； 供电时间>3 小时； 有显示屏； 机身颜色：黑； 产品尺寸：≤44x169x118mm； 产品重量：≤1010g。</p> <p>3、视频会议终端 配置数量车内 1 台，指挥中心 1 台； 水平分辨率：1920x1080P 50/60； 视像分辨率：1080P； 变焦倍数：12 倍光学变焦； 视频输入接口：1 个 HDCI、1 个 3G/HD-SDI、1 个 HDMI、1 个 VGA； 视频输出接口：2 个 HDMI、1 个 3G/HD-SDI、1 个 VGA； 音频输入接口：1 个麦克风阵列（支持 2 个）； 1 个 3.5mm 立体声线路输入； 1 个 RCA 立体声线路输入； 音频输出接口：1 个 HDMI、1 个 3.5mm 立体声线路输出； 网络接口：1 个 10/100/1000M 以太网接口； 控制接口：2 个 USB，1 个 RS-232。</p> <p>4、海事卫星电话 配置数量 1 台； 1、尺寸≤长：169mm（6.7"）* 宽：52mm（2"）不含天线 *75mm（3"）含天线 * 厚：29mm（1.1"）手持处 *36mm（1.4"）最厚处。</p>	1
---	-----------------	--	---

重量 \leq 318g (11.2oz) - 含电池;

2、快速: 45 秒快速注册网络、8 小时语音通话, 160 小时待机;

3、可靠: 稳定可靠的网络连接, 高语音质量;

4、使用温度 -20°C to $+55^{\circ}\text{C}$; 灰尘、飞溅和耐冲击 (IP65, IK04) 湿度 0 to 95 %; 高可视性, 强烈阳光下防刮半透显示屏清晰可见。

5、车载网络交换机
配置数量 1 台;

1) 交换方式: 存储-转发;

2) 包转发率: 35.7Mpps;

3) 端口结构: 非模块化;

4) 端口描述: 24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口;

5) 状态指示灯: 每端口: Link/Act 每设备: Power;

6) 电源功率: 20W。

6、高清混合矩阵
配置数量 1 台;

1) 输入接口: 8 路 HDMI, HDMI1.3;

2) 带宽(速率): 12.75Gbps;

3) 通道间隔: $3>65\text{dB}$;

4) 输出接口: 8 路、4 路或 2 路 HDMI 信号, 1 路 SDI; HDMI1.3;

5) 最大传播延时: $5\text{ns}(\pm 1\text{ns})$, 切换速度 $\leq 100\text{ns}$;

6) 尺寸: 标准机架式 2U。

7、宽带卫星通讯系统
配置数量 1 台;

1) 天馈子系统: 环焦抛物面天线 (反射面为碳纤维)、Ku 频段波纹喇叭、OMT、滤波器等。

2) 天线控制子系统: 方位、俯仰、极化电机等。

3) 数字跟踪子系统: 信标接收机、角度传感器、GPS、DVB、WiFi 模块、ATPC 控制板等。

4) 支持手动, 自动对星。

5) 无需训练和工具, 易于接收信号, 3 分钟可锁定卫星。

6) 支持 X, Ku 和 Ka 波段。

7) 完全满足 MIL-STD-810F 标准。

8) 跟踪方式支持 DVB (数字视频广播) -S1, DVB-S2, 信标。

9) 天线频率: 接收: $10.95\sim 12.75\text{GHz}$; 发射: $13.75\sim 14.5\text{GHz}$ 。

10) 天线增益: 接收: $\geq 41.5+20\lg(f/12.5)\text{dBi}$; 发射: $\geq 42.8+20\lg(f/14.25)\text{dBi}$ 。

11) 交叉极化隔离度: $\geq 35\text{dB}$ (轴向)。

12) 端口隔离度: $\geq 85\text{dB}$ 。

13) 驻波比: 接收: ≤ 1.5 ; 发射: ≤ 1.5 。

14) 功率容量: 100 W。

15) 接口形式: 射频接口: WR75, 中频接口: N-50 Ω 。

16) 自动捕星时间: $\leq 3\text{min}$ 。

17) 对星方式: 自动跟踪, 也可手动跟踪。

		<p>18) 对星精度：优于 1/8 半功率波束宽度。</p> <p>8、4G 无线路由器 配置数量 1 台； 32 位通信处理器； 支持低功耗模式，包括休眠模式、定时上下线模式和定时开关机模式； 供电电源：+5V~26VDC； 采用板金冷轧钢外壳； 向下兼容 GPRS、EDGE；扩展支持 4G LTE 网络； 支持 1 WAN + 4LAN，提供标准 RS-232 / RS-485 接口； 支持 WIFI，支持 IEEE802.11b/g/n； 支持有线网络和无线网络备份； 支持硬件 WDT，提供防掉线机制，确保数据终端永远在线； 支持 PPTP、L2TP、GRE 多种 VPN 协议； 支持 SNMP 管理协议； 支持 DHCP，DDNS，防火墙，NAT，以及 DMZ 主机等功能； 支持 ICMP，TCP，UDP，Telnet，FTP，HTTP，HTTPS 等网络协议； 防盗防掉落 SIM/UIM 卡设计； 一个 WAN 接口，4 个 LAN 接口，一个 SMA 天线接口。</p> <p>9、机架式车载服务器 配置数量 1 台； 1) CPU 类型：i5 处理器； 2) CPU 速度：2.7GHz； 3) 内存容量：32GB； 4) 硬盘容量：3T； 5) 显存容量：独显 2GB。</p> <p>10、车内高清摄像头 配置数量 1 台； 1 水平范围：360 度；速度 0~120 度/秒； 2 垂直范围：-15~+90 度；速度 0~10 度/秒； 3 高缩放比率（20x 光学，12x 电子）； 4 带有 ExmorCMOS 的超级图象质量； 5 最小照明：1lx； 6 有效像素：1920*1080； 7 天花板可安装或桌面安装； 8 控制接口 RJ45/RS485。</p> <p>11 液晶电视 配置数量 1 台； 1) ≥46 英寸； 2) 屏幕分辨率：全高清（1920x1080）； 3) 3D 显示：不支持； 4) 屏幕比例：16:9； 5) 响应时间：4ms； 6) 水平视角（度）：160~180 度；</p>	
--	--	---	--

		<p>7) 垂直视角(度): 160~180 度。</p> <p>8) HDMI×2; VGA×1; DVI×1; RCA×1; 色差分量×1。</p> <p>12、调音台 配置数量 1 台;</p> <p>1) 内部电源和 1U 的 19 英寸机架箱体便于固定安装和长期稳定使用;</p> <p>2) 3 个平衡 XLR 输入, 话筒/线路电平切换开关;</p> <p>3) 独立电平控制的 3 个立体声 RCA 输入; 2 个话筒输出; 1 路线路输入; 1 路电路输出;</p> <p>4) 电平控制和峰值指示;</p> <p>5) 话筒通道:</p> <p>5.1) 收音头: 电容式;</p> <p>5.2) 灵敏度: -38dB±3dB;</p> <p>5.3) 频率范围: 50~16000Hz;</p> <p>5.4) 产品抗阻: 200Ω。</p> <p>13、硬盘录像机 配置数量: 1 台;</p> <p>1) 主处理器: 工业级嵌入式微控制器;</p> <p>2) 操作系统: 嵌入式 LINUX;</p> <p>3) 系统资源: 多工操作, 可同时多路录像、同时录像回放、同时网络操作;</p> <p>4) 操作界面: 人性图形化菜单会话界面;</p> <p>5) 输入设备: 鼠标操作、遥控器、控制键盘操作;</p> <p>6) 输入法: 数字、英文、符号、可扩展中文输入;</p> <p>7) 图像压缩: H.264, 双码流;</p> <p>8) 音频压缩: G711A;</p> <p>9) 视频输入: 4 路网络压缩视频输入;</p> <p>10) 视频输出: 1 路 BNC, 1 路 VGA, 1 路 HDMI;</p> <p>11) 网络接口: 1*RJ45 10M/100M 自适应以太网口;</p> <p>12) USB 接口: 2 个;</p> <p>13) 硬盘接口: 1 个 SATA 接口 (每个最大支持 4T);</p> <p>14) 视频记录速度: 实时模式: PAL 每路 1 帧/秒-25 帧/秒, 可调和 NTSC 每路 1 帧/秒-30 帧/秒可调;</p> <p>15) 实时监视: 1080P、720P、4CIF;</p> <p>16) 录像回放: 1080P、720P、4CIF;</p> <p>17) 支持双码流功能, 辅码流分辨率 4CIF、CIF;</p> <p>18) 存储: CIF 4~5G/天*通道, D18~10G/天*通道, 960H12~20G/天*通道, 720P 24~30G/天*通道, 音频: 691.2M/天*通道;</p> <p>19) 配置 2T 硬盘。</p> <p>14、车外摄像机 配置数量 1 台;</p> <p>1 摄像机;</p> <p>1) 夜间拍摄功能;</p> <p>2) 最低照度 0.01LUX;</p>	
--	--	--	--

		<p>3) 清晰度 1920×1080;</p> <p>4) 支持自动彩转黑;</p> <p>5) 控制接口 RJ45/RS485;</p> <p>6) 电源电压 DC12/2A;</p> <p>7) 尺寸: 144×78.5×56.5;</p> <p>2 室外防护罩;</p> <p>1) 电源: 24VAC±10%; 220VAC±10%;</p> <p>2) 功耗: 加热: 25W 风扇: 3W ;</p> <p>3) 防护等级: IP66;</p> <p>4) 产品尺寸: 376(L)×137(W)×160(H);</p> <p>5) 材料: 主体: 铝合金; 视窗: 透明玻璃, 配光学玻璃; 锁扣: 不锈钢。</p> <p>15、无人机</p> <p>配置数量 1 台;</p> <p>飞行器载重 4000G ;</p> <p>悬停精度垂直: (下视视觉系统启用: ±0.1m) ±0.5m</p> <p>水平: (下视视觉系统启用: ±0.3m) ±1.5m;</p> <p>升降速度;</p> <p>最大上升速度: P 模式/A 模式: 5m/s; S 模式: 6m/s;</p> <p>最大下降速度: 垂直: 4m/s; 斜下降: 4—9m/s (App 中可设置, 默认: 4m/s) ;</p> <p>飞行速度最大水平飞行速度: 108km/h ;</p> <p>飞行高度最大起飞海拔高度: 普通桨: 2500m; 高原桨: 5000m ;</p> <p>飞行时间最大飞行时间: 27min (使用 ZenmuseX4S) ;</p> <p>轴距 (降落模式) 605mm;</p> <p>遥控器:</p> <p>工作频率 2.400-2.483GHz; 5.725-5.850GHz ;</p> <p>控制距离 2.4GHz: 7km (FCC) ; 3.5km (CE) ; 4km (SRRC) (无干扰、无遮挡) ; 5.8GHz: 7km (FCC) ; 2km (CE) ; (SRRC) 5km ;</p> <p>发射功率 2.4GHz: 26dBm (FCC) ; 17dBm (CE) ; 20dBm (SRRC) ;</p> <p>5.8GHz: 28dBm (FCC) ; 14dBm (CE) ; 20dBm (SRRC) ;</p> <p>云台:</p> <p>角度控制精度 ±0.01° ;</p> <p>可控转动范围俯仰: -130° 至+40° ; 横滚: ±20° ; 水平: ±320° ;</p> <p>控制转速俯仰: 90° /s; 横滚: 90° /s; 水平: 90° /s。</p> <p>17、车载视频、图像分析编辑电脑</p> <p>操作系统: Mac os;</p> <p>处理器: ≥第七代 i5 处理器, 双核;</p> <p>CPU 速度: ≥2.3GHz;</p> <p>内存容量: ≥8GB;</p> <p>固态硬盘: ≥256GB SSD;</p> <p>屏幕规格: 13.3 英寸;</p> <p>显示比例: 宽屏 16: 10;</p> <p>物理分辨率: ≥2560 x 1600;</p>	
--	--	---	--

		屏幕类型：LCD； 电池续航时间：>8h。	
5	采样车	<p>1、基本功能</p> <p>采样车主要承担应急现场标本采集和运输功能。在面对各种输入和新发传染病事件应急处置及地震、洪涝等灾害救援时，采样车需确保第一时间到达指定地点，在复杂极端环境下顺利通行和采集相关样本，并及时送达实验室进行检测。</p> <p>2、采样车主要设备参数</p> <p>2.1 底盘</p> <p>配置数量 1 台； *排量（升）：≥ 3.5L ； *变速箱：6 挡 手自一体； *长：≥4840mm ； *宽：≥1885mm； *高：≥1890mm； *轴距：≥2790mm； *四驱形式：前置四驱，分时四驱 ； 整备质量：≤2285kg ； 轮胎规格：265/60 R18； 车门数：5 ； 油箱容积：≥87L； 最大马力 (Ps)：≥280； 最大功率：≥206kw； 燃料形式：汽油； 环保标准：≥国五。</p> <p>前后倒车雷达，胎压监测，定速巡航。</p> <p>2.2 吸顶式警灯（可随时拆卸式）</p> <p>配置数量：1 台； 电压：DC10V~DC28V； 工作电流：700mA~300mA。</p> <p>2.3 液氮罐</p> <p>配置数量 1 套； 容积：≥10 L； 口径：≥125 mm； 静态液氮保存天数：≥58 天； 有皮革保护套。</p> <p>2.4 车载冰箱</p> <p>配置数量 1 台； 尺寸（长×宽×高）（mm）：≤520×270×360 mm； 温度范围：-25℃至 2℃； 容量：≥18L； 净重：≤9.5kg； 电压：DC12V/24V（直流）； 额定功率：≤35W； 能耗：≤0.18kwh/24h； 制冷方式：压缩机电子控温。</p> <p>2.5 A 类生物样本运输箱</p> <p>配置数量 2 套； 1) 符合航空运输标准，适用于 UN2814、UN2900、UN3373 类生物</p>	1

		<p>样本、病原微生物菌（毒）种、血液、疫苗等的航空运输，符合高致病生物样品的航空安全运输要求。</p> <p>2) 三层包装，外包装为厚度 1.2mm 航空铝，里面衬有缓冲垫、绝缘保温内包装和 95KP 样品运输罐，适用于具备或可能具备高危险性的感染性物质（潜在的危险度达到 6.2 级，或符合 WHO 规定的危险因子为 3 或 4）的特殊包装。</p> <p>绝缘保温内包装：内容器采用 Neopor 材质，是在新型的泡沫材料中混合了石墨颗粒，用来减少辐射热。</p> <p>3) 铝制外包装一件、绝缘保温内包装一件、吸附棉一件、2-8℃ 制冷器件 6 件、UN2814 第二层包装(95KP 样品运输罐) 1 件、海绵试管托架一件、UN4BU 标签一枚、向上标志标签 10 枚、运输单 20 枚、生物危险品标志标签 10 枚、UN2814 标志标签 10 枚、UN3373 标志标签 10 枚。</p> <p>2.6 样本采样箱</p> <p>配置数量 2 套；</p> <p>符合陆运运输标准，注塑冷藏箱，外部尺寸：≤391x252x320mm；</p> <p>内部尺寸：≥340x175x253mm；</p> <p>箱体自重：≤3.8KG；</p> <p>容积：≥14L；</p> <p>保冷时间：箱内液态温度 2~8℃，冷藏时间≥48 小时，</p> <p>运输罐，规格：高 16cm，直径 11cm；</p> <p>材质：高强度工程塑料；</p> <p>安全：防水、防破损、防泄漏；</p> <p>性能：在无泄漏的情况下能够承受 95kPa 的内压，并能保证在 -40℃到 +55℃的温度范围内不被损坏。</p> <p>具备样本运输包装标识。</p> <p>配置适用数量的标签、吸附棉、海绵试管架、无菌咽拭子、涂抹棒、采便管、采尿管、采血管、采血针、无菌冻存管、（脑积液管）、密封采样袋、安全盒、防护用品等。</p> <p>2.7 个体防护装备箱</p> <p>配置数量 2 套；</p> <p>包括医用防护服、医用 N95 口罩、护目镜、手套、洗消等物品。</p> <p>滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。</p> <p>重量≤7.0KG；</p> <p>规格尺寸：≤600×400×200mm。</p>	
6	发电照明车	<p>1、主要功能</p> <p>通过对底盘、车厢、配电系统、发电机组、电缆等设施的合理排布和系统集成，能满足野外工作所需用电要求，可随车运载含驾驶员在内的 2 名作业人员。</p> <p>2、发电储油车构成</p> <p>本车主要由底盘、车厢、发电机、油箱、配电系统及辅助设备设施等构成。</p> <p>3、发电储油车布局</p> <p>采用驾驶室与车厢分离的厢式车结构，车厢尺寸（长×宽×高）：≥1700mm×2438mm×2100mm。车厢在驾驶室后面，车厢后面设置发电机。</p> <p>4、发电储油车主要参数</p> <p>4.1 底盘</p>	1

		<p>配置数量：1台。</p> <p>4.1.1 底盘选型</p> <p>车辆底盘为品牌厂商生产，具有良好的通过性能，如为进口，底盘在国内应设有备品备件库。</p> <p>外形尺寸(长×宽×高)(mm)：≤8790×2460×2840；</p> <p>驱动形式：4×2；</p> <p>排放：国五；</p> <p>发动机：柴油，配备低温启动；</p> <p>转向形式：方向盘，机械助力；</p> <p>变速器：手动六档；</p> <p>离合器：Φ395推式膜片弹簧离合器；</p> <p>制动系统：行车制动、驻车制动；</p> <p>悬挂 前：纵置半椭圆钢板弹簧带筒式减震器；</p> <p>后：纵置半椭圆钢板弹簧带副簧；</p> <p>驾驶室：一排半；</p> <p>轴数：2；</p> <p>轴距(mm)：≥5000；</p> <p>前轮距(mm)：≤1880；</p> <p>后轮距(mm)：≤1860；</p> <p>总质量(kg)：≥15800；</p> <p>整备质量(kg)：≤5300；</p> <p>轮胎规格：10.00-20；</p> <p>驾驶室准乘人数(人)：3；</p> <p>接近角/离去角(°)：≥20/18；</p> <p>前悬/后悬(mm)：≤1430/2360；</p> <p>油箱容积(L)：≥160；</p> <p>最高车速(km/h)：≥98；</p> <p>排量(ML)：≥6700；</p> <p>功率(KW)：≥155。</p> <p>4.1.2 底盘改装</p> <p>底盘设置裙边箱，保证有足够的储物空间和美观性。</p> <p>底盘上设置副车架，与实验室舱体连接可靠。</p> <p>底盘改装不影响原底盘各项参数和性能，保持原车驾驶室结构，在车顶安装警灯及驾驶室内安装警报控制器、喊话器、倒车影像。</p> <p>4.2 车厢材料</p> <p>车厢为大板拼舱结构。壁板为夹心大板结构，内外蒙皮为≥1.2mm铝板，中间为硬质聚氨酯泡沫夹芯层和铝型材筋梁。蒙皮与铝合金骨架、聚氨酯泡沫之间涂抹特制大板粘接剂进行粘接，然后经大板压机一次性热压成型。车厢具有足够的强度和刚度，能够承受汽车行驶时的震动和冲击。所有车厢均采用大板式方舱结构符合GJB6109-2007《军用方舱通用规范》。</p> <p>4.3 油箱</p> <p>配置数量：1台；</p> <p>*油箱可存储≥3500L柴油，材质为不锈钢。</p> <p>4.4 发电机组基本参数</p>	
--	--	---	--

		<p>配置数量：1台；</p> <p>*额定输出功率（kVA）：≥100；</p> <p>频率：50Hz；</p> <p>功率因数：0.8（滞后）；</p> <p>相数与接法：三相四线制；</p> <p>频率降：≤3%；</p> <p>稳态频率带：≤0.5%；</p> <p>频率恢复时间：≤3s；</p> <p>外形尺寸：≤3500×1100×1700（mm）（L×W×H）；</p> <p>机组重量：≤2300kg。</p> <p>4.5 场地照明灯</p> <p>配置数量：1台</p> <p>场地照明灯选用倒伏式，升降高度≥1.8m。灯具功率（W）：约150×2。</p> <p>4.6 配电系统</p> <p>发电机需给系统中其他车辆供电，与各车连接采用航空插头，具有防水和防漏电功能。</p>	
7	宿营房车	<p>1、主要功能</p> <p>通过对底盘改装，能满足在条件恶劣的野外完成7人次的宿营任务。车辆能够在野外独立完成安全宿营的全部功能，并具备防雨密封、防光密封、保温、隔音、空调、采光、暖风、照明等功能。</p> <p>2、宿营房车构成</p> <p>本车主要由底盘、三明治式复合车身、上下铺、吊柜/衣柜及辅助设备设施等构成。</p> <p>3、宿营房车整车尺寸及布局</p> <p>宿营房车整车尺寸长×宽×高：≥5990mm×2208mm×3120mm。</p> <p>车辆后方两侧上下独立床，共六张单人床，会客拼床形成2+4+1床位设计，总共能宿营7人。会客区为双人对坐沙发满足日常就餐、娱乐的需要，夜晚餐桌可升降形成床铺。后部中间位置布置卫生间。中部为组合橱柜、卡座，餐桌，其中组合橱柜中包括油烟机、煤气灶、洗菜池、多功能碗柜、冰箱等。</p> <p>4、底盘参数</p> <p>排量（升）：≥2.5L；</p> <p>变速箱：6挡手自一体；</p> <p>长：≤5035mm；</p> <p>宽：≤1998mm；</p> <p>高：≤2070mm；</p> <p>轴距：≥3100mm；</p> <p>整备质量：≤2250kg；</p> <p>轮胎规格：215/75R16LT；</p> <p>油箱容积：≥80L；</p> <p>最大功率：≥100kw；</p> <p>燃料形式：柴油；</p> <p>环保标准：国五。</p>	2

8	物资运输车	要求为厢式运输车，参数要求如下： 外形尺寸(长×宽×高)(mm)：≤5995×2420×3380 驱动形式:4×2 排放:国五 燃料种类:柴油 转向形式:方向盘 轴数:2 轴距(mm)：≥3308 载质量(kg)：≥4635 整备质量(kg)：≤3450 驾驶室准乘人数(人)：≥3 接近角/离去角(。)：≥20/14 前悬/后悬(mm)：≥1130/1557 最高车速(km/h)：≥103 排量(ML)：≥3856 功率(KW)：≥105 整车带导流罩和液压尾板。	1
9	人员运输车	车辆尺寸(长×宽×高)(mm)：≤7148×2075×2670； 座位个数(个)：≥23； 座椅：包PVC革； 轴距(mm)：≥4000； 满载质量(kg)：≥6000； 轮胎规格：215/75R17.5； 油箱容积(L)：≥90； 发动机最大功率(kw)：≥105； 排量(m1)：≥2776； 排放：国V及以上标准； 变速箱：6挡手动； 制动器类型(前/后)：通风盘式； 配有ABS。	1
10	防疫车载车	车辆尺寸(长×宽×高)(mm)：≤5263×1850×1808； 货箱尺寸(长×宽×高)(mm)：≥1510×1562×475； 座位个数(个)：≥5； 轴距(mm)：≥3150； 最大载重质量(kg)：≥514； 轮胎规格：255/70R16； 油箱容积(L)：≥73； 发动机最大功率(kw)：≥135； 排量(m1)：≥2488； 排放：国V； 变速箱：7挡自动； 驱动方式：前置四驱； 制动器类型(前/后)：通风盘式/鼓式； 配有ABS、制动力分配、制动辅助等。	1

		增加货厢盖子，可拆卸。	
11	综合保障车	<p>1、基本功能</p> <p>能够在野外独立完成 8 人的安全宿营的全部功能，并具炊事、净水储水、淋浴、洗漱、宿营、照明等功能。</p> <p>2、主要配置</p> <p>主要由二类底盘、双扩展车厢、发电机、炊事系统、宿营系统、卫生淋浴系统、水路系统、油路系统、电气系统组成。</p> <p>3、结构布局</p> <p>车厢内部空间分为炊事间、淋浴卫生间和宿营间三部分。炊事间位于车厢前部，配置柴油灶等炊事设备；淋浴卫生间位于车厢中部，内部布置有一套热水器、一套洗手池和一个水箱；宿营间位于车厢后部设置 4 套高低床，可供 8 人在车内宿营。</p> <p>4、主要设备参数</p> <p>4.1 底盘</p> <p>配置数量：1 台；</p> <p>外形尺寸：≤8800mm×2370mm×3380mm；</p> <p>燃油：柴油；</p> <p>排放：国五；</p> <p>总质量：≥18000kg；</p> <p>整备质量：≤4330kg；</p> <p>轴距：≥5000mm；</p> <p>前轮距：≥1815mm；</p> <p>后轮距：≥1800mm；</p> <p>接近角：≥20°；</p> <p>离去角：≥13°；</p> <p>最高车速：≥98km/h；</p> <p>功率：≥132kW。</p> <p>4.2 底盘改装</p> <p>底盘设置裙边箱，保证有足够的储物空间和美观性。</p> <p>底盘上设置副车架，与实验室舱体连接可靠。</p> <p>底盘改装不影响原底盘各项参数和性能，保持原车驾驶室结构，在车顶安装警灯及驾驶室内安装警报控制器、喊话器、倒车影像。</p> <p>4.3 车厢材料</p> <p>车厢为大板拼舱结构。壁板为夹心大板结构，内外蒙皮为≥1.2mm 铝板，中间为硬质聚氨酯泡沫夹芯层和铝型材筋梁。蒙皮与铝合金骨架、聚氨酯泡沫之间涂抹特制大板粘接剂进行粘接，然后经大板压机一次性热压成型。车厢具有足够的强度和刚度，能够承受汽车行驶时的震动和冲击。所有车厢均采用大板式方舱结构符合 GJB6109-2007《军用方舱通用规范》。</p> <p>4.4 扩展结构</p> <p>扩展结构采用推拉翻板扩展方式，主要由扩展传动机构，密封结构，支撑导轨等组成。</p> <p>该扩展方式具有结构紧凑、扩展比大、内部空间可利用率高、舱体扩展机构相对简单等优点。根据平行连杆运动设计原理，通过人员一次操作推拉方舱的侧板，使侧顶板带动侧底板进行联动性的展开或</p>	1

收拢，方舱底部设有滑架，展开后无需进行扩展舱体的调平。手动推拉翻板扩展方舱扩展收拢时间较短，打开端板即可进行使用，一般两名操作人员在2分钟内可实现方舱的扩展或收拢。

4.5 空调

配置数量：3台；
电压：220V/50HZ；
制冷量： $\geq 4000\text{W}$ ；
制热量： $\geq 3000\text{W}$ ；
制冷消耗功率： $\leq 2100\text{W}$ ；
制热电流： $\leq 15\text{A}$ ；
外形尺寸： $\leq 1114\text{mm} \times 744\text{mm} \times 245\text{mm}$ 。

4.6 暖风机

配置数量：2台；
发热量（KW）： ≥ 7 ；
热风排量（ m^3/h ）： ≥ 180 ；
额定功耗（W）： ≤ 160 ；
耗油量（L/h）： ≤ 0.93 。

4.7 柴油发电机

配置数量：2台；
额定输出功率（KVA）： ≥ 5.5 ；
最大输出功率（KVA）： ≥ 6 ；
额定电压（V）：400/230；
额定电流（A）：7.9；
油箱容量（L）：13.5。

4.8 柴油灶

1) 主食灶

主食灶单灶最大加工能力：大米27千克/小时，面粉10千克/小时。

主食灶采用蒸汽加热，开关安置在主食灶门上。

2) 副食灶

副食灶单灶加工能力：80人份/小时。

副食灶含燃烧器，燃烧器电器控制，燃烧器可调节大、小火两段火，电器开关安置在副食灶门上。

热输出功率：19-35KW；
燃料：柴油；
油耗：1.6-3 kg/h；
电源：AC220V/50HZ；
点火变压器：次级6-8K；
电机：运行电流0.70A-2850rpm-298rad/s；
油泵压力：7-15bar；
电功率：0.115kw。

4.9 抽油烟机

抽油烟机采用全不锈钢结构，主要由排油烟罩及2台通风机组成。排油烟罩的吸入口需安装滤网，滤网可拆卸清洁。

风量： $\geq 1300 \sim 1600\text{m}^3/\text{h}$ ；

		<p>压力：≥300Pa； 电功率：≤0.2kW； 噪音：≤53db。</p> <p>4.10 热水器 压力：0.35Mpa； 流量：≥5L/min； 出水温度：0~50℃； 电源：220V/50Hz； 燃油类型：0#或-10#轻柴油； 热水温度可调范围：30~55℃； 自动恒温，温度可调。</p> <p>4.11 冰箱 配置数量：1台； 容量：≥100L； 储藏温度：-12℃~10℃。</p> <p>4.12 净压机 配置数量：1台； 标准产水量：800加仑/天(125L/h)(25℃)； 额定功率：1.2kW。</p> <p>4.13 微波炉 配置数量：1台； 容量：≥20L； 功率：≤700W。</p> <p>4.14 电饭锅 配置数量：1台； 外形尺寸：≤φ510mm×340mm； 容量：≥18L； 功率：≤2500W； 使用人数：20~25人。</p> <p>4.15 水箱 配置数量：1台； 车厢炊事区的后部设置两个不锈钢水箱，净水箱有效容积不小于300L，原水箱有效容积不小于600L，用于整车的供水。罐体采用3mm的国标304不锈钢材质制作，罐体正面设置液位显示装置，便于工作人员观察水位，罐体底部为弧形，设置最低点，便于水箱排空。罐体内部设置防浪板。</p> <p>4.16 上下床铺 配置数量：4套； 宿营区的扩展区域内共配置4张不锈钢上下床铺，可满足8人睡觉。床面尺寸不小于600mm×1900mm。</p> <p>4.17 其他 配8套餐具，每套含不锈钢饭盒1个，不锈钢筷子1双，不锈钢勺子1个，不锈钢叉子1个。 配置和面盆1个、洗菜盆1个、炒菜铲(大)1个、炒菜铲(中)</p>	
--	--	---	--

		1个、切菜刀1把、砍骨刀（1把）、大勺1把、木饭铲1把。	
12	附加改装 1	<p>发标人一辆冷藏车改装，主要改装要求如下：</p> <p>1、冷藏车温度由4℃调到18℃左右。</p> <p>2、内部加装A2型生物安全柜和实验台，生物安全柜由中标公司供货，改装后能够进行生物安全二级实验室操作。</p> <p>3、改装后，不影响车辆年审。</p> <p>4、此项单独报价，作为可选项列入中标合同。</p>	
13	附加改装 2	<p>发标人一辆冷藏车改装，主要改装要求如下：</p> <p>1、冷藏车加装货物装卸工作。</p> <p>2、改装后，不影响车辆年审。</p> <p>3、此项单独报价，作为可选项列入中标合同。</p>	

包2

（一）品目2-1~品目2-17箱子通用规格及要求

1 概述

可以满足卫生应急特殊现场的需求，如机动性能、空投性能、防水性能等要求，该系列配置应以强度极大的工程塑料为材质，采用先进的滚塑一次性成型生产工艺，使集成的装备组件滚塑箱体不仅轻便，而且坚固，具有极大的抗压、防水、耐磨等性能。

2 箱体技术要求

- 2.1 箱体无焊缝连接，采用低密度聚乙烯滚塑成型，重量轻、水密性好、耐高低温、抗冲击。
- 2.2 特殊工艺形成箱体角部比表面厚15%—20%，抗跌落性能极好。
- 2.3 箱盖内部四周凹槽嵌有密封胶圈，在箱体闭合时，胶圈与箱体四周的凸条紧密结合，防止水汽或粉尘进入箱内，从而保证箱内物品安全、清洁。
- 2.4 箱口止口设计，保证箱体受冲击时，箱体箱盖不错位。
- 2.5 箱体设计有排气阀，可手动调节箱体内气压，避免因环境温度的变化引起的箱体内外气压差异而造成的箱体无法打开或箱体变形现象。
- 2.6 箱体颜色为材料本身颜色，里外一致，不会褪色。
- 2.7 箱体及全部配件抗腐蚀，可以海运到全球任何低温-55℃、高温70℃的地方。
- 2.8 箱体具有化学抗性，易清洗，保护内装装备不受化学腐蚀。

3 原材料、敷料质量要求

3.1 原材料质量要求

原材料性能指标应符合以下规定

序号	项目	单位	技术指标
1	熔体流动速率	g/10min	4-6
2	密度	g/cm ³	0.930-0.940
3	拉伸屈服强度	MPa	≥20
4	冲击强度	KJ/m ²	≥9
5	弯曲模拉	MPa	≥600
6	邵氏硬度	HD	≥55

3.2 五金件质量要求

- a 提把及五金件采用不锈钢制造，抗腐蚀。
- b 把手具有刚强度，适合搬运，单个把手具有 200 公斤牵引力。
- c 五金件坚固，旋转偏心扣设计，简便易操作。

3.3 减震材料质量要求

减震材料采用聚乙烯发泡板材，其性能指标应符合以下规定

序号	项目	单位	技术指标
1	密度	g/cm ³	0.93-0.94
2	吸水率	%	0.05-0.13
3	透光率	%	2-40
4	表面硬度	RMDL	D17-45
5	收缩率（范围）	‰	10-30
6	连续耐热	°C	88-93
7	热变形温度	18.6kg/cm ² °C	33
8	抗张强度	kg/cm ²	100-190
9	伸长率	%	500-900
10	弯曲屈服强度	kg/cm ²	250-310
11	熔点	°C	120
12	分解温度	°C	200

3.4 密封胶条质量要求

密封胶条性能指标应符合以下规定

序号	项目	单位	技术指标
----	----	----	------

1	密度		g/cm ³	0.35-0.7
2	拉伸强度		MPa	≥2.5
3	扯断伸长率		%	100-400
4	热空气老化 (70±2)℃ /70h	拉伸强度变化率	%	-15-15
		扯断伸长率变化率	%	-35-0
5	脆性温度		℃	≤-40
6	低温性能((-40±2)℃/24h)			仍有弹性, 无裂纹
7	耐光照老化		级	≤1

3.5 粘合剂质量要求

粘合剂性能指标应符合以下规定

序号	项目	单位	技术指标
1	密度	g/cm ³	0.750-0.950
2	粘度	mPa. s	200-500
3	不挥发含量	%	≥35
4	苯	g/kg	≤5
5	甲苯+二甲苯	g/kg	≤150
6	二氯甲烷	g/kg	≤50
7	1.2 二氯乙烷	g/kg	总量≤50
8	1.1.2-三氯乙烷		
9	二氯乙烯		
10	总挥发性有机物	g/l	≤650
11	有机挥发物	Mg/m ²	≤10

4 实验技术参数

4.1 耐压性能

对箱体均匀施加压力不小于 25KN 时, 箱体无破损、裂纹、变形等现象。

4.2 堆码性能

箱顶部均匀负载 250kg, 持续时间 7d, 箱体无破损、裂纹、变形等现象。

4.3 浸水试验

按 GB4857.12 规定，将箱顶沉入水面 100mm 以下，持续 1h，箱内无渗水和漏水现象。

4.4 高温试验

将样箱在 70℃ 环境温度下持续 48h，箱体无明显变形现象。

4.5 湿热试验

将样箱放到湿热气候间进行以下试验：

高温高湿阶段：70℃，RH95%（升温：30℃--70℃，4h，RH95%）高温 70℃，RH95%≥6h.

降温阶段：30℃，RH85%（降温：8h 内，70℃--30℃，RH85%）。

低温高湿阶段：30℃，RH95%，8h。一个周期（24h）。

高温高湿、低温高湿交变试验后，检查样箱体无破损和变形。

4.6 低温试验

将样箱在温度-55℃，持续 24h 环境下试验后，箱体无明显变形现象。

4.7 低温后垂直跌落试验

将样箱在温度-55℃，持续 24h 后，立即对样箱的角、棱和面作高度为 450mm 跌落试验，箱体无明显变形现象。

4.8 盐雾试验

将样箱放到盐雾试验箱内，将试验箱的温度调到 35℃，使样箱在试验箱内 35℃ 稳定 2h 后才进行喷雾，溶液为 5% 的氯化钠，PH 值为 7，连续喷雾 48h 后，样箱上的所有金属附件无腐蚀。

4.9 垂直冲击跌落性能

箱内均匀布规定重量物品，垂直跌落高度 900mm，箱体无破损、裂纹、变形。

4.10 正弦振动性能

箱顶部均匀负载 50kg，垂直振动 60min，箱体无破损、裂纹、变形。

注：一般箱体壁厚在 4-6mm 范围之内。

5 功能特性

5.1 生物样品采样箱

滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。

重量 < 7.0KG

规格尺寸：600×400×200mm

5.2 媒介生物采样箱（昆虫）

滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。

重量 < 12.0KG

规格尺寸：600×400×500mm

5.3 媒介生物采样箱（鼠类）

滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。

重量 < 12.0KG

规格尺寸：600×400×500mm

- 5.4 环境样品采样箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 7.0KG
规格尺寸：640×440×270mm
- 5.5 空气微生物采样箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 10.0KG
规格尺寸：640×440×270mm
- 5.6 病原微生物快速检测箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 8.0KG
规格尺寸：600×400×200mm
- 5.7 消毒杀虫器材箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 12.0KG
规格尺寸：600×400×500mm
- 5.8 现场流行病学调查作业箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 8.0KG
规格尺寸：600×400×200mm
- 5.9 呼吸道传染病应急箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 7.0KG
规格尺寸：600×400×200mm
- 5.10 消化道传染病应急箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 7.0KG
规格尺寸：600×400×200mm
- 5.11 生物安全泄后处置箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 8.0KG
规格尺寸：640×440×270mm
- 5.12 食品样品采样箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 7.0KG
规格尺寸：640×440×270mm
- 5.13 水质理化快速检测箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 10.0KG
规格尺寸：640×440×270mm
- 5.14 水质微生物快速检测箱
滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。
重量 < 10.0KG
规格尺寸：640×440×270mm

5.15 食品理化快速检测箱

滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。

重量 < 10.0KG

规格尺寸：640×440×270mm

5.16 食品微生物快速检测箱

滚塑材料、一次成型，防水、抗压，适合空投和水中运输。

重量 < 10.0KG

规格尺寸：640×440×270mm

规格尺寸：600×400×500mm

(二) 分项参数

品目号 2-1 生物样品采样箱

配置数量：2 个。每个箱体需配置足量的专业物品（详见配置物品表）

内置单元	配置物品	数量	主要技术规格
生物采样容器设备单元	无菌咽拭子	1 盒	包病毒培养液，10 个/盒
	涂抹棒	2 盒	含缓冲液，10ml，10 个/盒
	采便管	1 盒	管内含有培养基，10 个/盒
	采尿管	10 个	塑料材质，50ml，密封离心管
	采血管	50 支	4ml，促凝
	采血针	50 支	7#针头
	无菌冻存管	10 支	塑料材质，5ml，密封离心管
	无菌冻存管（脑脊液管）	10 支	塑料材质，2ml，密封离心管
	密封采样袋	10 个	封口处带有钢丝便于密封
生物采样辅助品单元	安全盒	1 个	医用，容积 1L
	压舌板	10 包	木质一次性 1 个/包
	医用剪刀	1 把	12.5cm 直尖
	医用辅料镊	1 把	12.5cm
	签字笔	2 支	黑色、红色各 1 支，油性
	记号笔	2 支	黑色、红色各 1 支
采样防护用品单元	医用垃圾袋	2 个	一次性，防护生物污染，55*60cm，加厚
	医用防护口罩	1 包	10 个/包
	医用乳胶手套	5 副	无粉，独立包装，一次性使用，3 副中号，2 副大号
	酒精棉球	1 盒	医用，独立包装 100 个/盒
	止血带	1 条	医用，长 35cm

品目号 2-2 吸血双翅目昆虫采样箱

配置数量：2 个。每个箱体需配置足量的专业物品（详见配置物品表）

内置单元	配置物品	数量	主要技术规格
野外捕捉蚊虫单元	二氧化碳诱蚊灯	2 套	MT-1 型，蓄电池驱动，包含二氧化碳诱蚊灯、诱蚊灯防雨罩、昆虫样品收集器、蓄电池、充电器、二氧化碳钢瓶，钢瓶阀门。
蚊蝇及幼虫	电动吸蚊器	2 个	2 节 1 号电池供电，风扇叶直径 4.5cm

捕捉设备单元	电池	4 节	1 号
	容积水杯	1 个	塑料材质, 容积 500ml
	诱蝇笼	1 个	自拆卸、组装
	杀虫剂气雾罐	1 瓶	600ml
采样辅助用品单元	白瓷盘	1 个	小号, 16×22cm
	昆虫收集管	5 个	50ml, 离心管
	昆虫收集管	10 个	15ml, 离心管
	脱脂棉	1 包	医用, 1000g/包
	变色硅胶	1 瓶	500ml/瓶
	眼科镊子	1 把	医用, 弯头, 长 10cm
	记号笔、签字笔	各 1 支	黑色
	标签纸	5 张	中格
	吸耳球	2 个	中号
	长吸管	2 支	25ml

品目号 2-3 鼠类及蚤蜚螨类采样箱

配置数量: 2 个。每个箱体需配置足量的专业物品 (详见配置物品表)

内置单元	配置物品	数量	主要技术规格
鼠类采集设备单元	捕鼠夹	100 个	中号钢夹
	捕鼠袋	20 个	棉布材质, 30×20cm
蜚、蚤类采集设备单元	采蚤布旗	2 面	棉布材质, 90×120cm
	采蜚布旗	2 面	棉布材质, 60×90cm
	线绳	1 根	棉制, 30m
	白寸带	1 卷	棉制, 10m
	布旗杆	4 根	铝制, 2 根 90cm, 2 根 120cm
	样品收集管	20 个	塑料材质, 15ml, 密封离心管
	手电	1 个	可充电
	放大镜	1 个	微型 10 倍放大
现场解剖器械单元	眼科剪刀	1 把	无菌, 直尖双剪, 长 9cm
	眼科镊子	1 把	无菌, 直无勾, 长 10cm
	医用镊子	1 把	14cm
	医用镊子	1 把	18cm
	医用剪刀	1 把	12.5cm 直尖
	止血钳	1 把	无菌长 16cm, 嘴长 3.5cm, 净重 34g
	白瓷盘	2 个	小号, 16×22cm
	脱脂棉花	1 包	医用, 1000g/包
	试剂瓶	1 个	玻璃材质, 100ml
采样防护单元	医用防护服	1 件	符合国家技术规范要求, C 级防护服
	防切割手套	2 副	多功能保护手套可对机械风险提供较高保护
	医用乳胶手套	2 副	医用、独立包装、一次性使用 1×中号, 1×大号
	医用防护口罩	1 包	10 个/包
	医用防护帽子	1 包	10 个/包

	驱避剂	1 瓶	户外专用, 100ml
	签字笔	1 支	略
	记号笔	1 支	油性
	铅笔	1 支	略
	便签纸	1 本	略
	标签	5 张	中号
	医用橡皮膏	1 卷	2cm×5m
	包装塑料袋	1 卷	14×20cm×8 丝 (厚度) 100 只/卷

品目号 2-4 环境样品采样箱

配置数量: 2 个。每个箱体需配置足量的专业物品 (详见配置物品表)

内置单元	配置物品	数量	主要技术规格
空气采样单元	空气采样器	1 套	单通道, 流量可调节
深井采样单元	深井采样器	1 套	整体为有机玻璃材质, 采样瓶内附温度计, 可检测水温
土壤采样单元	土壤采样器	1 套	整体为不锈钢材质, 带刻度可采定深土样
样品收集容器单元	气体采样袋	20 个	与采样器连接, 1L 气体容积
	土壤收集袋	10 个	棉质, 容积 1L
	水收集管	10 个	塑料材质, 50ml 密封离心管
	水收集管	10 个	塑料材质, 15ml 密封离心管

品目号 2-5 空气微生物采样箱

配置数量: 2 个。每个箱体需配置足量的专业物品 (详见配置物品表)

内置单元	配置物品	数量	主要技术规格
采样器主机部分	空气微生物采样器	1 套	安德森撞击式采样器
	六级采样器三角架	1 个	铝合金材料, 采样高度 1.5 米, 可调节高度
	主机三角架	1 个	铝合金材料, 可调节高度
采样器配套附件功能单元	主机托盘	1 个	方形
	采样器托盘	1 个	塑料材质
	硅胶管	1 根	略
	外接电源线	1 根	2m
	充电器	1 个	6V
	塑料平皿	10 个	直径 90mm

品目号 2-6 空气样品采集箱

配置数量: 2 个

(1) 技术要求: 流量: 1L/min; 作业时间: 1000 升/电池 (电量依赖于电池的质量); 电池: 9-V 碱性电池; 外壳: 坚固, 轻便的塑料; 本质安全: 不适合在爆炸性或危险场所使用。

(2) 配置主机、10 个 1 升的采气袋。

品目号 2-7 病原微生物快速检测箱

配置数量：2 个。每个箱体需配置足量的专业物品（详见配置物品表）

配置物品	数量	主要技术规格
医用防护服	1 套	符合国家技术规范要求，C 级防护服
护目镜	1 副	飞溅、灰尘或研磨颗粒防护、镜片防雾
医用乳胶手套	5 副	独立包装,3 副中号, 2 副大号
医用 N95 口罩	2 个	符合国家技术规范要求
免洗手消毒液	1 瓶	500ml
84 消毒液	1 瓶	500ml
生理盐水	1 瓶	500ml
废弃物盒	1 个	容积约 3 升, 有盖可密闭
加样器	1 支	1000ul
加样器	1 支	200ul
加样器	1 支	10ul
加样吸头	3 盒	配合加样器, 各型号独立包装
离心机	1 个	配 1.5mlEppendorf 管, 12 管, 15000rpm
可折叠桌子	1 个	面积约 50cm×50cm
酒精棉球	2 盒	独立包装, 100 个/盒
霍乱快速诊断试剂	20 次	金标 (包括 O1、O139)
大肠杆菌快诊卡	20 次	金标 (包括大肠杆菌 O157)
轮状病毒快诊卡	20 次	金标
诺如病毒快诊卡	20 次	金标
出血热快速诊试剂	20 次	金标
伤寒快速诊断试剂	20 次	金标
副伤寒快速诊断试剂	20 次	金标
登革热快速诊断试剂	20 次	金标
布鲁氏菌快诊试剂	20 次	金标
记录本	1 本	略
记号笔	1 支	黑色, 油性
签字笔	1 支	黑色
应急箱体积	-----	约 50cm×40cm×50cm, 可容纳以上物品

品目号 2-8 消毒杀虫器材箱

配置数量：2 个。每个箱体需配置足量的专业物品（详见配置物品表）

配置物品	数量	主要技术规格
全面具呼吸防护套装	2 套	能配合各种滤盒、滤棉, 能有效过滤颗粒性病菌、有机气体等
化学防护服	2 件	提供对广泛化学品的有效防护, 防止液体喷溅, 对血液、病菌的渗透有很好的抵抗性
防护靴	2 双	防酸碱、防油污
医用乳胶手套	4 副	独立包装 2 副中号, 2 副大号

丁腈手套	2 双	丁腈胶料制成, 防酸碱
消毒片	2 瓶	100 片/瓶
消毒粉	2 瓶	50 克/瓶
采样拭子	20 支	长柄、塑料管独立包装
50 格冷冻盒	1 个	塑料防冻材质
医用辅料镊	1 把	18cm
记录本	1 本	略
计算器	1 个	科学函数型
消毒剂浓度试纸	1 本	略
灭菌化学指示卡	1 盒	121℃
签字笔	1 支	黑色
包装塑料袋	1 包	中号, 100 只/包
卷尺	1 个	5m
容积水杯	1 个	塑料材质, 500ml
机动瓶	1 个	塑料材质, 500ml
天平	1 台	500g
采样勺	1 个	小号
规格板	1 个	特制, 5cm×5cm
卫生纸	1 卷	略
酒精灯	1 个	不锈钢材质, 防漏防爆, 350ml

品目号 2-9 现场流行病学调查箱

配置数量: 2 个。每个箱体需配置足量的专业物品 (详见配置物品表)

内置单元	配置物品	数量	主要技术规格
现场数据 采集设备 单元	数码照相机	1 台	卡片机, 1000 万像素以上, 多倍光学变焦, 64GB 以上储存卡, 具备短片拍摄功能和录音功能, 配套 USB 数据传输线及交流电充电器和 USB 充电线
	数码录音笔	1 个	4GB 以上储存容量, 标准 10 小时以上录音时间, 配套 USB 数据传输线及交流电充电器和 USB 充电线。
	手持式风速仪	1 个	手持涡轮式
	应急手电	1 个	多功能, 可充电
	酒精灯	1 个	不锈钢材质, 防漏防爆, 350ml
	采血管	10 个	4ml 促凝
	采血管	20 个	5ml 普通
	一次性注射器	10 个	医用, 5ml
	采血针	30 个	7#针头
	止血带	1 个	医用, 长 35cm
	医用棉签	1 包	100 支/包
	医用垃圾袋	2 个	一次性, 防护生物污染, 55×60cm, 加厚
	医用剪刀	1 把	12.5cm 直尖
医用辅料镊	1 把	12.5cm	

	医用橡皮膏	1 盒	10 卷/盒, 2cm×5m
	记录本	1 本	略
	签字笔	1 支	略
	记号笔	1 支	用于采样管等标记
	安全盒	1 个	容积不小于 0.6L
	流行病学调查表	1 本	书
	流行病学调查 U 盘	1 张	U 盘不少于 64GB
个人防护用品单元	医用防护服	1 套	符合国家技术规范要求, C 级防护服
	医用 N95 口罩	2 个	N95 口罩
	医用乳胶手套	4 副	独立包装、一次性 2×中号, 2×大号
	免洗手消毒液	1 瓶	500ml
	透明胶带	1 卷	宽 4.8cm×厚 2.5cm

品目号 2-10 呼吸道传染病应急箱

配置数量: 2 个。每个箱体需配置足量的专业物品 (详见配置物品表)

配置物品	数量	主要技术规格
医用防护服	1 套	符合国家技术规范要求, C 级防护服
护目镜	1 副	飞溅、灰尘或研磨颗粒防护、镜片防雾
医用乳胶手套	5 副	无粉, 独立包装, 3 副中号, 2 副大号
医用 N95 口罩	2 个	符合国家技术规范要求
靴套	2 双	无纺布材质, 大号
免洗手消毒液	1 瓶	500ml
酒精棉球	2 盒	独立包装, 100 个/盒
采血管	50 个	4ml 促凝
采血针	50 个	7#针头
止血带	1 条	医用, 长 35cm
无菌咽拭子	1 盒	含病毒培养液, 10 个/盒
无菌咽拭子	1 盒	包含细菌增菌培养液, 10 个/盒
密封采样袋	10 个	150*230 (mm)
记录本	1 本	略
记号笔	2 支	黑色、红色各一支, 油性
签字笔	2 支	黑色、红色各一支

品目号 2-11 消化道传染病应急箱

配置数量: 2 个。每个箱体需配置足量的专业物品 (详见配置物品表)

配置物品	数量	主要技术规格
医用防护服	1 套	符合国家技术规范要求, C 级防护服
护目镜	1 副	飞溅、灰尘或研磨颗粒防护、镜片防雾
医用乳胶手套	5 副	独立包装, 3 副中号, 2 副大号
医用防护口罩	1 包	符合国家技术规范要求, 10 个/包
靴套	2 双	无纺布材质, 大号

免洗手消毒液	1 瓶	500ml
酒精棉球	2 盒	独立包装,100 个/盒
止血带	1 条	乳胶材质,医用,长 35cm
采血管	20 个	4ml 促凝
采血针	20 个	7#针头
肠道病毒采样管	1 盒	含病毒培养液,10 个/盒
采尿管	20 个	50ml 离心管
采便管	2 盒	含培养基,10 个/盒
涂抹棒	2 盒	含缓冲液,10 个/盒
肛拭子(无菌)	30 个	
采样吸管(无菌)	20 个	
密封采样袋	25 个	约 150*230 (mm)
记录本	1 本	略
记号笔	1 支	黑色,油性
签字笔	1 支	黑色
应急箱体积	-----	约 50cm×40cm×50cm,可容纳以上物品

品目号 2-12 生物安全泄后处置箱

配置数量: 2 个。每个箱体需配置足量的专业物品(详见配置物品表)

配置物品	数量	主要技术规格
医用防护服	1 套	符合国家技术规范要求, C 级防护服
护目镜	1 副	飞溅、灰尘或研磨颗粒防护, 镜片防雾
医用乳胶手套	2 副	无粉, 独立包装,1 副中号, 1 副大号
医用 N95 口罩	2 个	符合国家技术规范要求
防化靴套	2 双	无纺布材质, 带防化涂层,大号
酒精棉球	2 盒	独立包装, 100 个/包
免洗手消毒液	1 瓶	500ml
环境消毒液	1 瓶	含氯类物质,500ml
二溴海英消毒粉	1 瓶	50 克/瓶
手动消毒气雾罐	1 套	便携式
吸附棉	1 包	可吸收大部分酸性、碱性和其他性质未知的液体 40×50cm, 100 片/包
万能吸附颗粒	1 包	可吸收大面积遗散的酸性、碱性和其他性质未知的液体, 1000g/包
医用垃圾袋	2 个	一次性, 带生物安全标志, 防护生物污染 55×60cm 加厚

品目号 2-13 食品样品采样箱

配置数量: 2 个。每个箱体需配置足量的专业物品(详见配置物品表)

内置单元	配置物品	数量	主要技术规格
样品采样单元	采样拭子	20 支	长柄带夹子, 海绵头, 塑料袋独立包装
	采样瓶	5 个	蓝盖玻璃瓶, 500ml, 耐高压

	采样袋	10 个	无菌，封口处带钢丝 150*230
	采便管	1 盒	含 L-B 运送培养基，10 个/盒
	采尿管	10 个	50ml 离心管
	采血管	10 个	负压 4ml 促凝
	采血针	10 个	7# 针头
	移液器	1 支	
	配套吸头	1 盒 24 个	5ml
	采样勺	1 把	一次性塑料无菌勺，16cm
	试管架	1 个	16mm×40 孔
防护用品及 测量单元	温湿度计	1 支	指针式，温度范围-20 度至 40 度，湿度范围 10-90%RH
	中心温度计	1 支	便携式，防水探针，温度范围-50 度至 275 度
	酒精灯	1 个	不锈钢材质，350ml
	生理盐水	1 瓶	医用，250ml
	医用防护服	1 套	符合国家技术规范要求，C 级防护服
	医用防护口罩	1 包	10 个/包
	医用防护帽子	1 包	10 个/包
	医用乳胶手套	2 双	医用，一次性独立包装，1×中号，1×大号
现场采样辅 助用品单元	酒精棉片	1 盒	医用，100 个/盒
	记号笔	1 支	油性
	签字笔	1 支	略
	标签纸	5 张	中号
	医用剪刀	1 把	12.5cm 直尖
	医用辅料镊	1 把	12.5cm
	压舌板	1 包	木质一次性，10 个/包
	医用垃圾袋	2 个	一次性，防护生物污染 55×60cm 加厚
	手电筒	1 个	可充电
	安全盒	1 个	容积 1L
	止血带	1 根	乳胶材质，医用长 35cm
密封盒	2 个	塑料材质，容积 5L	

品目号 2-14 水质理化快速检测箱

配置数量：2 个。每个箱体需配置足量的专业物品（详见配置物品表）

内置单元	配置物品	数量	主要技术规格
理化特性 测试单元	金属探针温度计	1 套	零下 50-300 摄氏度
	笔式电导仪	1 支	0-1999us/cm
	笔式酸度计	1 支	ph1.0-14.0
	水质色度速测管	1 支	约 20 次配标用量
	水质浊度速测管	1 套	约 50 次配标用量
	水中余氯、总氯速测盒	1 盒	100 次测定
	水质总硬度快速检测试剂盒	1 盒	约 30 次测定用量

理化指标 测试单元	水质耗氧量快速检测试剂盒	1 盒	约 20 次测定用量
	水中砷速测盒	1 盒	30 次测定用量
	水中汞速测盒	1 盒	30 次测定用量
	水中镉速测包	1 盒	30 次测定用量
	水中铅速测包	1 盒	30 次测定用量
	水中锰速测盒	1 盒	20 次测定用量
	水中六价铬速测管	1 包	20 次测定用量
	水中氰化物速测管	1 包	20 次测定用量
	水中氟化物速测管	1 包	30 次测定用量
	水中甲醛速测盒	1 包	50 次测定用量
	水中氯化物速测管	1 盒	30 次测定用量
	水中硫酸盐速测管	1 包	30 次测定用量
	水中挥发酚速测盒	1 包	20 次测定用量
	水中总铁速测管	1 盒	30 次测定用量
	水中钡速测试剂盒	1 包	20 次测定用量
	水中氨氮速测管	1 盒	30 次测定用量
	亚硝酸盐速测管	1 包	20 次测定用量
	硝酸盐速测管	1 包	10 次测定用量
	农药速测卡	1 包	20 次测定用量
	毒鼠强速测管	1 包	约 30 次测定用量
	消毒液有效氯速测卡	1 盒	20 次测定
消毒液有效氯速测试纸	1 袋	150 次测定	
水质安全风险监测与应急保障快速筛查	1	web 6.2 光盘	

品目号 2-15 水质微生物快速检测箱

配置数量：2 个。每个箱体需配置足量的专业物品（详见配置物品表）

配置物品	数量	主要技术规格
防泄漏酒精灯	1 个	金属材质，350ml
无菌样品袋 500ml	5 包	10 个/包
一次性无菌注射器	10 支	250ml
一次性采样手套	1 包	100 只
一次性接种环 10ul	2 包	20 支/包
移液器	1 支	手动可调式 1.0-5.0ml
移液吸头 1.0ml 5.0ml	各 1 盒	96 支/盒
消毒棉球	1 瓶	250ml/瓶
镊子	2 把	不锈钢,14cm
剪刀	1 把	不锈钢,14cm
标签纸	1 袋	略
记号笔	2 支	油性
生物安全垃圾袋	4 个	耐高压
水质菌落总数测试片	2 包	25 片/包
水质总大肠菌群测试片	1 包	25 片/包

大肠埃希氏菌和耐热大肠菌群测试片	1 包	25 片 /包
沙门氏菌测试片	1 包	25 片/包
大肠杆菌 0157 测试片	1 包	25 片/包
付溶血弧菌测试片	1 包	25 片/包
铜绿假单胞菌测试片	1 包	25 片/包

16. 食品理化快速检测箱

配置数量：2 个。每个箱体需配置足量的专业物品（详见配置物品表）

配置物品	数量	主要技术规格
农药残留速测仪（农卡专用）	1 台	六通道
农药速测卡	2 盒	20 片/盒
农药测定浸提液（固体）	1 袋	可配 500ml
毒鼠强速测试剂盒（自备乙酸乙酯）	1 盒	30 份样品用量
毒鼠强速测管	1 盒	30 份样品用量
毒鼠强对照液（乙酸乙酯溶液）	1 支	200ug/ml*1ml
敌鼠钠盐速测包	1 套	100 份样品用量
敌鼠钠盐对照品	1 支	0.5g/瓶
鼠药安妥检测试纸	1 袋	40 份样品用量
鼠药氟乙酰胺速测试剂盒	1 盒	30 份样品用量
鼠药氟乙酰胺速测管	1 盒	30 份样品用量
鼠药磷化锌筛查液	1 支	30 份样品用量
亚硝酸盐速测管	2 包	20 支/包
亚硝酸盐 NaNO ₂ 对照液	1 瓶	1mg/ml*2ml
甲醇速测试剂盒	1 盒	25 份样品用量
砷、锑、铋、汞、银化物检测试剂	1 套	30 份样品用量
砷速测盒	1 套	30 份样品用量
砷对照液	1 瓶	1mg/ml*2ml
汞速测盒	1 套	60 份样品用量
汞对照液	1 瓶	1mg/ml*2ml
食物中钡速测试剂包	1 盒	30 份样品用量
氰化物检测装置	1 套	检氰管与三角瓶
氰化物检测试剂包	1 套	50 份样品用量
氰化物对照液	1 瓶	约 5ug/ml*2ml
食用油酸价、过氧化值速测试纸	1 套	各 10 片
桐油鉴别试剂	1 套	20 份样品用量
桐油对照品	1 支	5ml
大麻油鉴别试剂	1 袋	10 份样品用量
巴豆油鉴别试剂	1 套	10 份样品用量
矿物油鉴别试剂	1 套	10 份样品用量
蓖麻油鉴别试剂	1 瓶	10 份样品用量
瘦肉精-盐酸克伦特罗速测卡	5 盒	5 片装
纯净水、实验用水确定设备	1 支	笔式电导仪

牛乳新鲜度速测盒	1 瓶	约 50 份样品试剂用量
乳品中蛋白质速测管	1 袋	20 支装
余氯速测盒	1 盒	含 200 片
消毒液有效氯浓度检测试纸 10~300ppm	1 袋	20 片装
消毒液氯、双氧水浓度试纸 10~2000ppm	1 盒	约 150 次用量
双通道计时定时器	1 台	便携式
车载电源转换器	1 个	便携式

品目号 2-17 食品微生物快速检测箱

配置数量：2 个。每个箱体需配置足量的专业物品（详见配置物品表）

配置物品	数量	主要技术规格
1-5.0ml 可调式移液器	1 把	杆可高压灭菌
10ul 可调式移液器	1 把	杆可高压灭菌
200ul 可调式移液器	1 把	杆可高压灭菌
移液头	2 盒	10ul、200ul、1ml、5.0ml 各 1 盒、无菌和移液器配套
金属酒精灯	1 个	金属制、防泄漏、防爆、350ml
75%酒精棉球	1 瓶	250ml 蓝瓶子
无菌自封样品袋	5 包	240*170mm, 10 个/包
一次性采样勺	20 个	塑料、无菌、长柄 25cm
镊子	2 把	不锈钢, 14cm
剪刀	2 把	不锈钢, 14cm
采样海绵拭子	2 包	10 只/包
一次性手套	1 包	100 只/包
试管架	1 个	不锈钢 16mm×40 孔
带盖试管	12 个	15ml、无菌
一次性吸管	1 包	10ml*20 支/包、无菌
标签纸	1 包	100 个/包
记号笔	2 支	油性
生物安全垃圾袋	3 个	耐高压、175mm×130mm×110mm
14 种食源性致病菌多重 PCR 检测试剂盒	5 盒	50 份/盒, 一次 PCR 反应筛检沙门氏菌、志贺氏菌、副溶血性弧菌、金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌、大肠埃希氏菌 O157:H7、单核细胞增生性李斯特氏菌、蜡样芽孢杆菌、小肠结肠炎耶尔森氏菌、阪崎肠杆菌、霍乱弧菌、结肠弯曲菌、空肠弯曲菌、嗜水气单胞菌等 14 种常见食源性致病菌
5 种致泻大肠多重 PCR 检测试剂盒	5 盒	50 份/盒, 可同时检测 12 个基因, 对 EHEC, ETEC, EIEC, EPEC, EAEC 五种致病型别进行分型
四种志贺氏菌多重 PCR	2 盒	50 份/盒, 快速鉴定宋内志贺氏菌、福氏志贺氏菌、痢疾志贺氏菌和鲍氏志贺氏菌。
五种致病弯曲菌多重 PCR	2 盒	50 份/盒, 快速筛检空肠弯曲菌、结肠弯曲菌、海鸥弯曲菌、胎儿弯曲菌和乌普萨拉弯曲菌。
副溶血性弧菌毒力基因	2 盒	同时检测 toxR、tlh、trh、tdh 基因,

多重 PCR		
菌落总数测试片	5 包	30 片/包
大肠菌群测试片	5 包	30 片/包
餐饮具用大肠菌群检测 纸片	5 包	10 份/包
BPW 增菌液	20 包	225ml/包

品目号 2-18 工具集成单元（集成式）

配置数量：2 套

技术要求：

集成式箱组，每套配置 1 大 2 中三个箱，可码垛为一体，箱体采用防水、抗压、抗摔的材质。每个箱内分别配置不同类型的维修工具。箱组内需具备物品固定装置，保证物品运输、使用过程中不会出现位置偏离。维修工具箱组配置物资不少于如下品目、相关技术要求见下表。

序号	项目	规格	单位	数量	配置（以下物品各 1 件）
1	电工工具	常用电工工具、测量工具	套	1	工具套装、手电、数显测电笔、万用表、超声波测距仪、胶布
2	五金工具	常用维修工具	套	1	长锯、羊角锤、锐斧、钢丝钳、活扳手、压线钳、尖嘴钳、剪刀、壁纸刀、钢平锉、盒尺
3	组合工具	组合工具	套	1	藏葵铲、电钻、组合钻头、小板车
4	防护用品	个体防护用品	套	1	防切割手套、头灯、护目镜
5	大件工具	大件土木工具	套	1	铁锹、镐、梯子

品目号 2-19 指挥作业平台

配置数量：2 套（其中一套集成办公设备）

按野外作业任务、保障功能等特殊环境条件下使用的特点进行设计，供卫生应急工作人员完成野外作业任务所使用的箱式装备。为适应卫生应急现场工作要求，采用防水、抗压、抗摔的滚塑材质箱体集成设计，可以满足用户特殊使用环境展开工作的需求。

19.1 配置

现场指挥作业平台是由组合式工作平台、会议及办公设备组成。

一套平台包括四个集成箱体，展开可组成约 5×2m 的会议桌，集成箱体包括箱体、箱盖、抽屉、折叠椅和附件等构成，支腿同折叠椅一同固定在箱盖内部，箱体展开后可作为作业桌使用，撤收后即为包装箱。

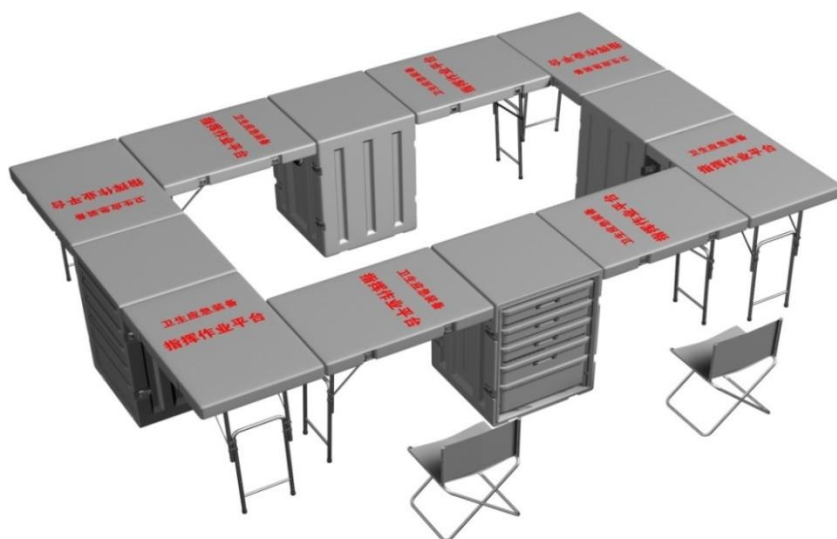
平台内集成会议及办公设备（1 套配备，1 套不配备），包括有便携式投影仪、便携式会议扩音系统（功放机、音箱、麦克风、录音笔）、便携式打印机等，供现场应急工作时指挥作用以及召开会议使用。

功能单元	配置品目	数量
组合式工作平台	集成箱体（可拆装为 1 桌 2 椅）	8 个

19.2 性能

19.2.1 箱体具有抗湿热、抗盐雾、抗跌落、耐压力、抗振动等性能。具有良好的密封性能和高低温环境的适应性能，适用于汽车、火车、飞机、轮船搭载运输，适用于任何天气，内陆、高原、沿海等不同地域范围。

19.2.2 箱内集成设备可实现现场会议扩音、现场投影讲座、现场应急办公等。



包 3

卫生应急队伍装备配备计划

一、个人携行装备(50套)

*卫生应急服装（冬装上衣、保温内胆、冬装裤、夏装衬衫、速干T恤、春秋裤、夏装马甲、帽子、臂章、卫生应急野外靴套装、皮带）

二、传染病救治防护

负压隔离担架	2台
车载消毒器	1台
热雾机	2台
喷粉器	1台
危险品安全存储柜	2个

主要物资技术参数要求

说明：技术要求中带“*”号的为必须满足项，有一项不满足按响应无效处理。

一、采购内容：

序号	用品名称	技术参数
1	卫生应急服装（冬装上衣、保温内胆、冬装裤、夏装衬衫、速干T恤、春秋裤、夏装马	<p><u>冬装上衣</u></p> <p>1、面料要求</p> <p>(1)采用塔丝隆牛津布三层复合面料，成份为100%锦纶短纤维；工艺要求采用精细交织技术及特殊整理工艺，背面复合乳白色防水透湿TPU膜；布质要求轻盈柔</p>

甲、帽子、臂章、卫生应急野外靴套装、皮带)

软、光洁、平滑，伸缩回弹不变形，易于保养；性能要求防寒、防风、防水、防潮(吸水率少于自重的1%)，透气性强，不致过敏。

* (2) 透湿量：不小于 $13000\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$ ，具有高透湿性能，确保在高工作强度时的吸湿排汗功能，使穿着者体感舒适。

* (3) 防雨级别最大抵御暴雨：面料静水压不小于 130kPa ，表面抗湿性大于3级；适用于野外作业使用，面料具有高物理机械强度，更好保护人体不受外界环境伤害；断裂强力经向不小于 1400N ，纬向不小于 900N ；

* (4) 面料理化特性要达到要求，需提供本产品（省级及以上质量监督检验部门或有资质的第三方出具的）有法律效力的检测报告复印件，加盖厂家公章。

2、颜色要求

(1) 采用绣红色（哈佛红）和藏青色搭配，颜色应符合《中国卫生应急服装技术规范（试行）》相关规定；

(2) 色差等级：3~4级。

3、款式要求

(1) 胸前、背后明显位置使用反光材料，在夜晚或不良天气状况提供安全防护；

(2) 背部可拆换式标识牌，区别不同环境穿着使用；

(3) 可隐藏式帽子，头部左右转动不影响视线；

(4) 两腋下设有散热拉链，方便身体热量散发；

(5) 腰部有收紧调节，增强保暖功能；

(6) 上衣口袋有拉链，内部物品不易滑出。

4、标识要求

(1) 后背标识牌

后背标识牌是可拆卸、可隐藏式，并可替换，采用亮银色反光字制作。

1.4 标识要求

(1) 后背标识牌

后背标识牌是可拆卸、可隐藏式，并可替换，采用亮银色反光字制作，图示如下：



胸前印有中国卫生标识，样式须符合卫生系统统一

标识的要求，颜色采用金光红，图示如下：



(2)前胸及后背反光条

前胸和后背上部有亮银色反光条，使用“视觉丽”反光材料，采用热压滚烫工艺，以保证同服装面料的一体性。

保温内胆

1、面料要求

内胆采用高性能保温填充材料，保暖性能强，超轻耐洗，不容易变形。可机洗。

2、颜色要求

全部为黑色。

*3、款式要求

(1)正反外穿式战术防寒保暖内胆；

(2)袖子可拆卸，可作为马甲单独外穿。

冬装裤

1、面料要求

采用塔丝隆牛津布面料，成份为 100% 锦纶短纤维；面料技术要求同冬装上衣。

2、颜色要求

全部为黑色。

3、款式要求

(1)裤腿有突出口袋，方便野外工作使用；

(2)裤角有收紧调节，方便穿着；

(3)裤子口袋有拉链，内部物品不易滑出。

夏装衬衫

每套 2 件

1、面料要求

采用精梳棉平纹布。100%纯棉，纱支为 21s×21s，克重不小于 160g/m²。

2、颜色要求

全部为纯白色。

3、款式要求

(1)采用中国人民解放军 07 款陆夏常服款式；

(2)袖子内增加宝剑袂，方便挽起做短袖穿着。

(3)上臂有挂臂章的扣。

速干T恤

1、该面料具有吸水柔软的效果，穿着舒适，表面呈疏孔状，有如蜂巢，比普通针织布更透气、透湿、干爽及更耐洗；

*2、圆领T恤采用立体裁剪，特有曲线侧缝设计，符合人体工效学，须现场携带样品，由评审专家进行现场测试，必须满足招标要求；

3、产品通过Oeko-Tex Standard 100认证，为服饰安全提供安全保障。

4、标识

胸前印有中国卫生标识，样式须符合卫生系统统一标识的要求，颜色采用金光红，图示如下：



春秋裤

1、面料要求

采用精梳涤棉混纺 1/3 斜纹布，65%锦纶长丝和 35%棉，纱线为 21s×21s，克重不小于 180g/m²

2、颜色要求

全部为藏青色，颜色应符合《中国卫生应急服装技术规范(试行)》相关规定。

3、款式要求

(1)裤腿有突出口袋，方便野外工作使用；

(2)裤耳加装金属环，方便扣挂物品；

(3)裤角有收紧调节，方便穿着。

夏装马甲

1. 面料：100%涤纶短纤维塔丝龙牛津布，表面防水处理，颜色为哈佛红/藏青色；背面复合乳白色防水透湿TPU膜

2. 里料：全件里料及上下袋，黑色，100%涤纶长丝绸；背单面喷涂聚甲基丙烯酸酯。

3. 缝纫线：全件缝制，100%涤纶 11.8tex X 3。

4. 尼龙拉链：背袋口。

5. 注塑拉链：前中。

6. 注塑扣：侧开活动。

7. 粘扣带：水瓶袋扣带。

8. 反光条：前下袋盖、后袋、前后肩。

9. 后背印有“中国卫生”标识，颜色采用亮银色反光字制作，图示如下：



胸前印有中国卫生标识，样式须符合卫生系统统一标识的要求，颜色采用金光红，图示如下：



帽子

1、面料要求

采用精梳涤棉混纺面料，吸湿透气。

2、颜色要求

全部为深藏蓝色，可调节大小。

3、款式要求

采用棒球帽款式

帽子有中国卫生标识，采用多彩立体电脑绣花制作，样式须符合卫生系统统一标识的要求，颜色采用金光红。图示如下：



臂章

采用多彩立体电脑绣花工艺，中间位置是“中国卫生”图案，上下分别绣有地域名称和队伍类别。

卫生应急野外靴套装（防水牛皮靴、防水登山鞋各1双）

每套含2双

（一）、防水牛皮靴

★1、Magnum 运动楦型，楦头的前翘比一般作战靴偏高，以降低往前快速运动时的阻力，同时前掌偏瘦，以提高其包裹性及抓紧地性。

2、鞋帮高腰设计，有效保护脚踝，防止扭伤、挫伤。

3、前后采用热熔包头结构，加强保护前脚趾和后跟。

4、鞋帮内侧采用速脱防水拉链设计，使用更便捷，避免鞋带系太紧无法快速脱的现象。同时具有防水功能。

★5、Vibram 耐磨橡胶+高弹 EVA+后跟平衡片（组合而成），橡胶耐磨，防滑，EVA 高弹适合快速反应。鞋底具有防刺功能，在保证基本防刺功能 1100N 的情况下，使用最薄的防刺中底，一是减轻重量，二是便于弯曲快速向前奔跑。

6、鞋垫具有较好的防滑耐磨作用，同时具有一定的吸湿吸汗，抗菌功能。

（二）、防水登山鞋

1、面料：黑色拼接，弹性网眼设计鞋面，舒爽透气；

2、鞋身：轻量设计，减轻运动负担；

3、鞋底：弹性橡胶鞋底，保持良好抓地力；

4、鞋垫：透气吸湿，减轻脚臭，更适合夏季穿着；

5、鞋带：扁圆形鞋带，不易自然松散。

皮带**1、面料要求**

采用优质厚牛皮材料，结实耐用。

2、颜色要求

全部为黑色。

3、款式要求

皮带宽度不小于 3CM，长度不小于 120CM，采用针扣式金属腰带头。

注：

1、技术要求中带“*”号的为必须满足项，有一项不满足按响应无效处理；技术指标前标注“★”的为重要指标，负偏差的按照评标标准扣分。

*2、须应提供本产品第三方（省市级以上质量监督检验部门）检测机构出具的检验报告，不能提供报告者按响应无效处理。

		<p>3、具体尺寸根据采购单位要求定制。</p> <p>*4、冬装上衣、速干T恤、卫生应急野外靴套装须开标现场提供样品，由评审专家进行现场测试，必须满足招标要求。</p>
2	负压隔离转运舱	<p>1、便携式负压隔离担架舱可防止生物性或放射性微粒在病员与外界环境的交叉感染。</p> <p>2、可安装在一般的担架床上，适合转运及隔离病员，并适用于任何种类的运输工具。如飞机、救生艇、救护车等可安全运送病人的运输工具。</p> <p>3、可用于医院或者医疗单位作为临时性的隔离装置，便于院内外转运。</p> <p>4、舱内空气可调整为负压状态，每分钟换气量$\geq 75L/min$</p> <p>5、空气通过舱体一端过滤罐进入到舱体内，再通过舱体另一端的过滤罐被排出舱体。</p> <p>*6、空气过滤通过空气呼吸器的进气过滤器，对$0.3\mu m$微粒气溶胶有效过滤效率大于99.99%，能高效过滤，有效控制气体回流，防止气流回灌以及气体进出口处的交叉感染。</p> <p>7、负压担架舱的空气过滤器采用锂电池供电，正常情况下可连续工作≥ 4个小时，并且配备电压AC220V电源，以备紧急情况下车载充电</p> <p>8、负压担架舱具备低流量及低电量的警报提示。</p> <p>9、负压担架舱采用透明塑料，密封性能好，确保抵御气体及液体的泄漏。</p> <p>10、体积：长度$\geq 190cm$，宽度$\geq 55cm$，高度$\geq 40cm$。</p> <p>11、重量：自重$\leq 20kg$。</p> <p>12、负压隔离舱的压力差：$\geq 10Pa$。</p> <p>13、负压隔离舱的工作温度：$0^{\circ}C$至$40^{\circ}C$</p> <p>14、负压隔离担架舱内部采用骨架支撑担架舱体，并附有带有快速释放扣的绑带，便于固定在担架床上。</p> <p>*15、负压隔离担架舱配有不少于3个带手臂套袖，方便医护人员对病员做出治疗，方便医疗管道进入及导线的通过。</p> <p>16、负压隔离担架结构为拉链式可从头端拉到脚端方便病人进出。</p> <p>*17、具有中华人民共和国II类医疗器械注册证。</p>
3	车载消毒器	<p>通过CCC强制认证、具有国家质保机械质量监督检验中心检验报告</p> <p>雾粒大小：$\leq 50\mu m$</p> <p>喷雾流量：0-50L/h（可调）</p> <p>静风喷距：≥ 20米</p> <p>动力方式：24V、150Ah 蓄电池（容量可选）</p> <p>充电方式：智能型充电</p>

		<p>电机类型：无刷电机 额定功率：600W 额定电流：25A 雾化方式：微孔高速离心雾化 风 扇：无刷电机配装高效多叶风扇 风扇转速：3000rpm 风 量：50m³/min 药箱容积：70L 冲洗水箱容积：5L 药/水箱转换方式：电动 喷雾方向（可调）：水平喷雾转角 0° --- 180° 垂直喷雾转角 -15° --- 55° 旋转方式：电动 控制方式：手动、线控、遥控 外形尺寸：1130mm×650mm×1190mm 空机重量：80 kg（不含电池）</p>
4	热雾机	<ol style="list-style-type: none"> 1、通过 CCC 强制认证、具有国家质保机械质量监督检验中心检验报告 2、动力方式：燃油（汽油） 3、喷雾流量： 8-42L/H(可调) 4、化油器：平衡增压式 5、点火方式： 电子脉冲点火棒 6、供电方式： 4*1.5V 干电池 7、药箱容量： 5L 8、油箱容量： 1.5L 9、燃油消耗： 1.5L/H 10、 工作形式： 手提式与肩挎式两用 11、 整机重量： 7.9kg 12、 外形尺寸： 1440mm×270mm×315mm 13、 燃烧室性能指标： 18.6 / 25.2 KW / HP 14、 油门调节与开关： 独立分开，方便操作 15、 药箱压力： 0.25bar 16、 油箱压力： 0.06bar 17、 药阀开关： 关药泄压一体
5	喷粉器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过 CCC 强制认证、具有国家质保机械质量监督检验中心检验报告 2. 配套动力：1E40FP-3Z 3. 汽油、机油容积混合比：30：1 4. 最大功率（kw/r/min）：2.13/7500 5. 点火方式：CDI 6. 启动方式：反冲启动 7. 停机方式：油门全封闭 8. 药箱容积（L）：14

		<p>9. 风机转速 (r/min) : 7500-8000</p> <p>10. 喷粉量 (L/min) : 0-4</p> <p>11. 喷雾量 (kg/min) : 0-6</p> <p>12. 喷雾射程 (m) : 12</p> <p>13. 包装箱尺寸 (mm) : 532×452×730</p> <p>14. 净重 (kg) : 11</p>
6	危险品安全存储柜	<p>规格尺寸: H1650*W600*D460mm</p> <p>材质: 进口聚丙烯 (PP) 材料</p> <p>容积: 83L</p> <p>颜色: 瓷白色</p> <p>门类型: 单门/手动, 双锁</p> <p>可调层/板块: 2 块</p> <p>要求: 1 配备进口聚丙烯防泄漏托盘, 可自由取出, 便于清洁。</p> <p>2 张贴有醒目的腐蚀性提醒标识。</p> <p>3 柜体底部有可调节镀锌钢平衡脚。</p> <p>4 用于各种强腐蚀性化学品的存储, 如硫酸, 硝酸, 乙酸, 硫磺酸等, 保护操作者及周围人群安全。</p> <p>5 内有防漏液槽, 有效防止酸碱物品的外溢</p>

包 4

品目号 4-1 实时荧光定量 PCR 技术参数

(技术指标前标注 (带*) 的为实质性技术指标, 有一条不满足的, 将作无效投标处理;
技术指标前标注 (★) 的为重要技术指标, 负偏差者按照评标办法扣分)

1. 工作条件

- 1.1 电源: AC 200-240 V, 50-60HZ
- 1.2 温度: 15-32℃
- 1.3 湿度: 30-80%(32℃时)

2. 主要技术参数

2.1 热模块

- 2.1.1 加热方式: Peltier 装置
- 2.1.2 模块材料: 一体化纯银材料或一体化纯银镀金材料
- * 2.1.3 模块样本通量: 96 孔

2.2 温度控制

- 2.2.1 样本升温速度 (96 孔): $\geq 4.4^{\circ}\text{C}/\text{s}$, 彩页上提供详细升温数据
- 2.2.2 样本降温速度 (96 孔): $\geq 2.2^{\circ}\text{C}/\text{s}$, 彩页上提供详细降温数据
- 2.2.3 温度准确性: $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$
- ★2.2.4 温度均一性: $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$, 彩页上提供详细数据
- 2.2.5 溶解曲线分辨率: $\leq 0.05^{\circ}\text{C}$
- ★2.2.6 温度梯度: ≥ 8 个温度梯度

2.2.7 提供可实现 8 个以上温度梯度的软件设置界面照片和数据

2.3 光学系统

★2.3.1 激发光源：高强度白光 LED 光源

2.3.2 激发光源波长：包含 400-700 nm 范围，彩页上提供详细数据

2.3.3 单个 LED 激发光源寿命： ≥ 10000 小时

★2.3.4 光路：固定光路设计，无移动光学或机械部件；光纤导光，每孔都具有独立的激发光和发射光光纤，无需校正，适用于移动检测。（由于仪器需要在室外运行，需要固定光路设计保证仪器运行正常）

★2.3.5 光学检测系统：CCD

2.3.6 激发通道数： ≥ 4 通道

* 2.3.7 检测通道数： ≥ 4 通道

2.3.8 支持荧光染料：至少包括 SYBR, FAM, VIC, Hex, Red610, ROX, Cy5。

2.4 其它

2.4.1 扩增线性范围： ≥ 10 个数量级

2.4.2 试剂开放方案：开放，可使用国产或进口的各品牌试剂

2.4.3 仪器控制：仪器内置控制电脑，不需外接电脑即可正常工作

2.4.4 内置电脑显示屏： ≥ 10 英寸触摸屏

2.4.5 外部控制：可通过 USB 等端口连接电脑控制仪器运行

2.5 软件及通信

2.5.1 操作系统：Windows 7

2.5.2 定性、定量（绝对定量、相对定量）功能：支持

2.5.3 自动报告熔解温度：支持

2.5.4 高分辨率熔解曲线（HRM）分析：支持

2.5.5 SNP 单核苷酸多态性和突变位点的分析检测

2.5.6 自动报告基因分型结果：支持

2.5.7 阴阳性判读功能：支持

2.5.8 颜色补偿功能：带自动校正与颜色补偿

2.5.9 支持通过 USB 控制仪器运行程序和存储数据

3 仪器配置

3.1 主机（含 96 孔模块）	1 套
3.2 快速操作指南	1 套
3.3 软件安装光盘和电子版操作手册	1 套
3.4 封板膜压膜器	1 套
3.5 电脑（配置：i5 CPU 3.8HZ/4G/500G/独立显卡/DVD /24 寸高清显示器/正版 WIN7 操作系统或以上配置）	1 套

品目号 4-2 全自动微生物鉴定及药敏分析系统技术参数

（技术指标前标注（带*）的为实质性技术指标，有一条不满足的，将作无效投标处理；
技术指标前标注（★）的为重要技术指标，负偏差者按照评标办法扣分）

1 原理

- ★1.1 通过生化反应原理(包括酶反应\糖利用\同化反应\氨基酸实验等)鉴定微生物;
- ★1.2 比浊法和比色法的动态分析方法。

2 细菌鉴定

- * 2.1 应能鉴定 550 种以上微生物;
- 2.2 革兰氏阴性菌鉴定;
- 2.3 革兰氏阳性菌鉴定;
- ★2.4 酵母菌鉴定;
- 2.5 厌氧菌鉴定;
- 2.6 棒状杆菌鉴定;
- 2.7 奈瑟菌及嗜血杆菌鉴定;
- ★2.8 李斯特菌鉴定;
- ★2.9 猪链球菌鉴定;
- 2.10 炭疽鉴定。

*3 药敏试验 具备药敏/MIC 测定功能, 能进行以下药敏/MIC 检测

- 3.1 革兰阳性菌和阴性菌 MIC;
- 3.2 链球菌 MIC;
- 3.3 葡萄球菌 MIC。

4 认证

- 4.1 投标产品符合我国的认证认可:国标 GB4789, 检验检疫 SN 标准;
- 4.2 投标产品符合我国的注册:中国 SFDA 注册;
- 4.3 具有 21 CFR Part 11 电子签名功能。

5 自动化系统功能

- 5.1 电子比浊仪,快速确认样品浊度;
- 5.2 自动加样品到鉴定卡中,无需手工操作;
- ★5.3 仪器自动封闭鉴定卡并自动传送至培养箱中;
- 5.4 自动连续扫描读取全部鉴定卡数据,扫描读取时间间隔≤20 分钟;
- 5.5 分析完成后,鉴定卡自动退出并收集到废卡收集仓;
- 5.6 条形码阅读器等扫描设备自动识别鉴定试剂。

6 计算机系统:作为仪器系统控制部分,进行数据的采集和存储,分析及报告

- 6.1 电脑配置应不低于 Intel Core 2 Duo E6000 系列,4MB L2 Cache,8G 内存,500GB 硬盘,DVD/CD-RW,20" LCD 彩色显示器,网卡;
- 6.2 操作系统:预装正版 Windows 7 专业版或以上。

7 软件系统:有专用软件进行数据获取、处理、汇总及归档。至少应包含以下功能:

- 7.1 数据管理系统:图形界面操作系统或其他便于操作的系统;
- 7.2 用于药敏有效性判断的专用报告程序;
- 7.3 对设备系统进行质量控制的程序;
- 7.5 具有对外部 LIS 软件或网络的接口能力;
- 7.6 在设备使用寿命内,生产厂家免费提供软件升级;
- 7.7 具备与 LIMS 系统进行自动数据传输的功能;

7.8 提供资源管理系统，包括但不限于物资申报、物资采购、物资领用等模块；

7.9 用户许可不少于 5 个。

8 设备配置：

8.1 鉴定仪主机	1 台
8.2 专用电脑及数据处理组件（含数据库软件）	1 套
8.3 条形码阅读器	1 套
8.4 打印机	1 台
8.5 UPS	1 台
8.6 自动检测/培养组件	1 套
8.7 比浊器	1 个
8.8 Easy Inter 或相当功能软件	1 套
8.9 厌氧细菌鉴定检测试卡	2 盒

品目号 4-3 化学发光成像仪技术参数

（技术指标前标注（带*）的为实质性技术指标，有一条不满足的，将作无效投标处理；
技术指标前标注（★）的为重要技术指标，负偏差者按照评标办法扣分）

1 工作条件

- 1.1 电力供应：100-240VAC±10%，50/60 Hz
- 1.2 工作温度：18℃ - 28℃
- 1.3 相对湿度：20 - 70%，没有冷凝水
- 1.4 仪器运行的持久性：仪器可连续正常运行
- 1.5 工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定

2 设备用途及功能

用于凝胶、膜和菌落的可见光、紫外光和化学发光成像

3 技术规格

3.1 CCD

- ★3.1.1 CCD 芯片尺寸：≥15 mm×23mm（≥1.0 英寸）
- 3.1.2 芯片物理像素数：≥2000×1500（≥300 万像素）
- ★3.1.3 单个像素尺寸：≥10 μm×10 μm
- ★3.1.4 CCD 绝对冷却温度：≤-25℃
- 3.1.5 CCD 冷却时间：≤5 分钟
- 3.1.6 动态范围：≥4.5 数量级

3.2 镜头

- ★3.2.1 镜头光圈 F 值：≤0.85
- 3.2.2 拍摄模式：自动，半自动，手动
- 3.2.3 曝光时间：最短 0.01 秒，单张≥10 小时（可自动或手动输入）

3.3 光源

- 3.3.1 紫外透射光：312nm

3.3.2 白色反射光：LED（470-635nm），白光光源不少于4个

3.4 图像及软件

- 3.4.1 图像分辨率： $\geq 2800 \times 2000$ （ ≥ 550 万像素）
- 3.4.2 图像校正方式：同时具备暗场校正，平场校正和扭曲校正功能
- 3.4.3 像素融合模式 ≥ 3 种
- 3.4.4 内置软件功能：自动寻找条带，扣除背景、灰度分析、分子量测定、归一化等功能
- 3.4.5 具备凝胶分析模块，图像分析完成，可自动生成PDF报告和Excel结果。
- 3.4.6 所有成像过程均保持自动对焦
- 3.4.7 相对含量百分数分析
- 3.4.8 提供绝对浓度、密度计算
- 3.4.9 软件可实现多膜一次成像、切割显示、保存及分析功能
- 3.4.10 图像输出格式：.tif、.jpg，保存的.tif、.jpg图像无需借助其他软件，可随时调用重新分析

3.5 其它

- 3.5.1 白光投射时设备可进行自动光密度矫正
- ★3.5.2 设备可同时成像化学发光样品和彩色Marker
- 3.5.3 样品最大尺寸：16×22cm
- 3.5.4 仪器控制模式 触摸屏或鼠标

4 产品基本配置

- 4.1 主机，内含 CCD 相机，F0.85 镜头，滤光片轮 1 套
- 4.2 紫外透射光源，白光反射光源 1 套
- 4.3 Cy3/EtBr 滤光片 1 套
- 4.4 紫外透射样品盘（用于紫外透射模式） 1 套
- 4.5 化学发光样品盘 1 套
- 4.6 控制软件 1 套
- 4.7 电源线、操作手册等 1 套
- 4.8 国内采购品牌电脑（配置：不低于 i5 CPU 3.8HZ/4G/500G/独立显卡/DVD/24 寸高清显示器/正版 WIN7 英文操作系统） 1 套
- 4.9 分析软件 1 套

包5 卫生应急视频指挥系统

序号	设备名称	技术要求	数量	单位
1	视频会议终端	基本要求 1. 采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构，提供原厂授权和售后服务承诺书 2. 支持 ITU-T H.323、IETF SIP 通信标准，能够和符合国际标准的产品互通 3. 能与省疾病预防控制中心的产品实现互联互通互控，实现无功能缺失性对接	10	台

		4. 支持 7×24 小时长时间连续运行		
	接入能力	1. 支持 128kbps 至 4Mbps 速率，速率任意可调；		
		2. 支持 IP 语音终端呼入，支持接入一路视频终端和五路语音终端加入会议，实现多点会议的语音交流功能。		
	视频能力	★1. 支持 ITU H. 261、H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264 HighProfile 等视频编解码和 H. 264 SVC 分层编码。提供国家权威部门检测报告以证明。		
		2. 支持 1080p 50/60 fps、1080p 25/30 fps、720p50/60fps、720p 25/30fps、4CIF 25/30fps、CIF 25/30fps 等图像格式。		
		★3. 在 1Mbps 带宽下实现 1080P60fps 视频通讯，图像质量良好；在 512Kpbs 带宽下实现 1080P30fps 或 720P60fps 视频通讯，图像质量良好；在 384Kbps 带宽下实现 720P30fps 视频通讯，图像质量良好；提供国家权威部门检测报告以证明。		
		★4. 支持合视传送技术，在终端侧把主讲人和会场全景共两路图像通过终端编码拼接成一路图像后发送，有效节省带宽，减轻 MCU 的接入和处理能力的开销。图像拼接有 PIP、组合画面等多种模式		
	音频能力	支持 G. 711、G. 719、G. 722、AAC-LD、G. 722. 1、G. 722. 1C、G. 728、G. 729 等音频算法。提供国家权威部门检测报告以证明		
		具备回声抵消、噪音抑制、自动增益等音频处理功能，支持全向式 MIC，能够提供双声道立体声音效		
	双流能力	1. 支持 H. 239 和 BFCP 双流协议		
		2. 支持双路 1080p 30fps 活动视频效果。		
		3. 支持动态双流，不开双流时，不中断会议方式下可自动释放带宽。		
		4. 支持网络导入双流技术。视频会议终端发送双流时，无需用 VGA、HDMI 等线缆与 PC 或笔记本电脑连接，通过 IP 网络即可把 PC 或笔记本电脑的画面导入到视频会议终端，减少线缆铺设的开销		
	业务功能	1. 具备多种检测机制，能够实现自环检测、音频输入输出检测、网络测试、IP 地址冲突检测、网络断线检测等功能，支持掉线重呼，支持抗丢包策略		
		2. 支持在活动视频上实时动态显示麦克和音响状态。提供国家权威部门检测报告以证明。		
	网络特性	1. 经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过 300ms。提供国家权威部门测试报告以证明。		
		★2. 设备支持抗丢包修复能力，丢包达到 30%时，会议仍能够正常召开。提供国家权威部门测试报告以证明。		
		3. 支持智能丢包重发、QoS 机制，具备音频优先策略		
	视频接口	1. 支持不少于 4 路高清视频输入接口，输入接口支持 DVI、HDMI、3G-SDI 等接口。		

			2. 支持不少于 4 路高清视频输出接口，输出接口支持 DVI、3G-SDI、YPbPr、HDMI、VGA 等接口。		
		音频接口	支持不少于 9 路音频输入，支持不少于 6 路音频输出，支持左右双声道立体声输出。支持 RCA 和 XLR 接口。		
		证书要求	*提供产品电信设备入网证（入网不少于三年）和 3C 证书复印件		
2	高清摄像机	技术要求	<p>1. 采用 1/2.8 英寸，210 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。</p> <p>2. 支持高清视频信号：1080p/60，1080p/50，1080p/30，1080p/25，1080i/60，1080i/50，720p/60，720p/50。</p> <p>3. 支持 3G-SDI 高清接口。</p> <p>4. 支持 DVI 高清串行数字信号接口</p> <p>5. 支持 18 倍光学变焦，f=4.5~65.8mm。</p> <p>6. 支持 10 个用户可设置的预置位。。</p> <p>7. 支持通过摄像机来控制终端。</p> <p>8. 具有电源开关。</p> <p>9. 支持倒装。</p> <p>10. 支持自动/手动白平衡模式。</p> <p>11. 支持自动/手动聚焦和自动/手动校对光圈。</p>	10	台
3	全向麦克风	技术要求	6 米拾音半径，360 度全向拾音麦克风，自适应回声抵消（AEC），支持单声道、双声道的 AEC。支持 8K/16K/32K/48K 的采样率。	10	套
4	显示设备	技术要求	<p>1、屏幕尺寸：65 英寸；</p> <p>2、屏幕分辨率：超高清 4K（3840x2160）；</p> <p>3、屏幕比例：16:9；</p> <p>4、屏幕类别：软屏；</p> <p>5、屏幕等级：A+；</p> <p>6、背光源：LED；</p> <p>7、背光方式：侧入式；</p> <p>8、亮度：400-600 流明；</p> <p>9、扫描方式：逐行扫描；</p> <p>10、接口：2*HDMI，1*分量，1*RGB，1*USB</p>	10	套
5	扩声系统	技术要求	<p>1、两分频同轴扬声器；</p> <p>2、额定功率：200W/8 Ω；</p> <p>3、频率响应：70Hz-20KHz；</p> <p>4、灵敏度：96dB；</p> <p>5、连续声压级：119dB</p> <p>6、最大声压级：122 dB；</p> <p>7、辐射角度：H90° ×V90°。</p>	10	套
6	线路	技术要求	<p>1、端到端采用 IP 信号，提供 RJ45 接口；</p> <p>*2、每个接入点速率保证 20M，省中心汇集在提供商处完成汇集。经专线接入省疾控中心，速率保证 > 28 × 20M（本次需求为</p>	28	套

			1000M)。并且要求所有节点路由可达； 3、每个接入点里至少有两个可用 IP 地址； 4、每条链路全年平均故障（缺少、停机）时间<72 小时， 5、两年租赁费用。		
--	--	--	---	--	--

各包技术文件要求（各包有技术要求的除外）：

1. 详细的仪器操作使用手册
2. 提供仪器维护的有关资料
3. 提供有关专用附件、备件、专用工具、消耗器件或其他补充器件有关资料及价格

各包技术服务要求：

1. 仪器到货后，原厂工程师和技术支持人员在一周内到现场开箱验货，完成联机安装调试、培训服务及日后的维修工作。
2. 保修期外，维修工作结束后，对同一故障及配件，**公司提供 3 个月免费保修。**
3. 卖方提供免费的操作及维护培训
4. 提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常。
5. 厂家直接提供技术服务，设备出现故障时保证 24 小时内服务维修响应，并在 5 个工作日内派技术人员到达现场维修设备。
6. 要求近两年国际顶尖期刊发表的文章曾收录过该设备做出的数据，并提供出文章复印件。要求设备为完整的全套系统，包含所有需要用到的附属配套仪器，到货安装调试后，用户无需再另行添置任何附属配套设备即可开机运行完整的实验。

其他要求

- 1、**质量保证期：**设备验收合格后 1 年。
 - 2、**安装验收地点：**用户指定地点。
 - 3、**提供供货方案。**
- 投标设备均需要提供供货方案。