

安徽省蚌埠强制隔离戒毒所戒毒医疗设备购置和  
教育矫正中心建设采购项目

招标文件  
货物类

项目编号：ZF2024-02-0499

采 购 人：安徽省蚌埠强制隔离戒毒所

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

2024 年 7 月

# 目 录

第一章	招标公告 .....	1
第二章	投标人须知 .....	6
第三章	采购需求 .....	34
第四章	资格审查和评标办法（综合评分法） .....	69
第五章	合同条款及格式 .....	83
第六章	投标文件格式 .....	92

# 第一章 招标公告

## 安徽省蚌埠强制隔离戒毒所戒毒医疗设备购置和教育矫正中心建设采购项目招标公告

### 项目概况

安徽省蚌埠强制隔离戒毒所戒毒医疗设备购置和教育矫正中心建设采购项目招标项目的潜在投标人应在优质采云采购平台 (<http://www.youzhicai.com/>) 获取招标文件，并于2024年7月24日9点30分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：ZF2024-02-0499

项目名称：安徽省蚌埠强制隔离戒毒所戒毒医疗设备购置和教育矫正中心建设采购项目

预算金额：01包：92.3万元；02包：55万元

最高限价：01包：92.3万元；02包：55万元

采购需求：

01包：

项目01包为电教中心及多功能厅和法庭装修改造，主要内容包含电教中心高清采编设备及周边配套设备一批；建设一套高清4K演播室，其中包含演播室声学装修，演播室专业LED灯光设备安装；多功能厅舞台搭建、多功能厅LED灯光设备安装、多功能厅专业音响设备安装和庭审桌椅采购。详见采购需求。

02包：

项目02包为医疗设备采购，主要内容包含心电监护仪，全自动生化分析仪，五分类全自动血细胞分析仪，数字式十二道心电图机，医用制氧机，医用冷藏冰箱和自动除颤仪等设备。详见采购需求。

合同履行期限：自签订合同之日起 45 日历天完成供货及安装调试。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 第一包：无；

(2) 第二包：投标产品依法纳入医疗器械管理时，须满足以下条件：

①投标产品制造商在中国关境内时，须具有有效的医疗器械生产许可证（适用第二类和第三类医疗器械）。

②经销/代理商响应时，须具有有效的医疗器械经营许可证（适用第三类医疗器械）。

③投标产品须具有有效的医疗器械注册证（适用第二类和第三类医疗器械）。

④投标产品或其生产（或经营）纳入备案管理时，须在响应文件中提供备案证明材料或者承诺函，承诺函中承诺在合同签订前具有相应的生产（或经营）、所投标产品的备案证明材料。《免于经营备案的第二类医疗器械产品目录》中的产品可不提供备案证明材料或者承诺函。

3. 本项目的特定资格要求：信誉要求

截至提交投标文件截止时间，投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）存在下列有效情形之一的，其投标文件按无效处理。

(1) 被人民法院列入失信被执行人名单的；

(2) 被税务机关列入重大税收违法案件当事人名单的；

(3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信名单的；

(4) 被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）列入经营异常名录（未按照《企业信息公示暂行条例》（国务院令 第 654 号）第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外）或者严重违法失信企业名单的。

注：“有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。投标人为联合体的，对投标人的要求视同对联合体成员的要求。

### 三、获取招标文件

时间：2024年7月3日至2024年7月24日，每天上午8:30至12:00，下午12:00至17:30（北京时间，法定节假日除外）。

地点：“优质采云采购平台”（<http://www.youzhicai.com/>）

方式：在线下载

售价(元)：0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年7月24日9点30分（北京时间）

地点：线上开标：“优质采云采购平台”（<http://www.youzhicai.com/>）

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 本项目相关信息同时在“中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）、优质采云采购平台（[www.youzhicai.com](http://www.youzhicai.com)）、优质采招标采购平台（[www.yzczb.com](http://www.yzczb.com)）”等媒介上发布；

2. 本项目需落实的节能环保、中小企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。

3. 政府采购电子化交易要求：

（1）潜在投标人/供应商须登录“优质采云采购平台”（网址：[www.youzhicai.com](http://www.youzhicai.com)，以下称“优质采平台”）参与本项目招标采购活动。首次登录须办理注册手续，请务必选择注册为“投标人角色”类型。注册流程见优质采平台“用户注册”栏目，咨询电话：400-0099-555。因未及时办理注册手续影响参加招标采购活动的，责任自负。

(2) 已注册的潜在投标人/供应商可登录优质采平台获取招标采购文件，本项目的招标采购文件及其他资料（含澄清、答疑及相关补充文件）通过优质采平台发布，采购人/代理机构不再另行书面通知，潜在投标人/供应商应及时关注、查阅优质采平台。因未及时查看导致不利后果的，责任自负。

(3) 已注册的潜在投标人/供应商若注册信息发生变更（如：与初始注册信息不一致），应及时网上提交变更申请。因未及时变更导致不利后果的，责任自负。

(4) 本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人/供应商须办理 CA 数字证书（以下简称 CA），CA 用于电子投标/响应文件的签章及上传（上传投标/响应文件需使用 CA 进行加密）；CA 办理详见《关于优质采平台数字证书办理的须知》（[http://www.youzhicai.com/nd/a\\_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html](http://www.youzhicai.com/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html)）；咨询热线：400-0099-555。

(5) 电子投标/响应文件必须使用“优质采投标文件制作工具”制作生成并上传。下载地址：<http://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>，使用说明书及视频教程下载地址：  
<http://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar>。

4. 本项目第一包按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，本项目为专门面向中小企业采购项目。企业划型标准按照《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）规定执行。

本项目第二包符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第（二）款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的。如对此项内容有质疑，可通过书面或电子形式进行质疑投诉。具体要求详见招标文件“投标人须知”中。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：安徽省蚌埠强制隔离戒毒所

地址：安徽省蚌埠市禹会区迎宾大道 399 号

联系方式：韩先生 0552-4128821、16605527856

### 2. 采购代理机构信息

名称：安徽省招标集团股份有限公司

地址：安徽省合肥市包河区包河大道 236 号

联系方式：应急客服电话：0551-62220153（接听时间：

8:30-12:00, 13:30-17:30，节假日除外。潜在投标人应优先拨打项目联系人联系电话，无人接听时再拨打该“应急客服电话”）

### 3. 项目联系方式

项目联系人：蒋航海、王兆峰

电话：13053096330、17318520298

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

本《投标人须知前附表》是对本章《投标人须知》的具体补充和修改，如有不一致，以本《投标人须知前附表》为准。

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	安徽省蚌埠强制隔离戒毒所
1.1.3	采购代理机构	安徽省招标集团股份有限公司
1.1.4	采购项目名称	安徽省蚌埠强制隔离戒毒所戒毒医疗设备购置和教育矫正中心建设采购项目
1.1.5	采购包划分	2 个标包
1.1.6	采购预算	第一包 92.3 万元；第二包 55.00 万元
1.1.7	专门面向中小企业采购	1. 本项目第一包按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，本项目为专门面向中小企业采购项目。企业划型标准按照《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）规定执行。 2. 本项目第二包符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第（二）款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的。
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.3.1	资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 3. 本项目的特定资格要求：信誉要求 截至提交投标文件截止时间，投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）存在下列有效情形之一的，其投标文件按无效处理。 （1）被人民法院列入失信被执行人名单的； （2）被税务机关列入重大税收违法案件当事人名单的； （3）被财政部门列入政府采购严重违法失信名单的； （4）被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）列入经营异常名录（未按照《企业信息公示暂行条例》（国务院令 第 654 号）第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外）或者严重违法失信企业名单的。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		注：“有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。投标人为联合体的，对投标人的要求视同对联合体成员的要求。
1.3.2	联合体投标的其他要求	/
1.3.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.8.1	是否组织现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，由投标人自行考察现场。 <input type="checkbox"/> 组织，时间： 集中地点：/ 联系方式：/
1.9	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：/ 召开地点：/ 联系方式：/
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许： (1) 允许分包的范围和内容：/ (2) 对分包人资质要求：/ (3) 为享受政府采购支持中小企业发展政策，参与政府采购活动的大型企业可向中小微企业分包，中型企业可向小微企业分包。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	发出形式：在优质采云采购平台发布，投标人自行查看、下载，无需确认。其他方式发布的，投标人应书面确认。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.1.4	样品	<b>是否要求投标人提交样品：</b> <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，提交样品的具体要求： (1) 样品制作的标准和要求：详见第三章“采购需求”； (2) 样品的评审方法以及评审标准：详见第四章“资格审查和评标办法”； (3) 是否需要随样品提交检测报告： <input checked="" type="checkbox"/> 否； <input type="checkbox"/> 是，检测机构的要求：/；检测内容：/。 (4) 提供样品的时间：投标截止时间前；地点：/；联系人：/，联系电话：/。 请投标人按上述时间规定提供样品。未按规定递交的，采购代理机构将不予接收。 (5) 中标人样品的保管：采购代理机构自中标结果公告发布之日起 3

条款号	条款名称	编 列 内 容
		个工作日内，将中标人样品移交采购人。由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考。 (6) 未中标人样品的退还：自中标结果公告/终止公告发布之日起3个工作日内，投标人自行取回。逾期未取的，样品的损毁、灭失责任由投标人承担。
3.2.1	投标报价包括的内容	投标报价包括货物从设计、采购、制造、交货（包括运输至采购人指定地点卸车就位）至验收和售后服务的一切费用（如设计费、采购费、制造费、试验检测费、包装费、运输费、运输保险费、装卸费、其他技术服务及质保期服务费等）、管理费、利润和税金，以及采购合同中明示或暗示的所有责任、义务和风险。
3.2.4	投标报价的其他要求	<input checked="" type="checkbox"/> 除招标文件另有规定外，投标人所报的价格在合同执行过程中固定不变，不得以任何理由予以变更。 <input type="checkbox"/> 采购人在“采购需求”中所提供的各种货物的数量是计划采购数量，仅作为投标报价的依据，不作为最终结算与支付的依据。在合同实施期间，采购人可以按照政府采购政策规定对货物数量适当增减。投标人不得以货物的实际供货数量有变化为理由要求对各种货物的单价进行变更。
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	不要求投标人提交投标保证金
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，并满足以下条件：
3.7.4 (1)	投标文件制作	见本章附件一《全流程电子招标采购具体要求》
3.7.4 (3)	投标文件所附证书证件要求	电子投标文件所附证书证件均应为投标人证书证件的原件扫描件或电子证照。
3.7.4 (5)	投标文件份数及其他要求	投标人应提交的投标文件： 加密的电子投标文件：使用优质采云采购平台电子标书制作工具制作生成的加密投标文件，应在投标截止时间前通过优质采云采购平台会员系统上传；
4.1.1	投标文件加密要求	见本章附件一《全流程电子招标采购具体要求》
4.2.2	递交投标文件的电子交易平台	优质采云采购平台（网址： <a href="https://www.youzhicai.com/">https://www.youzhicai.com/</a> ） 投标截止时间前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。 如未在招标文件规定的投标时间截止前网上上传加密的电子投标文件，而只递交了未加密的电子投标文件的，投标无效。
4.2.3	是否退还投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否，其中样品的退还规定见本章第 3.1.4 项

条款号	条款名称	编 列 内 容
	文件	<input type="checkbox"/> 是，退还安排：_____
5.2(4)	开标程序	解密时间要求：60分钟以内，以电子交易平台时间为准 其他要求：投标文件解密可以采用网上远程方式，无需到开标现场进行解密。解密的CA锁必须与投标文件加密的CA锁一致，否则造成的后果由投标人自行承担
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	评标委员会推荐的中标候选人数量：1-3名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
7.1.2	中标结果公告	公告方式：在发布招标公告的媒介上发布本项目中标结果公告 公告内容：按照财政部《政府采购公告和公示信息格式规范（2020年版）》中的“中标（成交）结果公告”格式及内容编制。
7.2.2	招标代理服务费用	参照国家发展改革委发改价格〔2011〕534号文件、发改办价格〔2003〕857号文件、计价格〔2002〕1980号文件规定收费标准的78%计取，不足4000元的，按4000元收取，由中标人在领取中标通知书时，向采购代理机构支付。
7.3.1	履约保证金	是否要求投标人提交履约保证金： <input type="checkbox"/> 不要求。 <input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式：保函（格式：见招标文件第五章附件）、转账/电汇、支票、汇票、本票、保险 履约保证金的金额：合同金额的2.5% 履约保证金提交时间：采购合同签订前 履约保证金退还时间：项目通过验收合格后7个工作日内一次性退还。 未按规定提交履约保证金，视为中标人拒绝与采购人签订合同。采购人可按评标委员会推荐的中标候选人名单排序确定下一候选人为中标人，或者重新开展采购活动。  保函要求： （1）中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保期限不少于合同履行期限。 （2）保函形式： <input checked="" type="checkbox"/> 银行保函 <input checked="" type="checkbox"/> 担保机构担保 <input checked="" type="checkbox"/> 保证保险 （3）保函递交要求： ①如采用银行保函，银行保函应为见索即付无条件独立保函，且应将原件交至采购人保管。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>②采用担保机构担保的，应为依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。</p> <p>③采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。</p>
7.4.1	合同签订时间	中标结果公告发布（中标通知书发出）之日起三十日内
9.1.1	投标人提出询问的时间	<p>提出时间：在投标截止时间 15 日前（以收到日期为准）</p> <p>询问函格式：见本章附件二</p>
9.2.1	投标人提出质疑的时间	<p>提出时间：知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内</p> <p>质疑函格式：见本章附件二</p>
9.2.2	接收质疑的联系方式	<p>采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司</p> <p>地址：安徽省招标集团大厦 10 楼东（法务办公室）</p> <p>联系电话：0551-62220110</p> <p>联系人：张怀远</p>
11.1.1	是否有强制采购的节能产品	<p><input checked="" type="checkbox"/>没有</p> <p><input type="checkbox"/>有，详见第三章“采购需求”。</p> <p>根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年第 16 号），投标人提供拟投产品在规定认证机构范围内的节字标志认证证书，方予以认定其所投产品为节能产品。</p>
11.1.2	环境标志产品政府采购清单	<p>根据《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年第 16 号），在规定的认证机构范围内，投标人提供拟投产品环境标志认证证书的，方予以认定其所投产品为环境标志产品。</p>
11.2.1	中小企业认定标准	<p>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），采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第三章采购需求。</p>
11.2.3	价格扣除标准	<p>02 包未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包采购时，小微企业报价扣除比例：</p> <p>（1）小型和微型企业：<b>10%</b></p> <p>（2）对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%时，对联合体或者大中型企业的报价的扣除比例 <u>    </u> %（<b>4%-6%</b>）</p> <p>注：1. 价格扣除举例说明：某残疾人福利单位符合财库〔2017〕141</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		号规定的政策支持单位,属于小微企业,其投标报价为100万元,“扣除后的价格”为:100万元-100万元×扣除比例,用扣除后的价格参与评审。 2.本项目将对中标人提供的《中小企业声明函》,随中标结果一并公布。如提供虚假材料,将取消中标资格并报相关部门按有关规定处理,并计入不良记录。
11.3.2	进口产品采购	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本项目包含接受进口产品投标的品目,具体要求详见第三章采购需求。
11.4	其他政府采购政策	/
12		需要补充的其他内容
12.1	电子招标投标	采用电子招标投标,除招标文件另有规定外,电子招标投标操作要求详见本章附件《全流程电子招标采购具体要求》。
12.2	原则规定与定义	(1) 投标人须知前附表是对投标人须知正文部分对应条款的补充、细化,投标人阅读时应与正文部分一并阅读,投标人须知前附表与正文部分不一致处,应以投标人须知前附表为准。 (2) “ <input checked="" type="checkbox"/> ”符号表示本招标文件选定的内容;“ <input type="checkbox"/> ”符号表示本招标文件未选定的内容;空格中的“/”表示没有具体内容。投标人投标时请按“ <input checked="" type="checkbox"/> 符号”选定的内容和要求参加投标。 (3) 与合同履行有关条款中注明的“甲方”、“买方”,在招标投标阶段按“采购人”理解;注明的“乙方”、“卖方”,按“投标人”理解。
12.3	知识产权	(1) 构成本招标文件各个组成部分的文件,未经采购人书面同意,投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。如因此导致采购人损失的,投标人须承担全部赔偿责任。 (2) 采购人在中华人民共和国境内使用中标货物(服务)、资料、技术、服务或其任何一部分时,履行合同义务后,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。如投标人不拥有相应的知识产权,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。
12.4	投标专用章、业务专用章等效力规定	招标文件中明确要求加盖公章的,投标人必须加盖投标人公章。在有授权文件(原件)表明投标专用章、业务专用章等法律效力等同于投标人公章的情况下,可以加盖投标专用章或业务专用章,否则将导致投标无效。

条款号	条款名称	编 列 内 容
12.5	多包投标、多包中标的规定	<input type="checkbox"/> 本项目不适用 <input checked="" type="checkbox"/> 投标人可对本项目一个或多个包进行投标，也可中多个包。 <input type="checkbox"/> 本项目评审时按“第1包→第2包→第3包”的包号递增顺序评审。投标人可对本项目一个或多个包进行投标，但只能在单个标包中取得中标资格，且在后续标包的评审中均视为无效投标人。如某标包因中标人放弃中标资格、质疑或投诉等原因导致评审结果变更的，不影响其他包评审结果，也不受多投单中规则影响。 <input type="checkbox"/> 投标人可对本项目一个或多个包进行投标，只可中一个包。
12.6	相关提示	<p>(1) 招标文件中所称时间均指北京时间，采用电子招标投标时，以交易平台时间为准。</p> <p>(2) 投标人应注意规定的开标地点和投标截止时间，为了使招标投标工作有条不紊进行，避免因网络等问题导致投标文件无法按时加密并提交的情况发生，建议投标人提前30分钟做好准备工作。</p> <p>(3) 本项目保证金账户采用虚拟账号，每个项目均不同，同一个项目不同标包也不同。投标标包应与保证金相匹配。如项目招标失败再次招标时，保证金账号也会发生变化。请投标人仔细核对账户信息。</p>
12.7	招标文件的解释	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段规定的，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人和采购代理机构负责解释。</p>

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备政府采购条件，现以招标方式进行政府采购。

1.1.2 采购人：安徽省蚌埠强制隔离戒毒所。

1.1.3 采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司。

1.1.4 采购项目名称：安徽省蚌埠强制隔离戒毒所戒毒医疗设备购置和教育矫正中心建设采购项目。

1.1.5 采购包划分：详见采购公告。

1.1.6 采购预算：详见采购公告。

1.1.7 专门面向中小企业采购：详见采购公告。

### 1.2 资金落实情况与核心产品

1.2.1 资金来源及比例：财政资金 100%。

1.2.2 资金落实情况：本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

1.2.3 核心产品：非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。提供的核心产品品牌相同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。

### 1.3 资格要求

1.3.1 投标人应具备承担本采购项目的资质条件、能力和信誉，具体资格要求见投标人须知前附表。

1.3.2 接受联合体投标的，除应符合本章第 1.3.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标，否则各相关投标均无效；

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给采购人；联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况；

(5) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签订合同与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

### 1.3.3 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列情形之一：

(1) 为本采购项目的采购代理机构；

(2) 为采购人不具有独立承担民事责任能力的附属机构；

(3) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；

(4) 由本采购项目采购代理机构代理投标，或者接受过本采购项目的采购代理机构为本采购项目提供咨询；

(5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(7) 与本项目其他投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人；

(8) 被依法禁止参加政府采购活动并在有效期内；

(9) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动，具体按财政部财办库〔2015〕295号文件规定；

(10) 截至投标截止时间，被人民法院列入失信被执行人名单的（以信用中国 [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)、中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/> 查询为准）；

(11) 截至投标截止时间，被列入重大税收违法案件当事人（重大税收违法失信主体）名单的（以信用中国网站 [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn) 查询为准）；

(12) 截至投标截止时间，被列入政府采购严重违法失信名单的（以信用中国网站 [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> 查询为准）；

(13) 截至投标截止时间，被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）列入经营异常名录或者严重违法失信企业名单的（未按照《企业信息公示暂行条例》（国务院令 第 654 号）第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外）（以国家企业信用信息公示系统 <http://www.gsxt.gov.cn/> 查询为准）；

(14) 法律法规规定的其他情形；

(15) 投标人须知前附表规定的其他情形。

#### **1.4 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### **1.5 保密**

参与招标投标活动的各方应当对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应当承担相应的法律责任。

#### **1.6 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均应当使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

#### **1.7 计量单位**

除招标文件另有规定外，所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### **1.8 现场考察**

1.8.1 投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人现场考察。采购人不组织统一现场考察的，由投标人自行考察现场。

1.8.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.8.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.8.4 采购人在现场考察中介绍的现场情况和周边相关的环境情况，仅作为投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.8.5 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

#### **1.9 开标前答疑会**

投标人须知前附表规定召开开标前答疑会（以下简称答疑会）的，采购人按照投标人须知前附表规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

#### **1.10 分包**

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包要求，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，除投

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目。中标人应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

1.10.3 中标人享受政府采购扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 资格审查和评标办法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式。

对招标文件所作的澄清、修改、补充通知，构成招标文件的组成部分。当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。投标人对招标文件有疑问的，可依法按本章第 9.1 款提出询问。

2.2.2 招标文件的澄清按投标人须知前附表规定的形式发出，但不指明澄清问题的来源，该澄清的内容为招标文件的组成部分。如果澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制，将相应顺延投标截止时间。

2.2.3 投标人应主动上网查询对招标文件的澄清，无需投标人书面确认。投标人未及时关注相关信息的，其责任自负。对招标文件进行的澄清，通过其他方式发布的，投标人收到澄清后 24 小时内书面确认（以发出时间为准），逾期未确认的，视为投标人完整收到。

### 2.3 招标文件的修改

2.3.1 对招标文件的修改将在招标公告发布的媒介以发布更正公告的方式公开。如果修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，且修改内容影响投标文件编制，将相应顺延投标截止时间。

2.3.2 更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询，采购人及采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

### 2.4 招标文件的质疑

2.4.1 投标人对招标文件的质疑须符合本章第 9.2 款规定。

2.4.2 采购人对质疑的答复构成对招标文件澄清或者修改的，采购人将按照本章第 2.2 款、第 2.3 款规定办理。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 分项报价表；
- (4) 投标人综合情况简介；
- (5) 中小企业声明函（货物）；
- (6) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (7) 联合体协议书（如有）；
- (8) 分包意向协议书（如有）；
- (9) 资格审查材料；
- (10) 符合性审查与详细评审材料；
- (11) 主要标的承诺函；
- (12) 投标人认为应该提供的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（7）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表规定不接受分包的，或投标人没有分包的，投标文件不包括本章第 3.1.1（8）目所指的分包意向协议书。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应当包括的内容见投标人须知前附表规定。投标人应当按招标文件规定进行投标报价，并按给定格式填写投标报价表格。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价之和。如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### **3.3 投标有效期**

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件，否则应承担招标文件和法律法规规定的责任。

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

### **3.4 投标保证金**

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标无效。

3.4.3 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，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内并支付代理服务费用后，退还中标人的投标保证金。投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金。终止招标的，自终止招标后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金不予退还，投标人还应承担法律法规规定的其他责任。

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

(4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 经相关部门依法认定的其他违反法律、法规、规章和规范性文件的行为，应不予退还投标保证金的；

(6) 法律法规规定其他情形；

(7) 投标人须知前附表规定的其他情形。

### **3.5 资格审查资料**

3.5.1 资格审查办法见第四章第一节 资格审查。

3.5.2 “投标人基本情况表”应按规定格式填写，并提供符合要求的相关证明材料的扫描件或电子证照。

3.5.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.2 项规定的表格和资料包括联合体各方成员相关情况。

### **3.6 备选投标方案**

3.6.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将按无效处理。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### **3.7 投标文件的编制**

3.7.1 投标文件应按招标文件规定格式进行编写，如有必要，可以增加附页、扩展表格，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关采购需求、交付（实施）的时间（期限）、交付（实施）的地点（范围）、质保期、技术与服务要求、投标报价要求、投标有效期、付款方式、合同条款等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标人必须对其提交的资料的真实性负责，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。

3.7.4 投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用“电子交易平台”自带的“投标文件制作工具”制作生成，详见投标人须知前附表规定。

（2）投标人在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。

（3）除投标人须知前附表另有规定外，投标文件中证明资料的“复印件”均为原件扫描件。

（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。

（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件、非加密的投标文件，非加密的投标文件提交形式见投标人须知前附表规定。

(6) 投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

3.7.5 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的加密

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按照上述要求加密的投标文件，电子交易平台将予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在招标公告规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人应当通过电子交易平台递交投标文件。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，采购人（“电子交易平台”）将拒绝接收。详见投标人须知前附表规定。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以补充、修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.4 项的要求加盖电子印章。电子交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，采购人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 补充、修改的内容为投标文件的组成部分，只需提供一份。补充、修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、加密、标记和递交，并标明“补充”或“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

采购人在招标公告规定的开标时间和开标地点，通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

## 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- (4) 除投标人须知前附表另有规定外，投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- (5) 开标结束。

## 5.3 开标疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 按照《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。评标委员会成员人数应当为 5 人以上单数，其中采购预算金额在 1000 万元以上或者技术复杂或者社会影响较大的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 参与本项目进口产品论证的专家；
- (4) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标委员会应该按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

## 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照招标文件第四章“资格审查和评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 确定中标人

7.1.1 按照投标人须知前附表规定，采购人或采购人委托的评标委员在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7.1.2 采购人确定中标人后，按投标人须知前附表规定的方式与内容公告中标结果。

### 7.2 中标通知

7.2.1 中标结果确定后，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.2.2 中标人须按投标人须知前附表规定向采购代理机构支付招标代理服务费，其计取标准见投标人须知前附表。

### 7.3 履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的5%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.3.2 中标人不能按要求提交履约保证金的，视为中标人拒绝与采购人签订合同，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

### 7.4 签订合同

7.4.1 除投标人须知前附表另有规定外，采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，包括但不限于在

签订合同时向采购人提出非法的附加条件，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 因中标人原因未签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7.4.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

## 8. 废标、变更采购方式与终止招标

### 8.1 废标

8.1.1 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

### 8.2 重新招标与变更采购方式

8.2.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

8.2.2 公开招标数额标准以上的采购项目，出现本章 8.2.1 项情形或者重新招标未能成立的，采购人拟申请采用其他方式采购的，应由评标委员会或者 3 名以上评审专家出具招标文件没有不合理条款的论证意见。

### 8.3 终止招标

因不可抗力等原因，采购人终止招标的，将及时发布公告，或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。

## 9. 询问与质疑

### 9.1 询问

9.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法按投标人须知前附表载明的时间提出询问。

9.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.1.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第9.1.1项规定的时间后的询问。

### 9.2 质疑

9.2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在投标人须知前附表载明的时间向采购人、采购代理机构提出质疑，逾期提出的，采购人、采购代理机构可不予受理。对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

投标人应以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑函须使用财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式，详见本章附件二“政府采购供应商询问函和质疑函范本”。质疑材料应当采用中文，有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。

9.2.2 接收质疑的联系方式见投标人须知前附表，采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

9.2.3 投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章，附法定代表人（单位负责人）及其委托联系人的有效身份证复印件。

9.2.4 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

9.2.5 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。质疑应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱政府采购活动正常的工作秩序。

9.2.6 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对招标文件提出质疑。

9.2.7 质疑材料存在以下情形的，采购代理机构不予受理。

(1) 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

(2) 提起质疑的时间超过规定时限的；

(3) 质疑材料不完整的；

(4) 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供充分有效线索、难以查证的；

(5) 质疑事项缺乏事实依据，质疑事项不成立的；

(6) 捏造事实或者提供虚假材料；

(7) 以非法手段取得证明材料。证明材料来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料；

(8) 对其他投标人的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的。

9.2.8 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

9.2.9 因处理质疑发生的检验、检测、鉴定等费用，由提出申请的投标人先行垫付。质疑处理决定各方无异议后，按照“谁过错谁负担”的原则由承担责任的一方负担；双方都有责任的，由双方合理分担。

9.2.10 投标人不得以质疑为名进行虚假、恶意质疑，扰乱政府采购正常的工作秩序。投标人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

(1) 一年内三次以上质疑均查无实据的；

(2) 捏造事实或者提供虚假质疑材料的；

(3) 以非法手段取得证明材料。证明材料来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## 10. 纪律和监督

### 10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

## 10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

## 11. 政府采购政策

### 11.1 节能与环保

11.1.1 采购标的在《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）清单内的，应当实行强制采购或优先采购。投标人所投产品如不具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能标志认证证书，其投标将被认定为投标无效（产品属于强制采购）或不具有优先采购的条件（产品属于优先采购）。本次招标实行政府强制采购的节能产品详见投标人须知前附表。

11.1.2 采购标的在《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）清单内的，应当实行优先采购。投标人所投产品如不具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书，其投标不具有优先采购的条件。

### 11.2 促进中小企业发展

11.2.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本条规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本条规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动（如接受联合体投标时），联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

中小企业应当在投标文件中提供招标文件规定格式的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。

中小企业划型标准见工信部联企业〔2011〕300号文件。

11.2.2 投标人须知前附表第 1.1.7 项规定本项目属于专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）采购的，投标人应符合本章第 11.2.1 项规定外，还应符合本项目的资格要求。

11.2.3 投标人须知前附表第 1.1.7 项规定本项目属于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购时，对小微企业的投标报价按照投标人须知前附表规定的比例给予扣除；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价按照投标人须知前附表规定的比例给予报价扣除。用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

11.2.4 根据《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），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，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，无需提供《中小企业声明函》。

11.2.5 按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，在政府采购活动中，符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供招标文件规定格式的《残疾人福利性单位声明函》，无需提供《中小企业声明函》。

11.2.6 监狱企业、残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受中小企业价格评审优惠政策。

### **11.3 采购本国货物、工程和服务**

11.3.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

11.3.2 本项目进口产品采购情况见投标人须知前附表。本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第三章《采购需求》。

11.3.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号文）。

### **11.4 需要执行的其他政府采购政策**

需要执行的其他政府采购政策：无。

## 12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

# 全流程电子招标采购具体要求

说明：当采用非招标方式进行全流程电子采购活动时，按照本规定执行，其中本要求“投标人”按“供应商”理解，“投标文件”按“响应文件”理解，“招标文件”按“采购文件”理解，“投标文件递交截止时间”按“首次递交响应文件截止时间”理解，“开标”按“开启响应文件”理解，“评标委员会”按“评审小组”理解，“投标无效”按“响应文件无效”理解。

## 一、CA 证书办理和注意事项

1. 本项目采用全流程电子招标采购方式，潜在投标人应及时办理 CA 证书，用于对投标文件进行电子签章及加、解密。

2. CA 证书办理详见《优质采平台 CA 数字证书办理说明》：

<http://www.youzhicai.com/ActivityTopic/AdviceDetail/8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045>。

3. CA 证书到期或即将到期，须在递交投标文件前办理续期。

4. CA 锁遗失、损坏等无法使用，须在递交投标文件前补办 CA 锁。

5. 企业信息（包括但不限于企业名称和法定代表人信息）发生变更的，须在递交投标文件前变更 CA 证书。

6. 投标人由于 CA 证书遗失、损坏、更换、续期、企业信息变更等情况导致投标文件无法解密的，由投标人自行承担责任；

7. 加密和解密投标文件必须使用同一个 CA 证书。

## 二、制作、签章、加密、上传电子投标文件

8. 本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人需使用“优质采投标工具客户端”（以下简称“投标工具”）制作电子投标文件，投标工具及操作说明下载地址：  
<https://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>。

8.1. 投标工具建议在 window7 或 windows10 操作系统下使用；

8.2. 电子投标文件编制建议使用 office2010 版本。

9. 潜在投标人制作电子投标文件后，需在投标工具对电子投标文件进行电子签章（项目有特殊说明的除外），并使用 CA 证书进行加密。在投标工具使用 CA 证书时需安装“优质采数字证书助手”（即数字证书驱动），下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/ca.zip>。

10. 潜在投标人完成制作、签章、加密投标文件后，需在招标文件规定的投标截止时间前在投标工具完成上传。投标截止时间以优质采云采购平台（[www.youzhicai.com](http://www.youzhicai.com)）系统的时间为准，如未在投标截止时间前完成电子投标文件上传，系统将自动关闭上传通道。潜在投标人未完成电子投标文件上传的，视为没有递交投标文件。

11. 潜在投标人在投标文件递交截止时间前，可以对其所递交的电子投标文件进行撤回，修改后重新上传。

12. 潜在投标人在制作、签章、加密、上传电子投标文件过程中，若存在技术操作问题，请及时联系

优质采云采购平台客服人员，客服电话：400-0099-555，0551-62220164。

### 三、开标和解密

13. 招标人或招标代理机构工作人员（以下简称工作人员）根据有关规定登录系统组织开标。投标文件递交截止时间后由投标人使用 CA 证书解密投标文件，工作人员导入已解密投标文件并公布开标结果。

14. 投标文件可远程解密，投标人无需到达开标现场。招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定。

15. 潜在投标人须按照招标文件的要求在投标文件递交截止时间前登录投标工具并保持在线，关注开标互动大厅消息直到项目评审结束。

16. 投标文件解密时限为投标文件递交截止时间后 30 分钟（招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定）。潜在投标人须在投标文件解密时限内完成投标文件解密，未能成功解密的视为放弃投标。招标文件“投标人须知”中对投标文件解密设有线下补救方案的，执行该补救方案。

### 四、评标和询标

17. 评标委员会通过优质采电子评标工具将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人/供应商应登录投标工具并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在询标函载明的时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

### 五、异常情形

18. 出现下列情形导致电子交易系统无法正常运行，影响招投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

- (1) 网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- (2) 电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行；
- (3) 出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- (4) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

### 六、异常情形处理

19. 出现上述情形，优质采平台及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 2 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 2 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

(1) 项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并发布公布。

(2) 项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并发布公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

# 政府采购供应商询问函和质疑函范本

## 询问函范本

(如为对采购文件或采购程序的询问或疑问, 请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交)

某采购单位、某代理机构:

我单位拟参与某项目(某编号)的采购活动, 现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解), 特提出询问。

一、(事项一)

1、(内容或条款)

2、(说明疑问或无法理解原因)

3、(建议)

二、(事项二)

...

随附相关证明材料如下:

联系人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

.....

法律依据： .....

.....

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章： .....

日期： .....

### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托授权代表进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明授权代表的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一采购包进行质疑，质疑函中应列明具体包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人/主要负责人/其授权代表签字或者盖签字章，并加盖公章。

# 第三章 采购需求

## 一、总体说明

1.1 本章所提出的技术要求是对本次招标货物及伴随服务的基本要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的货物及伴随服务除了满足本技术要求外，还应符合中国国家、行业、地方或设备制造商所在国的有关强制性标准、规范。当上述标准、规范的有关规定之间存在差异时，应以要求高的为准。

1.2 本章中提及的工艺、材料、设备的标准及品牌或型号（如有）仅起说明作用，并没有强制性。投标人在投标中可以用替代工艺、材料、设备的标准及品牌或型号，但这种替代须实质上满足、等同或优于本章技术要求，同时须提供相关证明材料，否则可能被评标委员会认定为负偏离。

1.3 除非有特别说明，本章中所列的具体参数或参数范围，均理解为采购人可接受的最低要求。

1.4 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。进口产品的认定按照财政部文件《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，整机设备内元器件不做限制。

1.5 采购需求如包含属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能（节水）产品认证证书。

1.6 根据安徽省蚌埠强制隔离戒毒所戒毒资源优化利用工作实际需要，拟在新建教育矫正中心、心理矫治中心、诊断评估中心、康复训练中心楼对医院、警务办案中心、证据保存中心、所内法庭、电教中心、多功能厅、教育成果展区等相关专业功能室进行装潢装饰和必要的设备购置。

## 二、01 包采购需求

### 1. 项目概况

项目 01 包预算资金 92.3 万元，电教中心及多功能厅装修改造工程装饰和安装采购内容主要包括电教中心高清采编设备及周边配套设备一批；建设一套高清 4K 演播室，其中包含演播室声学装修，演播室专业 LED 灯光设备安装；多功能厅舞台搭建、多功能厅 LED 灯光设备

安装、多功能厅专业音响设备安装；法庭装修改造工程装饰采购内容主要包括：主审台、书记台、公诉台辩护台、复合地板、形象墙、密集架、防盗门窗、吊顶天棚及水电安装等。

## 2. 采购内容及范围

### 2.1 采购内容

#### 2.1.1 标识符号

标识类型	标识符号	标识符号含义
核心产品	▲	标的属于核心产品
重要参数	★	<input checked="" type="checkbox"/> 评分项
一般参数	无标识	<input type="checkbox"/> 评分项

注：标识条款中如包含多条子项技术参数或要求，则需满足或优于该标识条款内所有子项技术参数或要求方能得分。

注：下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），不同投标人使用同一品牌同一型号的，应算作作为一个投标人。投标人在投标文件《主要标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息，承诺函经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示，如投标文件中未提供、提供不全将可能导致投标无效。

#### 2.1.2 采购内容及其技术参数要求

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量	所属行业
<b>（一）、电教中心 4K 高清演播室采、编、直播、控制及周边配套</b>					
1	广播级 4K 摄像机	1. 机器重量：不高于 3kg； 2. 记录格式：采用 4:2:2 10-bit 编解码器，支持 4K 50p/60p 4:2:2 10-bit 记录，也可录制 XAVC Intra/Long 和 MPEG HD422 格式记录且兼容 MPEG HD、DVCAM 格式记录； 3. 镜头指标：光学变焦倍率 17 倍，滤镜开口直径 82 毫米； 4. 传感器成像设备：3 片 1/2 英寸 4K Exmor R CMOS 传感器成像器且支持 1920* 1080 像素； 5. 支持内置 1/4 到 1/128 光学滤波片且可调整； 6. 灵敏度：F12（59.94p 模式）； 7. 信噪比：60 dB； 8. 机器支持人脸自动对焦功能； 9. 音频输入输出接口：两路平衡输入一路立体声 3.5 mm 输出； 10. 12Gbps SDI 输出接口高通滤波抖动值：100KHZ 高通滤波抖动值≤0.17UI；10HZ 高通滤波抖动值≤0.4UI； 11. 12Gbps SDI 输出接口上升和下降的时间偏差为 1Ps； 视频输出接口：具备 HDMI、12G-SDI、复合输出和同步锁相输入接口； 12. 监视设备：寻像器为 0.4 英寸且为彩色，液晶屏为 3.5 英寸彩色液晶屏，宽高比 16：9；	台	1	工业

		13. 麦克风：内置并且支持两路扩展； 14. 存储介质及卡槽数量：支持广播级存储卡，具备两个插槽。			
2	加厚锂电池	1. 电压 14.8V，4 级电量显示； 2. 容量： $\geq 6800\text{mAh}$ 。	块	2	/
3	充电适配器	1. 液晶屏显示； 2. 输入：AC 100V-240V 50/60HZ； 3. 输出：DC 8.4/12.6/16.8； 4. 电流：1000-2000mA。	台	1	/
4	存储卡驱动器	1. 兼容 Windows 和 Mac 操作系统； 2. 兼容 USB3.0 和 USB2.0 传输； 3. 使用 USB3.0 接口，从 SxS PRO 固态内存卡高速传输音频/视频材料，计算机无 ExpressCard 插槽也可传输，装置与 USB2.0 兼容； 4. 总线供电操作，无需使用交流电源适配器；除 SxS PRO 卡外，介质兼容 SD 卡适配器、记忆棒适配器、XQD Express 卡适配器。	个	1	/
5	存储卡	1. 兼容 Windows 和 Mac 操作系统； 2. 支持 Windows 的 PC 和 Macintosh 计算机上使用； 3. 兼容 USB3.0 和 USB2.0 传输； 4. 使用 USB3.0 接口，支持 SxS PRO 固态内存卡高速传输音频/视频材料，计算机没有 ExpressCard 插槽也能够进行传输，装置与 USB2.0 兼容； 5. 总线供电操作（无需使用交流电源适配器），除 SxS PRO 卡外的介质兼容：SD 卡适配器、记忆棒适配器、XQD Express 卡适配器。	块	1	/
6	专业三脚架	1. 云台 75mm 球碗，带快装面板，带发光水平泡，动平衡承重 0-5Kg，动平衡阻尼连续可调易损件手钮、面板采用 CNC 加工； 2. 工作高度 77-158cm，携带高度 80cm； 3. 铝合金脚架，承重 $\geq 40\text{Kg}$ ，自重 $\geq 3.52\text{Kg}$ ； 4. 标配：单手柄、软包。	套	1	/
7	▲广播级全功能虚拟演播室一体机	整体设计： 1. 采用低功耗架构设计，内嵌多种功能应用，包括文件管理、导播、抠像、直播、点播等功能，支持在断网（无互联网或内网）情况下，所有功能都能正常使用； 2. 主机内置一体化 $\geq 12.5$ 英寸高清液晶触控屏，一体化设计，主机与液晶触控屏之间无任何可见的功能模块连接线。用户界面直观简洁，触控屏可直接预览到实时三路视频画面及一路抠像添加画面，便于主播独立操作； 3. 视频采集：支持不少于 3 路 1080P30@高清采集和编码，支持 1 路抠像背景信号输入、2 路 1080P 高清 HDMI 信号接入； 4. 音频采集：支持不少于 1 路声音输入，可对每路通道进行声音的增益调节； 5. 视频输出：支持 1 路 HDMI 输出，输出分辨率支持 1080P@60，输出内容包括导播画面和直播效果画面； 6. 视频输入传输：高清摄像机采用至少 SDI/HDMI/USB 方式传输，保证视频传输质量，不接受网络传输方式； 7. 静音保护：主机整机设备噪音不得高于 20db；	套	1	工业

	<p>8. 虚拟抠像支持对相似度和混合度进行数值的调整以达到最佳效果，支持上电缓冲功能的保护电路功能；</p> <p>9. 支持显示文件管理窗口时静音；</p> <p><b>10. ★支持选择视频渲染模式，至少支持自动选择、Video Mix Render9、Video Mix Render7、DirectX D3D9 Render；</b></p> <p>11. 支持保持画面宽高比限制选择设置；</p> <p>12. 支持是否启用搜索虚拟摄像机；</p> <p>13. 视频采集录制成品的分辨率至少支持 4K 标准（3840×2160）、比特率支持范围不小于 900Kbps~18Mbps（且根据选择不同会有提示录制成品的视频文件大小参考数值）、格式至少支持 MP4 H264+AAC、MP4 H264+AC3、MP4 H264+MP3、TS H264+AAC）、具备测试 GPU 编码功能按钮、支持编解码速度可选（包含但不限于 ultrafast、superfast、veryfast、faster、fast、slow、placebo）、可自定义录制启动及暂停按钮快捷键；</p> <p>14. 支持对录制的 MP4 文件进行保存路径的选择；</p> <p>15. 支持对录制的文件进行大小的分割录制，至少支持 1GB、2GB、4GB、不分隔的选择；</p> <p>16. 支持对实时画面进行快速截图，截图的格式可以选择，至少支持选择 PNG、JPG、BMP；</p> <p>17. 支持对实时动态画面进行 GIF 动图的抓取，可设置动图的分辨率及帧率，可勾选开启是否保持比例；</p> <p>18. 支持直播功能，可设置直播的分辨率、帧率及比特率，支持将流数据进行保存 Flv 到自定义目录下；</p> <p>19. 支持管理不少于 6 路直播服务器，可直接填入服务器名称、地址、密钥、网址等；</p> <p><b>20. ★支持同时对 6 路不同 RTMP 直播服务器进行直播的内容推送，且可以直接打开直播服务器地址；</b></p> <p>21. 支持视频共享功能，能够自行启动一个 WEB 服务，方便其他设备能够通过浏览器 IP 地址访问观看录制好的视频文件，支持对视频分辨率、帧率、比特率及端口的设置，同时支持设置启动时启动服务；</p> <p>22. 支持视频共享功能能够自动生成 WEB 服务的二维码，方便移动设备扫码观看录制好的视频；</p> <p>23. 支持自定义录制计划功能，能够设置具体定时任务，能够设置定时器是否启用，设置记录持续时间，设置开始时间，设置重复类型（至少包含：一次、每天、每周、每月），支持设置具体日期和时间；</p> <p>24. 支持自启动虚拟摄像机，将本次直播或者录制的画面虚拟成 USB 摄像机供其他系统直接调用；</p> <p>25. 可自定义不同场景，直接保存为预设，方便下次直接调用；</p> <p>26. 支持对音量的大小进行调节；</p> <p>27. 支持对输入源进行信号的处理，至少支持对画面进行模糊处理、色彩平衡处理、均衡器、垂直翻转、水平翻转、颜色样式等；</p> <p>28. 支持对画面模糊度进行大小的调节；</p> <p>29. 支持对色彩平衡的处理，至少支持对暗调、中间调、高亮、黄色~蓝色、洋红色~绿色、青色~红色的调整；</p>			
--	---	--	--	--

		<p>30. 支持对画面均衡的调节，至少支持对比度、亮度、饱和度、伽马、伽马红、伽马绿、伽马蓝、伽马重量等数值的调整；</p> <p><b>31. ★支持对画面颜色样式的调节，至少支持无、灰色、老胶卷三种模式，具备实时状态栏，能够对当前状态等进行显示，支持多语言界面显示功能。</b></p> <p>32. 配套不少于 23 寸具备 HDMI 接口的显示器一台；</p> <p>33. 配套监听耳机一副；</p> <p>34. 配套无线鼠标键盘一套；</p> <p>35. 配套相关必须的 SDI、HDMI 线材、接头及电源插排；</p> <p><b>36. ★该广播级全功能虚拟演播室一体机需与省局电教中心教育资源管理平台无缝对接，将本地电教直播节目实时上传给省局电教中心教育资源综合管理平台。（投标文件中需提供无缝对接承诺函。）</b></p>			
8	4K 高清非编系统	<p>一、硬件配置： 图形工作站台式设计主机 CPU：≥12 核心、最高睿频≥4.9Ghz、内存：≥16G、硬盘：≥512G、显卡：≥4G 显存、27 寸 4K 显示器。</p> <p>二、非编软件配置：</p> <p>1. 万能播放器功能：嵌入的计算机窗口，可播放本地各类媒体文件，包括视音频、图片、动画及专业的介质文件；</p> <p>2. 智能目录功能：按素材特性建立智能目录，可自动分类管理素材；</p> <p>3. 支持导入和编辑 XAVC、AVC-Intra 4KAVC-Intra 4K LT、H264 (AVC)、H265 (AEVC)、ProRes422、ProRes422HQ、DNxHR HQX、DNxHR HQ、DNxHR SQ、DPX、R3D、YUV/RGB 10bit 无压缩格式文件；</p> <p>4. 移动编辑功能：工程文件可创建在移动硬盘上，随时带走编辑；</p> <p>5. 任意画幅节目制作功能：可创建任意非标画幅尺寸，实现手机竖屏、不规则大屏的特殊视频制作；</p> <p>6. 追加上轨编辑功能：素材调整窗中打好入、出点的片段拖入故事板回显窗，可自动添加到故事板素材尾部；</p> <p>7. 手机视频编辑功能：可自动识别手机视频重力感应，自动纠正翻转；一键添加手机视频特技，实现中间聚焦两边虚化效果；</p> <p>8. 快捷编辑功能：单键完成素材的播放、剪辑、上轨的快捷编辑操作；</p> <p>9. 频轨道响度控制功能：支持对音频轨道统一响度调节，实现音频输出的自动规格化处理，避免声音忽大忽小；</p> <p>10. 故事板自动备份功能：支持故事板定时备份和故事板按操作步步备份；意外发生时 可自动恢复到最后一步编辑操作，也可手动恢复某个指定的备份状态；</p> <p>11. 静帧过渡功能：支持静帧过渡的转场处理，接点处用静帧前后补齐；</p> <p>12. 无级缩放和平移功能：支持字幕编辑区无级缩放和平移操作；</p> <p>13. 物件中心点编辑功能：基于物件的中心点实现物</p>	套	1	工业

		<p>件的缩放、位移、旋转等制作；</p> <p>14. 标点符号自动缩进功能：大段文字起始位置的标点符号自动缩进到上一行尾；</p> <p>15. 竖排文字自动对齐功能：支持 TAB 键竖排对齐，可实现多列文字的精准对位；</p> <p>16. SVG 矢量图导入编辑功能：支持导入 SVG 矢量图文件，并进行编辑创作；</p> <p>17. 字幕编辑自动备份功能：字幕编辑过程自动备份，异常情况可恢复字幕的最后一步编辑操作；</p> <p>18. 彩色场及静帧检测功能：支持对故事板上节目内黑场、蓝底、绿底、高标清彩条以及静帧的技术检测；</p> <p><b>19. ★4K 超高清格式文件的输出功能：支持 XAVC、AVC、HEVC、ProRes 422、YUV/RGB 10bit 无压缩 4K 超高清格式文件输出；</b></p> <p>20. XML 工程交互功能：支持导入苹果非编 XML 工程文件；</p> <p>21. AAF 工程交互功能：导出的 AAF 工程文件可导入到达芬奇系统；</p> <p>22. 非线性介质上载和回写功能：支持 P2、XDCAM、XDCAMEX、AVCHD 等非线性介质的批量上载和合并上载，支持跨卡文件拼接上载；支持故事板回写到设备；</p> <p>23. 多格式输出功能：支持一次性批量输出多种格式的视音频文件，文件个数不限；</p> <p>24. 多故事板输出功能：支持多故事板、多区域，一次性批量输出。</p>			
9	桌面播音话筒	<p>1. 单指向、镀金 Mylar 膜片纯电容；</p> <p>2. 频率范围：20—20000 Hz；</p> <p>3. 灵敏度：-30dB(20mV/Pa)；</p> <p>4. 指向性：超心型；</p> <p>5. 拾音角度：120°；</p> <p>6. 最大声压级：138dB；</p> <p>7. 阻抗：150Ω；</p> <p>8. 工作电压：DC48V；</p> <p>9. 信噪比：≥ 78dB。</p>	只	2	工业
10	采访话筒	<p>1. 全长为 369mm 的超窄指向性宽频麦克风；</p> <p>2. 频率响应：40Hz 到 20000Hz，装备有低频衰减电路；</p>	只	1	工业
11	演播室提词器	<p>本款播音员提词器采用专业的文稿屏；</p> <p>支持显示传统的 txt 与 word 文档，可支持显示 ppt、pdf、视频、图片、网页等诸多格式，全面满足使用人员的多种需求；</p> <p>文稿屏接口支持 HDMI 和 vga 两种接口，方便使用，兼容广泛；</p> <p>整体模块化组装设计，无需借助额外工具，操作简单，使用方便。</p> <p>主要参数：</p> <p>1. 自动完成排版，支持 txt、word 等格式文本；</p> <p>2. 连接提词器电脑后支持图片，word，ppt，视频，网页等文件的展现；</p> <p>3. 提词器软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言；</p> <p>4. 提词器软件支持中英文操作平台，自带镜像功能、男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男</p>	套	1	工业

		<p>女播音员选择自己的播音词,字体和字的大小任意选择,可选多种角色,以区分男角女角或更多播音角色。支持滚动速度任意调整、翻页;字号、字体任意设置,字色、背景色任意搭配等功能。软件控制方式多样化,键盘、鼠标、遥控器、脚踏板、遥控手柄均可;</p> <p>5. 提词器整体结构为 CNC 数控加工成型;</p> <p>6. 摄像机承托架结构为铝材数控一次挤出成型,固定支架可前后滑动,带卡锁弹簧装置和定位固定装置摄像机滑道为航空型材滑道,轻便耐用,一体化设计,能与各种摄像机和三脚架固定使用,拆装简便;</p> <p>7. 提词器三脚架:带水平调整仪和伸缩手柄,液压云台,延伸高度可调,俯仰摇移可调,平稳顺滑的操控,动态平稳,承重<math>\geq 10\text{Kg}</math>,含万向脚轮,带自锁。支撑高度 1.2—2.2M 可调节。</p>			
12	数字调音台	<p>1. 16 通道调音台:10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX);</p> <p>2. 10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声);</p> <p>3. 4 编组母线 + 1 立体声母线: 10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX);</p> <p>4. 10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声);</p> <p>5. 4 编组母线 + 1 立体声母线;</p> <p>6. 4 AUX (包括 FX);</p> <p>7. “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路;</p> <p>8. 单旋钮压缩器;</p> <p>9. 单声道输入通道上的 PAD 开关;</p> <p>10. +48V 幻象供电;</p> <p>11. XLR 平衡输出;</p> <p>12. 包含机柜安装套件;</p>	台	1	工业
13	监听音箱	<p>1. 2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱,配备 5 “锥形低音单元和 1” 半球形高音单元;</p> <p>2. 54Hz - 30kHz 频率响应;</p> <p>3. 45W LF 以及 25W HF 双功放系统,高性能 70W 功率放大能力;</p> <p>4. ROOM CONTROL (房间控制) 和 HIGH TRIM (高频切除) 响应控制器;</p> <p>5. XLR 和 TRS phone 型输入口, 可接受平衡和非平衡信号。</p>	只	1	工业
14	监听耳机	<p>1. 音频频响范围: 16 Hz - 22000 Hz;</p> <p>2. 灵敏度: 113 dB SPL/V;</p> <p>3. 标称阻抗: 32 Ohms;</p> <p>4. 线缆长度: 3 m。</p>	副	1	工业
15	交换机	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网电口<math>\geq 10</math>, 1000M/2.5G SFP 千兆光接口<math>\geq 2</math> 个;</p> <p>2. 交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>, 包转发率<math>\geq 30\text{Mpps}</math>;</p> <p>3. 整机最大功耗<math>\leq 16\text{W}</math>;</p> <p>4. 设备采用静音无风扇节能设计;</p> <p>5. 要求所投产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10\text{KV}</math> (即具备 10KV 的防雷能力);</p> <p>6. 支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU</p>	台	1	工业

		<p>处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>7. 支持基础网络保护策略,能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率,对超过限速阈值的报文进行丢弃处理,甚至能够识别攻击行为,对有攻击行为的用户进行隔离;</p> <p>8. 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s),完全保证快速收敛,提高容错能力,保证网络的稳定运行和链路的负载均衡,合理使用网络通道,提供冗余链路利用率;</p> <p>9. 支持快速以太网链路检测协议,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象;</p> <p>10. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。</p>			
16	播音桌椅	<p>1. 拼装式钢木结构,柜体采用钢制结构,面板采用木质结构。</p> <p>2. 生产工艺:采用数控设备经剪切、冲压、折弯加工,静电喷塑工艺。</p> <p>3. 加工材料:钢制部分采用优质 A3 冷轧钢板,质量达到行业相关安全保护标准,木制部分为优质中密度板。</p> <p>4. 表面处理:所有钢制部分经脱脂、酸洗、防锈磷化处理,耐酸碱、防锈蚀、抗静电,表面静电喷塑。音台台板全为密度板,贴真木皮,喷环保漆,底层做三底五面喷漆,表面在做防火底漆处理,台面宽度<math>\geq 2000\text{mm}</math>;高度<math>\geq 800\text{mm}</math>。满足 3-4 人访谈节目要求。</p>	套	1	工业
17	导播室控制台	满足双工位及演播室各类编辑设备、调音台及直播设备操作需求。	套	1	工业
18	综合布线及安装调试	含各类视音频线缆、音视频接头、网络线材及接头等。	项	1	/
<b>(二)、电教中心 4K 高清演播室声学装修系统</b>					
1	轻钢龙骨隔墙	<p>1. 主材:墙身减震器、加强装配式轻钢龙骨(国标 C100)、超细玻璃棉(1200*600*50)、无纺布、石膏隔声板(1200*2400*9.5);</p> <p>2. 工艺说明:墙面原先预留的门窗洞口需要改造、封堵。(有消防安全疏散要求的严禁封堵)墙面需要做隔声处理,隔声墙面每层均采加强装配式轻钢龙骨架,内填 40 容重超细玻璃棉、外罩无纺布,龙骨上安装隔声板材料,高度至顶面。采用专业房中房隔声做法、杜绝各种声音传播方式途径。</p>	m <sup>2</sup>	19	/
2	墙面隔声层	<p>1. 主材:墙身减震器、加强装配式轻钢龙骨(国标 C75)、超细玻璃棉(1200*600*50)、无纺布、石膏隔声板(1200*2400*9.5);</p> <p>2. 工艺:墙面原先预留的门窗洞口需要改造、封堵。(有消防安全疏散要求的严禁封堵)墙面做隔声处理,隔声墙面每层均采加强装配式轻钢龙骨架,内填 40 容重超细玻璃棉、外罩无纺布,龙骨上安装隔声板材料,高度至顶面。采用专业房中房隔声做法、杜绝各种声音传播方式途径。</p>	m <sup>2</sup>	97	/

3	吸声装饰板墙面区	1. 主材：木丝板或聚酯纤维吸音板、0.6 拉丝不锈钢腰带压条或铝朔板定制腰带压条； 2. 工艺说明：根据现场尺寸对吸音板进行切割及 45 度倒角，无孔基板将基板拼缝用沾缝胶纸贴实，穿孔基板采用薄膜将空洞密封，根据设计造型采用单面环保胶水进行粘贴，木丝吸音板还需进行纹钉加固。根据实际情况调整腔深或增加声学扩散屏或吸音结构体，改变吸声频率，调整演播室混响时间。	m <sup>2</sup>	86	/
4	窗封堵材料	演播室门窗封面做隔音处理轻钢龙骨建设。轻钢龙骨架，内填吸音棉，石膏板封闭，外侧隔音吸音处理。	项	1	/
5	顶面处理	1. 演播室为防止反光和适合摄像机黑场要求都需要做黑幕处理； 2、影视专用钢制格栅吊顶，依次为隔音层、黑色吸音布、钢制格栅；顶部应包含演播室普通照明线路敷设及灯具配给安装。	m <sup>2</sup>	67	/
6	强电-电箱及控制设备	根据现场实际需求国标定制，含分路配电及漏电保护开关、解决灯光、设备等用电相关的技术问题，德力西配电箱	项	1	/
7	基础开关插座	GB10979、86 型、额定电流 10A	个	12	/
8	2.5mm <sup>2</sup> 线材	国标 2.5 m <sup>2</sup> 单股铜芯电源线、含配管。	米	600	/
9	4mm <sup>2</sup> 线材	国标 4 m <sup>2</sup> 单股铜芯电源线、含配管。	米	600	/
10	虚拟区地面地胶	抠像地胶	m <sup>2</sup>	30	/
11	虚拟抠像区	根据现场景区国标定制 采用 4cm*6cm 木龙骨做框架，墙面框架尺寸 60cm*80cm，地面框架尺寸 60cm*60cm，内填吸音棉。墙壁面层采用双层石膏板密封，地面采用 18mm 厚高密度奥松板密封，墙壁与地面采用 40cm 半径，四分之一内圆切线连接，面层采用柔性板材，三面拐角处采用内鸡蛋圆弧做法。抠像区面层批 2 遍腻子后采用进口高清抠像专用油漆喷涂，不低于三遍面漆。面层满足漫反射要求。确保抠像干净无毛刺、无黑边。	m <sup>2</sup>	76.5	/
12	电动背景	两幅两轴实景背景	套	1	/
13	照明灯具	1. LED 节能型照明 2、工作电压 220V，单路控制。 3、灯具尺寸：约 16.5cm×约 33cm 4、功率：≥36W	套	6	工业
14	踢脚线	不锈钢踢脚线，含 1.5cm 底板，高度 10cm，深度 1.5cm。	米	40	/
15	正在录制牌	根据实际现场定制。材质：亚克力箱体，铝合金边框，200V 通电发红光，正在录制字样。	项	1	/
16	单开吸音门	800mm*2000mm；中部隔音，两边吸音处理，隔声等级 RT 小于 40db。	套	1	工业
17	地面声学处理	阻燃吸音地毯，对撞击声在整个频率范围内具有特别好的声音阻断效果，能最有效的隔绝撞击噪声和空气传播噪声，断绝了固体传声效应。并改善了上层地面的吻合效应，增强声阻抗力。采用纳米静馨隔声垫及阻燃地毯达到双层吸音效果，混响时间 RT60=0.3±0.1S；噪声评价曲线 20NR。	m <sup>2</sup>	51	/

18	观察窗	双层观察窗 2400*1800, 玻璃厚度 8mm, 玻璃钢化处理, 含不锈钢窗套	套	1	工业
19	视音频综合布线及不可预见材料费	根据实际现场定制。各类工具辅材、控制线、控制接头、角钢、方管、防摔出配件、灯具悬挂连接件等。	项	1	/
<b>(三)、电教中心 4K 高清演播室 LED 灯光系统</b>					
1	LED 影视平板灯	1. 额定功率: 100W; 2. 总光通量: $\geq 6700$ lm; 3. 显色指数: $Ra \geq 95$ ; 4. 色温: 5600K( $\pm 150$ K);	台	14	工业
2	LED 影视聚光灯	1. 额定功率: 70W; 2. 光通量: $\geq 6500$ lm; 3. 散光光束角度: $60^\circ (\pm 5^\circ)$ ; 4. 聚光光束角度: $15^\circ (\pm 5^\circ)$ ; 5. 显色指数: $Ra \geq 92$ ; 6. 色温: 5600K( $\pm 150$ K)。	台	4	工业
3	DMX512 调光台	1. 通道: 48 路独立调光通道, 电气隔离输出; 2. 推杆: 24 个调光推杆; 3. 点控: 24 个点控按键; 4. 电源输入: 三芯带锁输入, 输出, 手拉手方式; 5. 通讯协议: DMX 512 (1990 版); 6. 集控/场景: 6 个场景; 7. 集控推杆: 6 个集控推杆; 8. 集控按键: 6 个集控按键; 9. 通道翻页: 页面 1-24 和页面 25-28 按键通道翻页切换; 10. 总调光: 1 个总控推杆; 11. 扩展功能: 支持主、从机扩展通道, 可扩展 192 个独立通道, 连接 4 台; 12. 中控控制: RS232/RS485 输出口, 连接中控实现远程调用集控。	台	1	工业
4	4 路数字信号放大器	1. 220-240VAC, 50Hz; 2. DMX 数字信号光电耦合隔离 2 进 4 出; 3. 4 位独立放大的 DMX 信号输出; 4. 有效提高 DMX 信号传送能力; 5. 有效提高 DMX 信号抗干扰能力; 6. DMX 信号光电隔离; 7. 防止市电高压串入调光台; 8. 防止雷击高压串入调光台; 9. 尺寸: 430*130*50(mm); 10. 可以直接安装到标准机柜上。	台	1	工业
5	电源分配盒	1. 最大负载: 3500W; 2. 输入电源: 220V/50Hz; 3. 材料: 铸铁, 插座插头材质为玻璃纤维;	台	2	/
6	演播室灯具吊挂层	工字铝轨道, 含灯具滑车等配套配件。	套	1	/
7	调光控制伸缩杆	1. 演播室调光灯具控制杆, 2. 材质: 全铝合金, 压铸一次性成膜, 2 节伸缩, 伸最长 4 米, 收起来 2 米, 具有拉, 顶, 推三种功能, 防腐性处理, 钢钩硬度高, 自重 1.5KG, 拉力 50KG 以上。	根	1	/

8	演播室灯具专用阻燃电缆线	1. 产品名称:演播室灯具专用阻燃电缆线,军工品质; 2. 规格: 3*2.5MM <sup>2</sup> ; 3. 材质: ZR-RVV: 阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线, 无氧铜丝, 电压等级 300/300, 阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间, 电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定。	米	100	/
9	演播室灯具专用阻燃电缆线	1. 规格: 3*1.5MM <sup>2</sup> ; 2. 材质: ZR-RVV: 阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线, 无氧铜丝, 电压等级 300/300, 阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间, 电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定。	米	300	/
10	演播室灯具专用阻燃信号屏蔽线	1. 产品名称: 演播室灯具专用阻燃信号屏蔽线; 2. 规格: 2*0.5MM <sup>2</sup> ; 3. 材质: ZR-RVV: 阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线, 无氧铜丝, 带屏蔽网, 电压等级 300/300, 阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间, 电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定。	米	300	/
11	灯钩	1. 承重: ≥80KG; 2. 开口: 6cm, 适用于 6cm 以内方管或圆管; 3. 钩子尺寸: L7xW2xH9CM; 4. 带柱带丝尺寸: L7*W2*H12、35CM; 5. 吊挂螺栓规格: M8*60, 螺母一端采用安全性铆接方法, 安全稳定不易脱落; 6. 颜色: 黑色, 表面做黑色静电喷涂。	个	18	/
12	铰链	1. 承重范围: 2-11KG; 2. 长度规格: 1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5M; 3. 铰链自重: 1.5M/2.56KG, 2.0M/3.28KG, 2.5M/3.8KG, 4.0M/5.66KG; 4. 颜色: 黑色; 5. 弹簧: 采用进口弹簧; 6. 弹簧厚度: 0.73MM; 7. 弹簧宽度: 22MM。	个	6	/
13	灯具保险链	1. 规格: 带胶钢丝绳 4MM+5MM 扣件; 2. 重量: 承重≥30KG; 3. 尺寸: 长度 800MM; 4. 颜色: 黑色。	条	18	/
14	灯号牌(圆形)	1. 规格 150*150MM; 2. 材质: 亚克力板;	个	18	/
<b>(四)、多功能厅舞台地面</b>					
1	钢结构舞台	1. 钢结构舞台 2. 舞台钢结构主材采用国标 3cm*4cm 镀锌方管和 3cm*4cm 镀锌角钢 3. 地面通过膨胀螺丝将角钢与地面连接, 再用镀锌方管与角钢焊接, 制作成高度 40cm 的框架结构, 舞台上层镀锌方管网格尺寸为 60cm*60cm。方管网格上层铺设 18mm 厚高密度奥松板	M <sup>2</sup>	66	/
2	舞台地板	1. 舞台地板 2. 定制, 复合地板	M <sup>2</sup>	66	/
3	综合布线	舞台区视音频电缆、网络布线及强电布线。	项	1	/
<b>(五)、多功能厅灯光系统</b>					

1	高清电动翻转会议灯(白色)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光源:1200 颗 0.2W 贴片高显指 LED 阵列;</li> <li>2. 电源电压: AC100~240V, 50/60Hz;</li> <li>3. 额定功率:200W;</li> <li>4. 光源寿命:可达 50000 小时;</li> <li>5. 显色指数: Ra (CRI) ≥95, R9≥90, TLCI≥95;</li> <li>6. 中心照度:1 米 3362LUX (5600K) ;</li> <li>7. 色温: 3200K,5600K 可选</li> <li>8. 调光:0~100%线性调光, 让调光过程中, 无闪烁、抖动, 跳变, 调光换色更柔和, 摄像更清晰真实;</li> <li>9. 通道模式:5CH;</li> <li>10. 控制面板:隐藏式 LCD 液晶显示屏+四按键;</li> <li>11. 光学:120 度出光角度,24K 无闪烁光源管理系统, 不刺眼防眩目;</li> <li>12. 翻转角度:0-70° 电动翻转;</li> <li>13. 散热方式:空气对流无风扇自然散热;</li> <li>14. 噪音:无噪音;</li> <li>15. 温度监控:内置温度保护传感器,通过自动调节灯具功率来进行过温保护,显示面板实时查看灯具工作温度;</li> <li>16. 控制模式:DMX512 控制/手动模式;</li> </ol>	9	台	工业
2	高清嵌入式会议灯(白色)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光源:630 颗高显指 LED 阵列;</li> <li>2. 电源电压:AC100~240V, 50/60Hz;</li> <li>3. 额定功率:150W;</li> <li>4. 光源寿命:≥50000 小时;</li> <li>5. 显色指数:Ra (CRI) ≥95, R9≥90, TLCI≥95;</li> <li>6. 中心照度:1 米 3362LUX (5600K) ;</li> <li>7. 色温:3200K/5600K 可选;</li> <li>8. 调光:0~100%线性调光;</li> <li>9. 通道模式:1CH/2CH;</li> <li>10. 控制面板:LCD 数码显示屏+四按键;</li> <li>11. 光学:120 度出光角度,24K 无闪烁光源管理系统;</li> <li>12. 散热方式:空气对流无风扇自然散热;</li> <li>13. 噪音:无噪音;</li> <li>14. 温度监控:内置温度保护传感器,通过自动调节灯具功率来进行过温保护;</li> <li>15. 控制模式:DMX512 有线, 无线控制/手动模式;</li> </ol>	10	台	工业
3	电源直通箱 12 路	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供电:三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%;</li> <li>2. 额定功率: 12 路×6KW;</li> <li>3. 每路 32A 空开,过载与短路双重保护高分断空气开关;</li> <li>4. A. B. C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能用插座方便使用;</li> </ol>	1	台	工业
4	会议灯控制面板	灯光控制盒,液晶显示,可以控制灯具的亮度,角度,色温调节,DMX512 信号协议。	1	台	/
5	灯钩	国产优质, 定制	19	个	/
6	保险绳	国产优质, 定制	19	条	/
7	阻燃线及信号接插件	国产优质, 定制	1	批	/
<b>(六)、多功能厅音响系统</b>					

1	多功能调音台	<p>1. 16 个话筒 / 20 个线路输入 (12 个单声道 + 4 个立体声), 4 编组母线 + 1 立体声母线, 4 AUX (包括 FX), “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路, 单旋钮压缩器;</p> <p>2. 效果器: SPX, 含 24 组预置效果器, 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能, 通过 Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器) 与 iPad (2 或更高版本) 连接工作, Cubasis LE (iPad 版) 可通过 App Store 下载, 含 Cubase AI DAW 下载版软件;</p> <p>3. 单声道输入通道上的 PAD 开关, +48V 幻象供电, XLR 平衡输出, 世界通用的内部全局供电, 包含机柜安装套件, 金属机身;</p>	1	台	工业
2	主扩全频扬声器	<p>1. 单 15" 无源二分频扬声器;</p> <p>2. 单元组成: 1×15" 低音单元, 1×1.73" 高音单元;</p> <p>3. 频率响应: 60Hz-20kHz (±3dB);</p> <p>4. 灵敏度 (1W/1m): 99dB;</p> <p>5. 最大声压级 (Continuous): 132dB;</p> <p>6. 标称阻抗: 8Ω;</p> <p>7. 额定功率: 550W (AES), 2200W (PEAK);</p> <p>8. 覆盖角度 (H×V): 90° ×60°;</p> <p>9. 连接插座: 2×Neutrik Speakon NL4;</p>	4	只	工业
3	主扩超低扬声器	<p>1. 双 18" 无源超低频扬声器, 直射式箱体设计;</p> <p>2. 单元组成: 2×18" 铁氧体低音单元, 4" 音圈;</p> <p>3. 频率响应: 33Hz-500Hz (±3dB);</p> <p>4. 灵敏度 (1W/1m): 101dB;</p> <p>5. 最大声压级 (Continuous): 141dB;</p> <p>6. 标称阻抗: 4Ω;</p> <p>7. 额定功率: 2400W (AES), 9600W (PEAK);</p> <p>8. 连接插座: 2×Neutrik Speakon NL4;</p>	2	只	工业
4	舞台返送全频扬声器	<p>1. 单 12" 无源二分频扬声器;</p> <p>2. 单元组成: 1×12" 低音单元, 1×1.73" 高音单元;</p> <p>3. 频率响应: 60Hz-20kHz (±3dB);</p> <p>4. 灵敏度 (1W/1m): 98dB;</p> <p>5. 最大声压级 (Continuous): 131dB;</p> <p>6. 标称阻抗: 8Ω;</p> <p>7. 额定功率: 450W (AES), 1800W (PEAK);</p> <p>8. 覆盖角度 (H×V): 90° ×60°;</p> <p>9. 连接插座: 2×Neutrik Speakon NL4;</p>	4	只	工业
5	后场辅助全频扬声器	<p>1. 单 12" 无源二分频扬声器;</p> <p>2. 单元组成: 1×12" 低音单元, 1×1.73" 高音单元;</p> <p>3. 频率响应: 60Hz-20kHz (±3dB);</p> <p>4. 灵敏度 (1W/1m): 98dB;</p> <p>5. 最大声压级 (Continuous): 131dB;</p> <p>6. 标称阻抗: 8Ω;</p> <p>7. 额定功率: 450W (AES), 1800W (PEAK);</p> <p>8. 覆盖角度 (H×V): 90° ×60°;</p> <p>9. 连接插座: 2×Neutrik Speakon NL4;</p>	6	只	工业
6	四通道功率放大器	<p>1. 四通道多功能网络 DSP 数字功率放大器 (2U), 4 ×1600 W/4Ω 4 ×800 W/8Ω /定压 70V;</p> <p>2. 桥接 3200W/8Ω /定压 100V;</p> <p>3. 采用 4.3 寸 IPS 电容触摸屏;</p> <p>4. 4 路 DANTE 网络音频接口, 配 FIR 功能, 支持 4x2048</p>	3	台	工业

		<p>Taps, 定压定阻支持: 100V、70V、8 欧、4 欧;</p> <p><b>5. ★支持多种联机方式: USB、TCP/IP、RS232、RS485;</b></p> <p>6. 实时远程监控功放状态,实时设置压缩器、限幅器、噪声门、参量均衡、4x4 音频矩阵路由、延时器等多种 DSP 功能;</p> <p>7. 频率响应: 20Hz - 20kHz (-3dB) ;</p> <p>8. 信号/噪声比: <math>\geq 98\text{dB/A}</math>;</p> <p>9. 总谐波失真 THD + N: <math>\leq 0.01\%</math> (1 kHz@8 <math>\Omega</math>) ;</p> <p>10. 互调失真 IMD: <math>\leq 0.01\%</math>;</p> <p>11. 转换速率 (Slew) : <math>\geq 20\text{V}/\mu\text{s}</math>;</p> <p>12. 阻尼系数 (10 Hz ~400 Hz) : <math>&gt;300</math>;</p> <p>13. 输入灵敏度: 0dBu/6dBu/12dBu;</p> <p>14. 电压供电: 180-264V 50Hz;</p>			
7	四通道功率放大器	<p>1. 四通道多功能网络 DSP 数字功率放大器 (2U), <math>4 \times 2000\text{ W}/4\Omega</math> <math>4 \times 1500\text{ W}/8\Omega</math>/定压 70V;</p> <p>2. 桥接 3200W/8 <math>\Omega</math>/定压 100V;</p> <p>3. 采用 4.3 寸 IPS 电容触摸屏;</p> <p>4. 4 路 DANTE 网络音频接口;</p> <p>5. 标配 FIR 功能, 支持 4x2048 Taps;</p> <p>6. 定压定阻支持: 100V、70V、8 欧、4 欧;</p> <p>7. 支持多种联机方式: USB、TCP/IP、RS232、RS485;</p> <p><b>8. ★实时远程监控功放状态, 实时设置压缩器、限幅器、噪声门、参量均衡、4x4 音频矩阵路由、延时器等多种 DSP 功能;</b></p> <p>9. 频率响应: 20Hz - 20kHz (-3dB) ;</p> <p>10. 信号/噪声比: <math>\geq 98\text{dB/A}</math>;</p> <p>11. 总谐波失真 THD + N: <math>\leq 0.01\%</math> (1 kHz@8 <math>\Omega</math>) ;</p> <p>12. 互调失真 IMD: <math>\leq 0.01\%</math>;</p> <p>13. 转换速率 (Slew) : <math>\geq 20\text{V}/\mu\text{s}</math>;</p> <p>14. 阻尼系数 (10 Hz ~400 Hz) : <math>&gt;300</math>;</p> <p>15. 输入灵敏度: 0dBu/6dBu/12dBu;</p> <p>16. 电压供电: 180-264V 50Hz;</p>	1	台	工业
8	电源时序器	<p>1. 面板颜色: 黑色铝面板;</p> <p>2. 通道数量: 8 路插座继电器受控与 2 路万用插座直通;</p> <p>3. 电力输出条件 (单相 3 线) : AC90-260V 50-60HZ 两相 (三线: 零, 火, 地) ;</p> <p>4. 单路功率/总功率/单路额定输出电流/总额定输出电流: 2000W/6000W/13A/30A;</p> <p>5. 输出电源插座规格: 阻燃 ABS 材料, 最大可承受 13A 电流磷铜材质, 标准万用插座;</p> <p>6. 顺序开启逆序关闭;</p> <p>7. 多功能彩色液晶显示屏: 显示工作状态、通道状态、电压电流功率、ID、日历时钟;</p> <p>8. 支持面板独立控制各通道。可设置开启或关闭面板按键锁;</p> <p>9. 面板带 USB 接口, 最大输出 5V/500MA, 可接 DJ 灯;</p> <p>10. 带随机软件控制, 软件可显示总功率电压, 电流; 支持中英文菜单转换;</p> <p>11. 支持串口通讯代码控制;</p> <p>12. 支持通讯波特率设置: 9600/14400/19200/28800/38400/57600/115200;</p> <p>13. 支持周一到周日定时开关机功能, 定时参数机内</p>	3	台	工业

		<p>储存, 100 个定时点;</p> <p>14. 采用 485 数据通讯方式级联, 可远距离级联 (300 米内);</p> <p>15. 配置外接开关控制接口;</p> <p>16. 可设置上电自启功能。</p>			
9	全自动四路数字话筒放大器	<p>全天候自动实时运行和管理话筒音频, 自动校正话筒和音箱等声学器材的频响缺陷, 自动分析、补偿和美化讲话者声音的音质及音量。</p> <p>采用升级的 DSP 处理器, 双倍提升处理速度, 运算更精算、全面、稳定。</p> <p>1. 额定电压: 220V~50Hz;</p> <p>2. 频率响应: 125Hz~15KHz;</p> <p>3. 失真: &lt;0.1%@1KHz;</p> <p>4. 信噪比: &gt;65dB;</p> <p>5. 输入阻抗: 20KΩ;</p> <p>6. 输出阻抗 (平衡): 200Ω;</p> <p>7. 话筒供电方式: 48V 幻象;</p> <p>8. 温度范围: -10~55℃。</p>	1	台	工业
10	一拖四放大器指向性天线放大器	<p>1. 1.8 寸 TFT 显示屏, 显示天线信号状态, 麦克风接收机在线状态, 电源输出状态;</p> <p>2. 带 GAIN 增益按钮, GAIN 可调增益: +3dB, +6dB, +9dB 可调, 屏幕显示增益设置;</p> <p>3. 配置定向天线及全向天线;</p> <p>4. 共 AB 两组 8 个信号输出: 麦克风主机天线接收;</p> <p>5. 1 个直流 DC12V 5A 输入: 天线放大器主机电源座;</p> <p>6. 2 个级联输出接口: 连接下一台天线放大器;</p> <p>7. 4 个 DC 电源输出: 直流输出 DC12V-1A;</p> <p>8. 2 个有源天线放大模块 (或无源天线);</p> <p>9. 输入接口 AB: 带 DC8V 500mA 输出;</p> <p>10. 天线类型: 对数周期偶极阵 (LPDA) 天线;</p> <p>11. 连接端子: 固定式直角 BNC 母座;</p> <p>12. 指向极性: 垂直 (于垂直安装);</p> <p>13. 指向性: 椭圆形 180° 典型;</p> <p>14. 工作频带: 500MHz-900MHz;</p> <p>15. 导波器段数: 11 段;</p> <p>16. 电压驻波比: 至 1.5;</p> <p>17. 工作电压: 8V DC;</p>	1	套	工业
11	智能有线无线共用高端会议系统	<p>1. 具有 4.3 寸彩色触摸显示屏分级菜单, 操作直观简单;</p> <p>2. 可实现有线手拉手和 UHF 无线两种通讯方式, 满足各种会议使用场景; 具备 USB 录音功能, 可对进行的会议录音做备份保存;</p> <p>3. 数模双备份输入, 与麦克风可进行数字和模拟两种方式连接; 有线功能;</p> <p>4. 抗干扰电路设计, 杜绝一切手机信号的干扰;</p> <p>5. 5 种会议模式: 主席专用、先进先出、限制模式、全开模式、声控模式。发言人数: 除全开模式可设置 1—12 人同时发言; 时间设置: 可设置麦克风发言时间以及麦克风定时关闭; 音量设置: 可设置线性输入、线性输出、卡农平衡输出, 6.35 非平衡输出共 4 路音频音量大小;</p> <p>6. 可添加新麦克风, 中途添加麦克风已经编址的麦克风无需重新编址;</p>	1	台	工业

		<p>7. 频率响应 20Hz-20kHz;</p> <p>8. 信噪比 &gt;96dB;</p> <p>9. 总谐波失真 &lt;0.05%;</p> <p>二、无线功能:</p> <p>10. 载波频段: UHF640MHz-690MHz</p> <p>11. 调制方式: FM</p> <p>12. 工作有效距离: 60 米</p> <p>13. 震荡方式: PLL 相位锁定频率合成</p> <p>14. 接收灵敏度: -95dBm</p> <p>15. 频带宽度: 30MHz</p> <p>16. 最大偏移度: ±45KHz</p> <p>17. 综合信噪比 S/N: &gt;105dB</p> <p>18. 综合 T. H. D: &lt;0.7%@1KHz</p> <p>19. 综合频率响应: 45Hz-18KHz±1dB</p> <p>三、接口参数:</p> <p>20. 4 路 RJ45 网线 4 路 8 芯话筒专用线缆, 共 8 路麦克风输入接口, 每路支持 40 个单元, 可加扩展器连接更多单元使用;</p> <p>21. 1 路 LINE 线性莲花音频输入 1 路 LINE 线性莲花音频输出;</p> <p>22. 1 路 TEL 电话莲花音频输入 1 路 TEL 电话莲花音频输出、1 路卡农平衡式音频输出接口、1 路 6.35 非平衡音频输出接口、1 路 PC 软件调试 USB 接口, 接入 PC 端可调试摄像跟踪、1 路圆口 RS232 八芯摄像头接口、1 路 DB9 摄像切换接口、1 路 DB9 R232 控制接口可连接中控、1 路 RS484 凤凰端接口可做摄像跟踪摄像头接口以及中控连接使用、2 路 UHF 拾音接收天线和 1 路 433 控制天线;</p> <p>23. 安装方式 19 英寸标准机柜主机供电 AC110V-220V/50Hz。</p>			
12	报告台主机	<p>1. 主核频率不低于 2.3GHz;</p> <p>2、集成 GPU, 支持双路 4K@30Hz 视频输出;</p> <p><b>3、★内存容量不小于 16GB, 硬盘容量不小于 128GB;</b></p> <p>4、USB3.0 接口不少于 4 路, 支持连接多路摄像机、麦克风;</p> <p>5、HDMI 接口不少于 2 路, 支持云会议双屏异显;</p> <p>6、支持双频 Wi-Fi5、1000Mbps 网络、蓝牙 5.0 等有线/无线通讯方式;</p> <p>7、预装腾讯会议 Rooms/飞书会议 Rooms/钉钉会议软件 (三选一);</p> <p>8、支持加电自启动和云会议软件自启动, 一键登录;</p>	2	只	工业
13	会议主席单元	<p>1. 业高保真电容双振膜咪芯, 拾音灵敏、语音清晰, 带宽达到 20Hz~20KHz;</p> <p>2. 采用防干扰电路设计, 可防止手机等电子产品的干扰;</p> <p>3. 筒头部带发言灯圈, 可显示单元发言、关闭状态;</p> <p>4. 言开关按键带透光发言图案, 发言时常亮;</p> <p>5. 元为无源设备, 由系统主机供电。输入电压为 24V, 属安全范围;</p> <p>6. 单元由 1.5M*2M T 型 8 芯线及超六类网线连接;</p> <p>7. 话简单元带有扬声器及耳机输出口, 由话筒自定电子音量大小调节;</p> <p>8. 带声频启动功能, 发言时话简单元电源自动打开;</p>	1	只	工业

		<p>9. 支持多个主席单元,连接时不受位置限制可任意安装,具有全权控制会议秩序的优先功能,可控制会议气氛;</p> <p>10. "手拉手"电缆串联连接模式,便于安装和维护。工作电压 DC24V(由主机供给)。</p>			
14	会议代表单元	<p>1. 高保真电容双振膜咪芯,拾音灵敏、语音清晰,带宽达到 20Hz~20KHz;</p> <p>3. 采用防干扰电路设计,可防止手机等电子产品的干扰;</p> <p>4. 话筒头部带发言灯圈,可显示单元发言、关闭状态;</p> <p>5. 发言开关按键带透光发言图案,发言时常亮;</p> <p>6. 单元为无源设备,由系统主机供电。输入电压为 24V,属安全范围;</p> <p>7. 单元由 1.5M*2M T 型 8 芯线及超六类网线连接;</p> <p>8. 话简单元带有扬声器及耳机输出口,由话筒自定电子音量大小调节;</p> <p>9. 带声频启动功能,发言时话简单元电源自动打开;</p> <p>10. 支持多个主席单元,连接时不受位置限制可任意安装,具有全权控制会议秩序的优先功能,可控制会议气氛;</p> <p>11. "手拉手"电缆串联连接模式,便于安装和维护。工作电压 DC24V(由主机供给)。</p>	5	只	工业
15	会议代表单元(无线)	<p>1. 彩色液晶显示,分级菜单设计,使操作简明方便。且有诸多如电量显示和欠压警告,频率信道、信号指示和工作状态等功能。</p> <p>2. 列席单元采用 3600mAH 锂离子电池,超低功耗,可以连续工作 15 小时,待机时长可达 25 个小时。</p> <p>3. 列席单元通信状态下按键长亮蓝色灯。</p> <p>4. 高清人声还原、超指向性角度 60°、声音探测、独有续航供电、拒绝干扰。</p> <p>5. 符合 GB/T17618-1998 国家标准; 电流消耗: &lt;200mA。</p>	5	只	工业
16	电脑点歌机	<p>1. 不少于 2T 容量空间;</p> <p>2. 电容触摸屏;</p> <p>3. 支持网络云点歌,连接网络自动下载歌曲;</p> <p>4. 智能曲库管理,自动删除未点播过的冷门歌曲,云曲库在线下载。</p>	1	套	工业
17	一拖二手持真分集	<p>1. 接收机采用 1.8 寸 TFT 彩色显示屏,2 个通道频道号,频率,电量,音量,音频电平一目了然;</p> <p>2. 接收机内置啸叫抑制,可根据需要开启或关闭;</p> <p>3. 接收机内置 4 种 EQ 模式,用户模式可以自由灵活调节 13 段 EQ 增益,适配更多场合使用;</p> <p>4. 接收机采用真分集接收技术,CPU 自动选择最优接收单元保证接收到稳定信号预防断频;</p> <p>5. 采用动态随机 ID,杜绝串频,接收机只接收最后一次对频的发射机;</p> <p>6. 接收机预置多组规避干扰的频率,有效提高多套同时使用的安装效率。</p> <p><b>接收机:</b></p> <p>7. 调频道:先按通道选择键(A/B),显示屏对应通道反白后,再按 CH+ 调节频道,调频时频道号会闪烁,按 SET 键确认,频道调节完成,同时显示退出选中的通道;</p>	2	套	工业

	<p>8. 调音量：先按通道选择键（A/B），显示屏对应通道反白后，再按 Vol+ -调节音量，显示屏对应通道音量数字会变化；</p> <p>9. 对频：先按通道选择键（A/B），显示屏对应通道反白后，再按 Set 键，显示 SYNC 即开始对频，手持咪对准接收机红外窗口；</p> <p>10. 其它功能：长按 SET 按键 3 秒进入功能设置界面，可以设置按键上锁，均衡选择，频率分组的功能，Vol+ Vol-上下菜单选择，CH+ CH-参数设置；</p> <p><b>11. ★按键上锁：防止误动作导致使用不正常，上锁后按键失效，只能解锁后才能使用；</b></p> <p><b>12. ★啸叫抑制：打开啸叫抑制能有效降低啸叫，如有反馈抑制器建议关闭此功能；</b></p> <p>13. 均衡：分直通，低切，高切，用户 4 种模式选择，用户模式按 SET 键可进入用户模式编辑，共 13 段 EQ 可设置；</p> <p>14. 频率分组：为了方便用户高效快捷调试安装，接收机预置了 11 套互不干扰频道并可以通过频率分组调用，不需用预置的频率时选择频率分组关；</p> <p>15. 保存：以上功能调整后需要保存否则掉电后会失效；</p> <p>16. 退出：退出设置界面返回主界面；</p> <p>17. 可定制开关机 logo 动画；</p> <p>以上功能均通过软件控制。</p> <p><b>综合指标：</b></p> <p>18. 频率范围：640-690MHz；</p> <p>19. 调制方式：宽带 FM；</p> <p>20. 频道数：200 频道；</p> <p>21. 频率稳定性：±0.001%；</p> <p>22. 动态范围：&gt;100dB；</p> <p>23. 峰值频偏：±45KHz；</p> <p>24. 频率响应：50Hz-18KHz（±3dB）；</p> <p>25. 综合信噪比：&gt;105dB；</p> <p>26. 综合失真度：&lt;0.5%；</p> <p>27. 使用距离：100 米。</p> <p><b>接收机技术指标：</b></p> <p>28. 接收方式：分集接收 CPU 自动选择最强信号通道；</p> <p>29. 对频方式：红外；</p> <p>30. 振荡方式：PLL 锁相环；</p> <p>31. 频道数：200 频道；</p> <p>32. 频带宽度：50MHz。</p> <p>33. 灵敏度：-95dBm</p> <p>34. 音频输出：混合式：0-600mV，平衡式：0-600mV</p> <p>35. 电源：DC 12V 1A</p> <p><b>发射机技术指标：</b></p> <p>36. 发射功率：20mW</p> <p>37. 最大频道数：200</p> <p>38. 杂散抑制：-60dB</p> <p>39. 谐波抑制：&gt;55dBc</p> <p>40. 供电电压：1.5V AA 电池*2</p> <p>41. 使用时间：不少于 8 小时。</p>			
--	--	--	--	--

18	高清视频会议摄像机	<p>1. ★图像传感器尺寸不小于 1/2.8 英寸、有效像素不低于 200 万；</p> <p>2. 输出信号格式：不低于 1080P50/60；</p> <p>3. ★水平视场角不小于 72.5°，光学变焦不低于 12 倍，数字变焦不低于 16 倍；</p> <p>4. 内置人脸和人形识别、框选取景 AI 算法，实时进行会议室全景扫描，自动旋转和变焦将参会人全部框入画面获得最佳取景；</p> <p>5. 内置人脸和人形识别、ReID 等 AI 算法，支持自主设定演讲者对象，摄影机会自动旋转和变焦/聚焦以跟随演讲者在会议室移动，确保其始终处于视图中心位置；</p> <p>6. 支持 2D 和 3D 数字降噪，图像信噪比≥55dB；</p> <p>7. 支持对输入音频进行增益控制；</p> <p>8. 预置位数量不少于 255 个，预置位精度：≤0.1°；</p> <p>9. 云台水平转动范围不小于：±170°，垂直转动范围不小于：-30°~+90°，转速不低于 31.5°/s，提供快速平滑跟踪拍摄效果；</p> <p>10. ★具备 USB3.0 Type-C、HDMI、网络等 3 路高清视频输出接口；</p> <p>11. 支持 3.5mm 音频接口 LINE IN 输入；</p> <p>12. 支持 RS232、UVC、网络三种控制接口；</p> <p>13. 具备 100M PoE 网络接口，支持供电、控制、视频和音频单线传输；</p> <p>14. 至少通过飞书会议、腾讯会议、钉钉会议、Zoom 会议认证的其中三项。-</p>	1	台	工业
19	视频会议主机	<p>1. 采用主麦+卫星麦设计，主麦不低于 4 麦克风阵列，可扩展卫星麦克风数量不小于 2 个，不低于 2 个咪头；</p> <p>2. 全向 360° 范围拾音，主麦拾音半径不小于 5 米，卫星麦拾音半径不小于 3 米；</p> <p>3. 拾音灵敏度不低于：-36dBFS，采样率不低于 48KHz，频响范围不小于 60Hz-16KHz；</p> <p>4. ★支持 AI 降噪，可消除会议场景下各种稳态和瞬态背景噪声，输出清晰人声；</p> <p>5. 搭载 AI 回声消除、AI 混响抑制算法，全面消除远端回声、本地语音混响的干扰，全双工通话音质清晰稳定；</p> <p>6. 支持 AI 自动增益控制算法，10 米范围内，无论远近，拾音效果均能保持一致；</p> <p>7. ★内置扬声器采用高低两分频+谐振腔设计，输出功率不低于 20W，最大声压级不小于 96dBA，输出频响范围不小于 50Hz-20KHz；</p> <p>8. 全铝合金箱体，全功能触摸按键，高端商务会议设计风格；</p> <p>9. 具备多色指示灯带，可直观指示麦克风拾音、闭音状态；</p> <p>10. 至少通过飞书会议、腾讯会议、钉钉会议、Zoom 会议认证的其中三项。</p>	1	台	工业
20	会议室控制器	<p>1. 采用 IPS 多点触控屏，屏幕对角线尺寸不小于 10 寸，分辨率不低于 1920*1200；</p> <p>2. 采用 ARM 架构 Soc 处理器，不少于 6 核，频率不低于 1.8GHz；</p> <p>3. 运行内存容量不小于 4G，存储容量不小于 16GB；</p>	1	套	工业

		4. 具备有线以太网接口，支持 PoE 功能； 5. 支持双频 Wi-Fi 和 BT5.0； 6. 具备 USB 接口，支持软件升级和供电； 7. 集成活动可调节桌面支架，摆放角度可调整； 8. 支持同品牌后端管理平台集中管控，实现状态读取、远程配置和 OTA 升级系统固件； 9. 预装云会议 Rooms 控制器软件，支持 OTA 静默升级； 10. 至少通过飞书会议、腾讯会议、钉钉会议、Zoom 会议认证的其中三项。-			
21	机房监视 55 寸专业防爆电视	国标专业 2K 机型。	1	台	工业
22	专业工位操作台	3 工位含转椅 3 把，钢木结构，现场订制。	1	套	工业
23	42U 设备机柜	国标 42U 专业机柜。	1	套	工业
24	10 口充电箱	1. 总电流：25A； 2. 总功率：5V25A/125W； 3. 尺寸：16072*83mm； 4. USB 单口输出：2.5A。	1	台	工业
25	线材辅材 安装架	根据线材安装条件配套供应。	1	项	/
(六) 法庭设施					
1	主审台	尺寸：3200*880*900mm	1.000	个	工业
2	书记台	尺寸：1400*800*760mm	1.000	个	工业
3	公诉台辩护台	尺寸 2200*700*760mm	2.000	个	工业
4	主审椅	尺寸：680*600*1700mm	1.000	个	工业
5	副审椅	尺寸：680*600*1600mm	2.000	个	工业
6	书记椅	尺寸：550*530*1160mm	10.000	个	工业
7	犯人台	尺寸：1000*800*900mm	1.000	个	工业
8	犯人椅	尺寸：610*610*920mm	1.000	个	工业
9	法警椅	常规尺寸	2.000	个	工业
10	旁听椅	尺寸：1800*550*1100	3.000	个	工业
11	复合地板	1. 竹、木（复合）地板 2. 收口：拉丝不锈钢收口条 3. 面层材料品种、规格、颜色：木地板 4. 木地台基层板：阻燃夹板基层 5. 木地台龙骨：40*40*5 镀锌方管	26.550	m2	工业
12	墙面装饰板	1. 基层材料种类、规格：18mm 厚阻燃夹板基层(防火 B1 级) 2. 面层材料为 4mm 铝塑板	40.000	m2	工业
13	会议桌	尺寸 3 米*1.35 米、样式及颜色满足业主使用要求	1.000	个	工业

14	会议椅	常规尺寸	20.000	个	工业
15	墙面装饰板	1. 形象墙 2. 基层材料种类、规格：18mm 厚阻燃夹板基层(防火 B1 级) 3. 面层材料为 4mm 铝塑板	40.000	m2	工业
16	工作台及座椅	1. 桌体尺寸：3200*800，工作台 5 个，椅子 5 把 2. 桌体材料种类：实木多层板	1.000	项	工业
17	茶水柜	1. 柜体高度：100cm 2. 柜体材料种类：实木多层板 3. 柜门材料种类：烤漆面板 4. 台面材料种类：20 厚石英石台面 5. 柜体尺寸：120cm*50cm	1.000	个	工业
18	边高柜	1. 柜体高度：100cm 2. 柜体材料种类：实木多层板 3. 柜门材料种类：烤漆面板 4. 台面材料种类：20 厚石英石台面 5. 柜体尺寸：550cm*50cm	1.000	个	工业
19	办公桌及座椅	1. 办公桌 2 个，1.4*0.7 米，椅子 2 把 2. 桌体材料种类：实木多层板	1.000	项	工业
20	柜台	1. 柜体高度：100cm 2. 柜体材料种类：实木多层板 3. 柜门材料种类：烤漆面板	3.000	组	工业
21	密集架	一列 3 组*4 列，每组尺寸 900*560*2400	12.000	组	/
22	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度级：加气混凝土砌块 2. 墙体类型：240 厚 3. 砂浆强度级：M5.0 混合砂浆	25.000	m2	/
23	墙面一般抹灰	墙面混合砂浆 20mm	50.000	m2	/
24	防盗门	洞口尺寸：M2110	2.100	m2	工业
25	金属格栅（防盗）窗	1. 门名称、代号及洞口尺寸：详见现场 2. 门材质：不锈钢	2.520	m2	/
26	墙面装饰板	1. 形象墙 2. 基层材料种类、规格：18mm 厚阻燃夹板基层(防火 B1 级) 3. 面层材料为 4mm 铝塑板	15.000	m2	/
27	吊顶天棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8 镀锌吊丝 2. 龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨 3. 面层材料品种、规格：双层石膏板吊顶	30.000	m2	/
28	抹灰面油漆	1. 腻子种类：两遍腻子打磨 2. 油漆品种、刷漆遍数：底漆一遍，刷 2 遍乳胶漆 3. 其他：满挂纤维网	90.000	m2	/
29	真空格栅玻璃隔断	1. 真空格栅玻璃隔断 2. 玻璃品种、规格、颜色：双层 8mm 钢化玻璃 3. 格栅	16.000	m2	/
30	窗帘	窗帘（含罗马杆）	44.630	m2	/
31	木窗帘盒	窗帘盒	8.500	m	/
32	工具式脚手架	里脚手架	27.100	m2	/

33	装饰垂直运输	垂直运输	1.000	项	/
33	会议（视频）系统设备	1. 名称：物证展示台 2. 参数：A4 800 万高清光学变焦镜头 10 倍光学 10 倍数码放大 放大总倍数≥100 倍 采用双臂镜头支撑臂杆，镜头支臂可多方位旋转，支持水平调节 180 度、垂直调节 180 度 VGA-1、VIDEO-1、输出端口：VGA-2、VIDEO-1、AUDIO-1、其他接口：RS-232,AV 接口-1 遥控器；	1.000	台	工业
34	会议（视频）系统设备	1. 投影仪（配 120 寸投影电动幕布） 2. 参数投影技术：3LCD；心亮度：≥4200 流明 3. 液晶显板尺寸：0.64 英寸×3；标准分辨率：1920×1200；灯泡：≤240W ；准模式下灯泡寿命≥10000 小时（节能模式 2 下灯泡寿命≥20000 小时） 4. 对比度：≥16000：1；屏幕尺寸：30-300 英寸 5. 输入：HDMI 输入端口×2；D-SUB15 针输入×1；复合视频输入×1；（左/右） 6. RCA 音频×1；3.5mm 音频输入×1；输出：D-SUB15 针输出接口 x1，3.5mm 音频输出 X 1；控制：RJ-45 网络接口 x1，RS232 控制串口 x1； USB-A 接口（5V/1.5A）x1，USB-B 接口 x1； 7. 内置扬声器：≥16W；功耗（标准）：≤305W，最低待机功耗：≤0.5W；重量：≤3.5KG； 8. 液晶板散热方式为冲突风冷系统采用无机液晶板材料，具有高抗光性和耐热性 9. 支持垂直和水平梯形校正范围±30 度，支持自动梯形校正；支持 4 角和 6 角几何校正；支持曲面校正 10. 支持多点梯形校正；支持接通电源投影机自动开机功能；支持 U 盘直读功能，兼容图片和 Word 文档、PPT、Excel；支持多种节能模式，遥控器可快速更改；支持色温调整功能，低中高三档可选；11. 支持光圈功能，带物理光栅挡光，黑色画面降低灯泡光输出；支持配色板模式，红绿蓝青四种选择；支持投影机 0 秒快速关机冷却；支持信号源自动搜索无需切换；支持过滤网堵塞警告提示；支持设置安全密码防盗功能；关机时二氧化碳减排提醒；支持 RS232 控制和网络控制；持 HTTP 网页控制，且操作界面为中文；支持虚拟遥控器软件控制；支持网络管理软件，可集中大规模管理投影机，设置任务，故障报警，查询信息等，提供中文版免费软件；支持无线投屏功能，兼容网线和无线网卡连接均可使用 4 位 pin 码投屏；支持快思聪和 PJLink 中控。电动投影幕布参数增益高、视角小约 30°：玻珠幕具备“光线回归性”，即反射光线沿入射光线的方向返回，高亮度：幕面亮度系数增益大于 2.4 至 2.8 倍，具有高分辨率、色彩还原性好、白昼成像清晰、画面有鲜明的焦点感和活力等优点。 12. 升降方式：采用异步永磁进口管状电机，升降更加平稳。	1.000	台	工业
35	工业电视和监控系统	65 寸平板电视	1.000	台	工业
36	配管	JDG16	60.000	m	/

37	配线	BYJ2.5mm <sup>2</sup>	30.000	m	/
38	插座	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	2.000	个	/
39	双绞线缆	CAT5A	30.000	m	/
40	接线盒	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	4.000	个	/
41	电视、电话插座	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	2.000	个	/
42	砖墙剔槽	满足管道暗敷	60.000	m	/
43	零星项目一般抹灰	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	6.000	m <sup>2</sup>	/
44	墙面满批腻子	其他：具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	6.000	m <sup>2</sup>	/
45	喷刷涂料	开槽刷涂料，底漆一遍，面漆两遍	6.000	m <sup>2</sup>	/
46	输出设备	1. 参数：装订能力 1-500 张（1-50mm） 2. 预热时间：2-4min； 3. 钻孔速度：≤9S；打孔并装订速度：≤30S； 4. 边距可调：最大可调至 25mm； 5. 操作方式：Led 触摸按键； 6. 定位方式：十字激光定位； 7. 装订方式：电动打孔、电动装订； 8. 切管方式：自动匹配切管； 9. 适用钻头尺寸：∅ 6.0x50mm； 10. 适用铆管尺寸：∅ 5.2x500mm； 11. 适用胶垫规格：∅ 32*7mm（T 形垫片） 12. 工作电源：220VAC/50Hz； 13. 工作功率：≤180W，待机≤30W； 14. 工作台尺寸：480×220mm； 15. 安全机构：安全防伤手有机玻璃罩，打开断电保护； 16. 智控功能：激光定位/精准温控系统；	1.000	台	/
47	配管	参数：JDG16	200.000	m	/
48	配线	参数：BYJ2.5mm <sup>2</sup>	60.000	m	/
49	插座	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	8.000	个	/
50	双绞线缆	参数：CAT5A	300.000	m	/
51	接线盒	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	5.000	个	/
52	电视、电话插座	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	8.000	个	/
53	砖墙剔槽	满足管道暗敷	60.000	m	/
54	零星项目一般抹灰	1. 名称：配管开槽抹灰 2、其他：具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	6.000	m <sup>2</sup>	/
55	墙面满批腻子	1. 名称：批腻子两遍 2、其他：具体详见现场、图集、答疑、招标文件、	6.000	m <sup>2</sup>	/

		政府相关文件			
56	喷刷涂料	1. 名称：开槽刷涂料，底漆一遍，面漆两遍 2、其他：具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	6.000	m2	/
57	输出设备	1. 名称：高拍仪 2、参数：A3/A4 双头（2600+200）万像素 USB 双头硬底； 3、具体详见图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收和业主要求	1.000	台	/
58	输出设备	1. 名称：档案装订机 2. 参数：装订能力 1-500 张（1-50mm） 预热时间：2-4min； 钻孔速度：≤9S；打孔并装订速度：≤30S； 边距可调：最大可调至 25mm； 操作方式：Led 触摸按键； 定位方式：十字激光定位； 装订方式：电动打孔、电动装订； 切管方式：自动匹配切管； 适用钻头尺寸：∅ 6.0x50mm； 适用铆管尺寸：∅ 5.2x500mm； 适用胶垫规格：∅ 32*7mm（T 形垫片） 工作电源：220VAC/50Hz； 工作功率：≤180W，待机≤30W； 工作台尺寸：480×220mm； 产品尺寸：490*390*525mm； 安全机构：安全防伤手有机玻璃罩，打开断电保护； 智控功能：激光定位/精准温控系统；	1.000	台	/
59	除湿机	水箱容量：8 升，也可以连接排水管外排（两用）； 机组噪音：≤52dB（A）-高风-低风大概 45db；	1.000	台	/
60	数码相机	规格：24-105F4L IS II USM 套机；	1.000	台	/
61	单反镜头	规格：16-35F4；	1.000	个	/
62	附属设备	规格：2TB USB3.0 简 2.5 英寸 机械硬盘	10.000	块	/
63	插箱、机柜	规格：硬盘柜多盘位磁盘 raid 阵列柜硬盘存储架 2.5/3.5 英寸通用 SATA 串口外置硬盘架机械硬盘笼 矩阵硬盘盒 五盘位全铝阵列【带 RAID 电压保护】 S309B；	1.000	台	/
64	电力电缆	1. 规格：WDZ-YJY-5x4； 2. 材质：铜芯	100.000	m	/
65	电力电缆头	1. 规格：WDZ-YJY-5x4； 2. 材质：铜芯	2.000	个	/
66	装饰灯	1. 规格：6 寸 2. 功率：17w	14.000	套	/
67	配管	参数：JDG16	80.000	m	/
68	配线	参数：BYJ2.5mm2	50.000	m	/
69	插座	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	4.000	个	/

70	双绞线缆	参数：CAT5A	30.000	m	/
71	接线盒	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	4.000	个	/
72	电视、电话插座	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	2.000	个	/
73	砖墙剔槽	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	60.000	m	/
74	零星项目一般抹灰	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	6.000	m <sup>2</sup>	/
75	墙面满批腻子	具体详见现场、图集、答疑、招标文件、政府相关文件	6.000	m <sup>2</sup>	/
76	喷刷涂料	开槽刷涂料，底漆一遍，面漆两遍	6.000	m <sup>2</sup>	/
77	脚手架搭拆	脚手架搭拆	1.000	项	/

## 2.2 采购范围

包括所有货物的供货、包装运输（包括卸车及就位至安徽省蚌埠强制隔离戒毒所）、安装、调试（仪器准备、参数设置、布设方案、数据处理）、技术服务（准备、采集、处理的全套流程服务）、售后服务（技术支持、故障维修等）等所有内容。

## 3. 商务要求

除非有特别说明，本条为实质性要求。

交付（实施）的时间（期限）	自签订合同之日起 45 日历天完成供货及安装调试。 是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受： 允许偏离的幅度：/
交付（实施）的地点（范围）	安徽省蚌埠强制隔离戒毒所或采购人指定地点
交付方式	供货商负责运送至采购人指定地点
付款方式	预付款支付方式：中标人需提供预付款保函，预付款按合同金额的 40%，在合同、担保措施生效且收到中标人提供等额发票以及具备实施条件后 10 个工作日内支付。在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。  预付款保函要求： (1) 中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保期限不少于合同履行期限。 (2) 保函形式： <input checked="" type="checkbox"/> 银行保函 <input checked="" type="checkbox"/> 担保机构担保 <input checked="" type="checkbox"/> 保证保险 (3) 保函递交要求： ①如采用银行保函，银行保函应为见索即付无条件独立保函，且应将原件交至采购人保管。 ②采用担保机构担保的，应为依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ③采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。  余款支付方式：到货后完成安装调试并验收合格且收到中标人提供等额发票之日起 10 个工作日内，支付合同金额的 60%。 是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受： 允许偏离的幅度：/
质量保证期	质量保证期：自验收合格之日起 1 年质保，质保期内因设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由投标

	<p>人承担。</p> <p>是否接受负偏离：<input checked="" type="checkbox"/>不接受  <input type="checkbox"/>接受：  允许偏离的幅度：/</p>
验收标准	<p>以本招标文件技术指标为准。中标人须提供产品合格证书、自检报告、相关权威机构测试报告、全套技术资料、设备清单等。设备的性能应符合投标人投标文件中承诺的技术指标，所有指标验收必须由采购人确认。</p>
验收	<p>设备安装、调试完成后，由采购人组织验收，验收合格后，采购人及中标人双方共同签署验收文件“采购货物验收单”。</p>
售后服务要求	<p>1) 中标人必须具备设备安装现场服务与技术支持的能力。并应根据采购人需求，按照中标合同或技术服务合同的有关约定，提供安装服务和技术支持。</p> <p>2) 中标人应提供及时、快速的维修服务。必须按照订货合同或技术服务合同的有关约定，提供包括返厂维修和现场服务等内容的维修维护服务和运行技术支持。</p> <p>3) 中标人应提供及时、快速的维修服务。中标人提供设备报修电话及联系人，采购人报修后，24小时内响应，48小时内派员上门现场维护，并在120小时内解决问题，如在规定时间内不能解决设备故障，应提供相同档次、功能的设备给采购人代用。</p>

### 三、02 包采购需求

#### 1. 项目概况

项目 02 包预算资金 55.00 万元，医疗设备采购内容主要包括心电监护仪，全自动生化分析仪，五分类全自动血细胞分析仪，数字式十二道心电图机，医用制氧机，医用冷藏冰箱和自动除颤仪等设备。具体设备清单及技术要求详见采购需求表。

#### 2. 采购内容及范围

##### 2.1 采购内容

##### 2.1.1 标识符号

标识类型	标识符号	标识符号含义
核心产品	▲	标的属于核心产品
重要参数	★	<input checked="" type="checkbox"/> 评分项
一般参数	无标识	<input type="checkbox"/> 评分项

注：标识条款中如包含多条子项技术参数或要求，则需满足或优于该标识条款内所有子项技术参数或要求方能得分。

注：下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），不同投标人使用同一品牌同一型号的“广播级全功能虚拟演播室一体机”的，应算作作为一个投标人。投标人在投标文件《主要标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息，承诺函经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示，如投标文件中未提供、提供不全将可能导致投标无效。

##### 2.1.2 采购内容及其技术参数要求

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量	
1	心电监护仪	1. 监护参数 <b>★1.1. 心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO2)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)、(3、5、6) 心电 (6-ECG)、12 导心电 (12-ECG)；</b> <b>★1.2. 产品支持成人、儿童、新生儿的 ST 段测量、QT/QTc 测量心律失常分析、呼气末二氧化碳、双有创血压。</b> 2. 显示 2.1. ≥10 英寸彩色显示屏； <b>★2.2. 支持同屏显示≥10 道波形；</b> 2.3. 可根据需要自由组合任意 4 个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面支持 NIBP 多组回顾、对比； 2.4. 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数； 2.5. 具有短趋势共存界面显示。 3. 数据存储 ≥1G 存储空间，数据存储量如下： 3.1. ≥90 小时连续参数数据； 3.2. ≥1000 组 NIBP 数据； 3.3. ≥100 组生理报警事件； 3.4. ≥100 组心律失常事件；	台	1	工业

		<p>3. 5. 90 小时全息波形；</p> <p>3. 6. 具备 USB 数据接口，可选配 U 盘实现监测数据存储容量扩充；</p> <p>3. 7. 标配内置<math>\geq 4G</math> 的永久存储。</p> <p>4、性能特点</p> <p><b>★4. 1. 支持升级触摸屏锁屏功能；</b></p> <p>4. 2. 心电增益有：1. 25mm/mv，2. 5 mm/mv，5 mm/mv，10 mm/mv，20 mm/mv，40 mm/mv，自动增益；</p> <p>4. 3. 共模抑制比：弱滤波<math>&gt;95dB</math>，监护、强滤波<math>&gt;105dB</math>；</p> <p>4. 4. 具有自定义数字滤镜，0. 01HZ-150Hz 带宽滤波；</p> <p><b>★4. 5. ST 段分析功能：在强滤波、监护、弱滤波模式下，均支持进行 ST 段分析，保证各类病人监护安全；</b></p> <p><b>★4. 6. 具有诊断<math>\geq 13</math> 种心律失常分析功能。</b></p> <p>4. 7. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式；</p> <p><b>★4. 8. 具有 NFC 模式；</b></p> <p>4. 9. 具有待机功能；</p> <p>4. 10. 具有脉搏调制音；</p> <p>4. 11. 支持选配条形码扫描枪；</p> <p>4. 12. 具有护士呼叫功能；</p> <p>4. 13. 技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色；</p> <p>4. 14. 具声光双重报警，并可在同一界面设置所有参数的报警上下限；</p> <p><b>★4. 15. 血压测量进气口具有除尘设计；</b></p> <p><b>★4. 16. 血压测量具新生儿袖带识别功能；</b></p> <p>4. 17. 配置清单：主机 1 台、导心电导联线 1 条、电极片 1 包、血氧主电缆、血氧探头、无创血压袖套。</p>			
2	全自动生化分析仪	<p>1. 全自动随机任选分立式，急诊优先检测；纯生化测试恒速<math>\geq 800</math> 测试/小时，并可以选配 ISE 模块. 支持全血糖化功能，无需手工处理全血即可完成 HbA1c 测定；</p> <p>2、测试原理：比色法，比浊法（均相免疫法），离子选择电极法（ISE）；</p> <p>3、标准方法：包括单点线性、两点线性、多点线性、非线性等；</p> <p><b>★4、同时分析项目：<math>\geq 60</math> 项；</b></p> <p>5、仪器功能：仪器支持水脱气模块、支持水质监测；</p> <p>6、波长：340-850nm，<math>\geq 16</math> 个波长；光源：卤素灯，使用寿命<math>\geq 750h</math>；光学系统：光栅分光；</p> <p>7、吸光度线性范围：相对偏倚在<math>\pm 5\%</math> 范围内的最大吸光度<math>\geq 3.6</math>；</p> <p>8、杂散光：当测定波长为 340nm 时，吸光度<math>\geq 5.0</math>；</p> <p>9、吸光度稳定性：波长 340nm 时，吸光度变化<math>\leq 0.01</math>；</p> <p><b>★10、反应盘温控方式：非水浴免维护免保养的恒温方式；</b></p> <p>11. 进样方式：圆盘式进样，防撞针保护功能；</p> <p><b>★12、生化项目样本量：1.4 <math>\mu L</math>~50 <math>\mu L</math>，递增<math>\leq 0.1 \mu L</math>；</b></p> <p>13、样本位：<math>\geq 120</math> 个样本位（不含软件扩展位），急诊位<math>\geq 20</math> 个；</p> <p>14、样本管：原始采血管或其他试管；</p> <p><b>★15、试剂量：14 <math>\mu L</math>~350 <math>\mu L</math>，递增<math>\leq 0.5 \mu L</math>；</b></p> <p>16、试剂位：<math>\geq 200</math> 个；</p> <p>17、试剂盘：独立的试剂盘<math>\geq 2</math> 个；</p> <p>18、试剂扩容技术：多个项目同一套试剂（位）；</p> <p>19、备用试剂位：同一项目可安排多套试剂；</p>	台	1	工业

		<p>★20、仪器生产厂家需同时生产配套的生化试剂、质控品、校准品（开放试剂，用户可自由选择任何品牌试剂），试剂项目≥90个，包括GR、C1q等；</p> <p>★21. 反应位及杯材质：≥120个UV硬质材料(石英比色杯)；</p> <p>22、最小反应体积：≤90μL；</p> <p>23、搅拌系统：两组搅拌机构，单组两根搅拌针循环使用；</p> <p>24、配置清单：主机、纯水设备、试剂（质控品、校准品）、电脑、工作台、工作椅、打印机。</p>			
3	五分类全自动血细胞分析仪	<p>1. 检测速度：五分类+CRP模式≥50个样本/小时；</p> <p>★2、检测原理：激光散射法对白细胞进行五分类检测，采用免疫比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定；</p> <p>3、进样方式：自动进样器自动批量进样，单个封闭式进样；</p> <p>4、进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式；</p> <p>★5、测量参数：可提供≥28项可报告参数（不含散点图和直方图及研究性参数），2个三维散点图，2个二维散点图，2个直方图；</p> <p>★6、仪器具有网织红细胞检测功能，提供≥3项参数（RETIC-ABS, RETIC, IRF）；</p> <p>7、预稀释模式：具备五分类+CRP功能；</p> <p>8、进样平台容量：≥50个/次，可循环添加；</p> <p>9、具有原厂生产的质控和校准品；</p> <p>10、线性范围：WBC: 0.00×10<sup>9</sup>/L~400.00×10<sup>9</sup>/L, RBC: 0.00×10<sup>12</sup>/L~8.00×10<sup>12</sup>/L, HGB: 0g/L~300g/L, PLT: 0×10<sup>9</sup>/L~5000×10<sup>9</sup>/L, FR-CRP: 0.20mg/L~320.00mg/L；</p> <p>11. 携带污染率：WBC≤0.5%，RBC≤0.5%，HGB≤0.5%，PLT≤1.0%，HCT≤0.5%，FR-CRP≤1%；</p> <p>12、异常细胞提示：具有提示难溶性红细胞及异常细胞报警功能；</p> <p>★13、制造商具有CMA或CNAS认可的实验室，能对校准品进行准确的溯源，保证结果准确；（提供CMA或CNAS认证材料）</p> <p>★14、主机具有CD（白细胞计数和白细胞分类）、CD+CRP模式专用按钮，可手动一键快捷切换工作模式。</p> <p>★15、内置≥12英寸液晶触摸显示屏，分辨率≥1280*800，无需外置计算机即可实现同步数据管理功能。</p> <p>16、操作系统：全中文操作分析报告软件；</p> <p>17、配置清单：主机、试剂（质控品、校准品）。</p>	台	1	工业
4	数字式十二道心电图机	<p>1. 心电采集：标准12导联心电信号同步采集；支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测自动延时打印报告；</p> <p>2、屏幕大于7英寸彩色液晶显示屏，支持显示背景网格；</p> <p>3、输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）；</p> <p>4、频率响应：0.05-300Hz（-3db）；</p> <p>5、耐极化电压：±900mV；</p> <p>6、A/D转换：24bit；</p> <p>7、共模抑制比：≥140dB（AC滤波开启）；≥123dB（交流滤波关闭）；</p> <p>8、内部噪声：≤12.5μVp-p；</p> <p>9、采样率：35000Hz/秒/通道；</p> <p>10、除颤保护：具有抗除颤电击保护功能；</p> <p>11. 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动</p>	台	1	工业

		<p>(AGC) ;</p> <p>12、抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能；</p> <p>13、自动分析功能：具有 12 导联同步自动分析以及 RR 间期、ST 段分析功能，能诊断 200 种以上的心脏疾病，能通过软件无缝升级心电向量功能，满足一样功能扩展，具有 2 种或以上的 QTc 算法；</p> <p>14、设备内置存储器，存储病历不小于 800 例；</p> <p>15、外部接口：USB 接口，网络接口功能，外部输入输出端口，SD 卡接口，可以使用有线、无线方式和心电网络相连，可升级内置 WiFi；</p> <p>16、热敏式点阵打印机打印纸宽度为：210mm 或 215mm，可直接外接打印机，通过 A4 纸打印 12 道心电波形和报告；</p> <p>17、具有信号质量指示功能；</p> <p>18、自动模式下可以支持 10-60S 时间的采集、记录、存储、传输，满足远程诊断需求；</p> <p>19、直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间≥3 小时；</p> <p>20、提供正版电脑工作站软件系统；</p> <p>21. 可同屏显示 12 导同步心电波形，同时支持 3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1 等多种显示布局；</p> <p>22、设备内置存储器，本机可存储病历≥1000 例，存储满后机器可循环存储；</p> <p>23、支持 U 盘和 SD 卡直接导出 PDF、PNG、HL7、DICOM 等格式的报告；</p> <p>24、权限管理：可对设置权限进行密码管控，包含传输、纸速、增益、报告模板等设置；</p> <p>25、屏幕显示信息：心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落信息、联网状态信息、外接设备状态信息等。</p>			
5	医用制氧机	<p>1. 性能参数</p> <p>1.1. 流量范围：0.5 L/min~10 L/min；</p> <p>1.2. 氧浓度（开机 30 min 内达到规定氧浓度水平）：流量 0.5~10 L/min 时，氧浓度为 93 %±3 % ；</p> <p>1.3. 在最大推荐流量时，施加 7kPa 背压，流量变化&lt;1 L/min；</p> <p>1.4. 出口压力：20 kPa~50 kPa；</p> <p>1.5. 运行噪声：≤60 dB(A)。</p> <p>2. 功能参数</p> <p>2.1. 开机运行指示功能；</p> <p>2.2. 内置多级过滤器，滤除空气杂质；</p> <p>2.3. 氧浓度状态指示功能；</p> <p>2.4. 流量指示功能；</p> <p>2.5. 定时关机功能；</p> <p>2.6. 高、低压保护报警功能；</p> <p>2.7. 血氧、脉率测量及雾化功能；</p> <p>2.8. 内置锂电池，持续工作≥2h。</p> <p>3. 血氧饱和度测量</p> <p>3.1. 测量范围：0%~100%；</p> <p>3.2. 分辨率：1%；</p> <p>3.3. 当血氧饱和度的测量范围在 70%~100%，允许绝对误差为±2 %。</p> <p>4. 脉率测量</p>	台	1	工业

		<p>4.1. 量程：30bpm~250bpm；</p> <p>4.2. 分辨率：1 bpm；</p> <p>4.3. 误差：±2bpm 或±2%。</p> <p>5. 安全特性</p> <p>5.1. 防电击的程度：BF 型应用部分（医用一次性鼻氧管、血氧探头、雾化配件）；</p> <p>5.2. 对进液的防护程度：IP21。</p> <p>6. 附件 湿化瓶、使用说明书、电源线、鼻氧管、血氧探头、脉率测量、雾化配件。</p>			
6	医用冷藏冰箱	<p>1. 样式：立式；</p> <p>2、制冷方式：风冷；</p> <p>3、保温材料：全无氟环异戊烷高密度聚氨酯泡沫；</p> <p>4、内胆材料：HIPS；</p> <p><b>★5、容积：≥490 升；</b></p> <p>6、使用温度：2-8℃；</p> <p><b>★7、门体：双层离线镀膜中空玻璃，内有干燥剂分子筛；</b></p> <p>8、内设 LED 照明灯；</p> <p>9、底脚：2 个万向轮+2 个定向轮+2 个底脚螺钉；</p> <p>10、安全报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、48 小时断电报警（选配）；</p> <p>11、压缩机：全封闭高效压缩机；</p> <p>12、控温方式：微电脑控制，数码温度显示，显示分辨率 0.1℃；</p> <p>13、环保安全：无氟环保制冷剂；</p> <p>14、配温度记录装置，可导出数据。</p>	台	1	工业
7	自动除颤仪	<p>1. 功能</p> <p>1.1. 主机具有成人和儿童模式，可以通过病人类型一键切换按钮进行成人/儿童切换；</p> <p>1.2. 屏幕尺寸≥7 英寸 TFT 彩色显示屏，分辨率不小于 800×480 像素，支持动画指导用户执行急救操作。屏幕可显示操作步骤提示画面、按压提示次数、病人类型、电击次数、急救累计时长、CPR 计时、网络类型、电池电量、病人的 ECG 心电波形图；</p> <p>1.3. CPR 按压模式支持配置 30:2 和仅按压模式，默认按压换气比为 30:2。按压速率可调，默认 110，可调范围：100、110、120；</p> <p>1.4. 待机状态，电极片与主机预先连接，节省了开机后插入电极片步骤，提高抢救效率；</p> <p>1.5. 设备在开启“语音指导模式”时提供语音指导提示。指导操作人员按照 AHA/ERC 推荐的频率对病人实施胸部按压并进行通气；</p> <p>1.6. 采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿；</p> <p>1.7. 输出能量：成人除颤最大能量≥360J，儿童除颤最大能量≥ 100J，能量可自动递增，首次除颤没有消除室颤时，第二次或后续电击使用更高级别能量。从开机到 200J 放电准备就绪用时≤7s。开始分析到 200J 放电准备就绪时间≤5s。除颤后 ECG 恢复时间 ≤2s。</p> <p>2. 电池</p> <p>2.1. 容量：≥4500mAh 锂电池，使用年限：不少于 7 年。</p>	台	4	工业

	<p>2.2. 首次出现电池电量低报警时，主机还可以持续工作<math>\geq 30</math>分钟或提供<math>\geq 10</math>次 200J 的电击或 8 次 360J 的电击。</p> <p>3. 电极片</p> <p>3.1. 电极片失效日期到期前 3 个月，设备会发送提醒信息，用户可通过显示屏界面、Web 端查看到相关信息数据；</p> <p>3.2. 电极片有效期：<math>\geq 36</math> 个月；</p> <p>3.3. 电极片上具有电极片粘贴方式示意图；</p> <p>3.4. 主机上有电极片粘贴位置动画提示；</p> <p>3.5. 主机具有电极片查看窗，在不开机不开盖的情况下可以看到电极片上的失效日期。</p> <p>4. 设备自检</p> <p>4.1. 设备每天、每周、每月都会进行自检。</p> <p>5. 数据传输和存储</p> <p>5.1. 数据存储：内存容量<math>\geq 16G</math>，存储<math>\geq 1500</math> 条事件记录及<math>\geq 2000</math> 份自检报告；</p> <p>5.2. 具有 ECG 波形记录，可记录<math>\geq 8h</math> ECG 波形记录；</p> <p>5.3. 具有心肺复苏记录功能，可保存<math>\geq 8h</math> 心肺复苏数据；</p> <p>5.4. 具备录音功能，可保存<math>\geq 72</math> 分钟抢救现场录音；</p> <p>5.5. 支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据；</p> <p>5.6. 设备配置了蜂窝移动模块和 Wi-Fi 模块，可通过蜂窝移动网络和 Wi-Fi 网络接入设备管理系统。</p>			
--	---	--	--	--

## 2.2 采购范围

包括所有货物的供货、包装运输（包括卸车及就位至安徽省蚌埠强制隔离戒毒所）、安装、调试（仪器准备、参数设置、布设方案、数据处理）、技术服务（准备、采集、处理的全套流程服务）、售后服务（技术支持、故障维修等）等所有内容。

## 3. 商务要求

除非有特别说明，本条为实质性要求。

交付（实施）的时间（期限）	自合同签订、生效后，采购人通知之日起 45 日完成内供货、安装、调试等工作。是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受： 允许偏离的幅度：/
交付（实施）的地点（范围）	安徽省蚌埠强制隔离戒毒所或采购人指定地点
交付方式	供货商负责运送至采购人指定地点
付款方式	预付款支付方式：中标人需提供预付款保函，预付款按合同金额的 40%，在合同、担保措施生效且收到中标人提供等额发票以及具备实施条件后 10 个工作日内支付。在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。  预付款保函要求： (1) 中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保期限不少于合同履行期限。 (2) 保函形式： <input checked="" type="checkbox"/> 银行保函 <input checked="" type="checkbox"/> 担保机构担保 <input checked="" type="checkbox"/> 保证保险 (3) 保函递交要求： ①如采用银行保函，银行保函应为见索即付无条件独立保函，且应将原件交至采购人保管。 ②采用担保机构担保的，应为依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ③采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。  余款支付方式：到货后完成安装调试并验收合格且收到中标人提供等额发票之日起 10 个工作日内，支付合同金额的 60%。 是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受： 允许偏离的幅度：/
质量保证期	质量保证期：自验收合格之日起 1 年质保，质保期内因设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由投标人承担。

	是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受： 允许偏离的幅度：/
验收标准	以本招标文件技术指标为准。中标人须提供产品合格证书、自检报告、相关权威机构测试报告、全套技术资料、设备清单等。设备的性能应符合投标人投标文件中承诺的技术指标，所有指标验收必须由采购人确认。
验收	设备安装、调试完成后，由采购人组织验收，验收合格后，采购人及中标人双方共同签署验收文件“采购货物验收单”。
售后服务要求	1) 中标人必须具备设备安装现场服务与技术支持的能力。并应根据采购人需求，按照中标合同或技术服务合同的有关约定，提供安装服务和技术支持。 2) 中标人应提供及时、快速的维修服务。必须按照订货合同或技术服务合同的有关约定，提供包括返厂维修和现场服务等内容的维修维护服务和运行技术支持。 3) 中标人应提供及时、快速的维修服务。中标人提供设备报修电话及联系人，采购人报修后，24小时内响应，48小时内派员上门现场维护，并在120小时内解决问题，如在规定时间内不能解决设备故障，应提供相同档次、功能的设备给采购人代用。

#### 4. 其他要求

##### 4.1 推荐品牌

序号	产品名称	推荐品牌
1	心电监护仪	无
2	全自动生化分析仪	迈瑞、迪瑞、科华
3	五分类全自动血细胞分析仪	迈瑞、帝迈、优利特
4	数字式十二道心电图机	无
5	医用制氧机	无
6	医用冷藏冰箱	无
7	自动除颤仪	无

为有助于投标人选择投标产品，如供货要求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，上述品牌（或型号）仅供参考，并无限制性，投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品；

# 第四章 资格审查和评标办法（综合评分法）

## 第一节 资格审查

### 资格审查办法前附表

本《资格审查办法前附表》是对本节《资格审查》的具体补充和修改，如有不一致，以本《资格审查办法前附表》为准。

资格审查办法前附表			
序号	审查因素	审查标准	格式及材料要求
1	营业执照等证明材料	投标人为企业（包括公司、合伙企业、个人独资企业）的，提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书； 投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书； 投标人为个体工商户的，提供有效的营业执照； 投标人为不具法人资格的专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料； 投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证明； 其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应证明材料。	提供原件扫描件或电子证照
2	信用状况	符合第二章“投标人须知”正文第 1.3.3 项要求，信用状况只依据下述查询平台（网址）发布的信息： （1）信用中国网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）； （2）中国执行信息公开网（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）； （3）中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）； （4）国家企业信用信息公示系统（ <a href="http://www.gsxt.gov.cn/">http://www.gsxt.gov.cn/</a> ）。	采购人或采购代理机构查询，并留存查询记录
3	政府采购供应商资格承诺函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章。	详见第六章投标文件格式
4	中小企业声明函	符合招标公告中落实政府采购政策需满足的	详见第六章投标文件

	(专门面向中小企业采购项目/采购包适用)	资格要求。	格式
5	中小企业承揽份额(如有)	如本项目(包)允许通过组成联合体预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟组成联合体的,必须提供。 中小企业承揽份额须满足招标文件要求。	详见第六章投标文件格式
		如本项目(包)允许通过措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的,必须提供。 中小企业承揽份额须满足招标文件要求。	详见第六章投标文件格式
6	资质要求(如有)	符合招标公告中资格要求。	提供符合投标人资格中要求的资质证书扫描件或电子证照
7	业绩要求(如有)	符合招标公告中资格要求。	提供合同原件扫描件 详见第六章投标文件格式

## 1. 资格审查办法

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法组建资格审查小组，按资格审查办法前附表中的审查标准对投标人的资格进行审查。符合本章第一节第 2 条规定审查标准的申请人均通过资格审查。

## 2. 资格审查标准

审查标准：见资格审查办法前附表。

## 3. 资格审查程序

### 3.1 资格审查

3.1.1 资格审查小组按照规定的资格审查标准，对各投标人依次进行审查。有一项不符合审查标准的，资格审查不合格，其投标无效。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- (1) 有弄虚作假、向资格审查小组行贿等违法行为；
- (2) 不按照资格审查小组要求澄清、补正的。

### 3.2 投标文件澄清

3.2.1 在资格审查过程中，资格审查小组可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。资格审查小组不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.2.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.2.3 资格审查小组对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足资格审查小组的要求。

### 3.3 资格审查结果

3.3.1 资格审查完成后，资格审查小组应当出具各投标人资格审查结果的书面意见。

3.3.2 只有通过资格审查的投标人才能进入下一步的评标程序。

3.3.3 合格投标人不足 3 家的，按废标处理。

## 第二节 评标办法

### 评标办法前附表

本《评标办法前附表》是对本节《评标办法》的具体补充和修改，如有不一致，以本《评标办法前附表》为准。

#### 1. 符合性审查表

条款号	审查因素	审查标准
3.1.2	投标人名称	与营业执照（或事业单位法人证书等证明材料）一致
	投标文件签署	投标文件签字盖章符合招标文件规定
	法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书	法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书符合招标文件规定的格式，按规定格式签字盖章
	投标文件格式	符合招标文件给定格式要求，实质性内容齐全，关键内容、字迹清晰可辨
	联合体投标（如适用）	提供联合体协议书，并明确联合体牵头人
	投标范围	符合招标文件要求
	投标报价	投标报价不得超过预算金额或最高限价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价（按招标文件规定提交备选投标方案的除外），符合第二章投标人须知第 3.2 款要求
	投标保证金	符合招标文件要求
	商务要求	符合实质性要求，偏离范围和项数符合招标文件规定
	技术要求	符合实质性要求，偏离范围和项数符合招标文件规定
	投标有效期	符合招标文件要求
	进口产品	不接受进口产品投标的，投标产品不得为进口产品（执行财办库〔2008〕248 号文件规定）
	强制采购节能产品	采购标的若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人提供产品须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能（水）产品认证证书
	投标文件制作机器识别码	不同投标人未出现使用相同的投标文件制作机器识别码进行投标的情形
	权利义务	符合招标文件合同条款要求，未另行设定采购人不能接受的采购人应承担的义务，未对投标人的义务予以削弱
提供同一品牌产品	单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同投标人参加同一包项下投标的，以一家投标人计算有效投标人数量。非单一产品采购项目中，提供核心产品均为同一品牌且通过资	

		格审查、符合性审查的不同投标人参加同一包项下投标的，以一家投标人计算有效投标人数量。若有效投标人不足三家，本项目废标
	低价说明	投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，评标委员会要求其提供书面说明时，投标人不能证明其报价合理性的，投标无效
	其他	符合法律、行政法规规定的其他条件 不符合招标文件列明的其他投标无效的情形

## 2、详细评审表 (01 包)

条款号	条款内容	编列内容	备注
3.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分: 5 分 技术部分: 65 分 投标报价: 30 分 其他评分因素: /	
3.2.2	评标基准价计算方法	有效的投标报价中的最低价作为评标基准价	符合价格扣除政策的,用扣除后的价格参与计算、评分
条款号	评分因素	评分标准	
3.2.3 (1) 商务部分	1 投标人业绩 (5 分)	投标人自 2020 年 1 月 1 日 (时间以合同签订时间为准) 以来, 投标人具有与本项类似业绩 (如演播室或广播电视设备采购项目) 的, 每提供一项得 2.5 分, 满分 5 分。 注: 需提供业绩合同扫描件和业主方的验收证明材料, 如果合同中不能反映相关评审因素的, 应另行提供业主 (或合同甲方) 盖章证明材料;	
3.2.3 (2) 技术部分	1 产品技术参数响应情况 (45 分)	根据投标人所投产品对招标文件第三章采购需求中所列技术参数及要求的响应情况进行评分: 标注★的条款, 每满足或优于 1 项得 3 分, 共 15 项, 共计 45 分。 注: 以采购需求中要求提供的证明材料 (如有) 作为评审依据, 若对证明材料无明确规定, 投标人自行提供有效的评审证明材料。	
	2 安装 (调试) 方案 (5 分)	评标委员会根据投标人提供的安装 (调试) 方案的完整性、具体措施、建设方案的详细程度等进行综合评审: (1) 方案内容完整、详实, 可行性高, 能充分保障项目顺利实施的, 得 5 分; (2) 方案内容较完整, 有较好的可行性, 能基本满足项目顺利实施的, 得 3 分; (3) 方案内容较简单, 可行性有待提升的, 需要进一步完善的, 得 1 分; (4) 方案差或未提供的不得分。	
	3 售后服务与维保方案 (5 分)	评标委员会根据投标人提供的售后服务与维保方案, 从服务人员配置、到达故障现场时间、故障解决方案、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案等内容进行综合评审: (1) 售后服务体系完善, 售后服务人员、计划、服务承诺以及售后服务响应机制切实可行, 故障维修响应及时、技术培训方案完善, 得 5 分; (2) 售后服务体系基本完整, 但细致程度不够, 售后服务人员、计划、服务承诺以及售后服务响应机制基本可行, 故障维修响应较为及时、技术培训方案较完善的, 得 3 分; (3) 售后服务体系简略缺失, 售后服务人员、计划、服务承诺以及售后服务响应机制可行性不足, 故障维修响应不够及时、技术培训方案简单, 有待进一步改进的, 得 1 分;	

			(4) 方案差或未提供的不得分。
	4	应急方案 (5分)	<p>评标委员会根据投标人提供的应急方案，从突发事件的处理措施、应急预案等内容进行综合评审：</p> <p>(1) 突发事件的处理措施和应急预案非常详细切合实际得5分；</p> <p>(2) 突发事件的处理措施和应急预案较详细较切合实际得3分；</p> <p>(3) 突发事件的处理措施和应急预案较详细较切合实际得1分；</p> <p>(4) 方案差或未提供的不得分。</p>
	5	培训服务方案 (5分)	<p>评标委员会根据投标人提供的培训服务方案进行综合评审：</p> <p>(1) 培训服务方案满足项目需求，人员安排合理，实用性、针对性强，得5分；</p> <p>(2) 培训服务方案基本满足项目需求，人员安排基本满足项目需求，具有实用性、针对性，得3分；</p> <p>(3) 培训服务方案有待完善的，得1分；</p> <p>(4) 方案差或未提供的不得分。</p>
3.2.3 (3) 投标 报价	1	投标报价得分 计算 (30分)	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价的价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：  <math display="block">\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{投标报价满分}</math>           分值。            (符合价格扣除政策的，用扣除后的价格参与计算、评分)</p>

## 2、详细评审表（02包）

条款号	条款内容	编列内容	备注
3.2.1	分值构成 (总分100分)	商务部分：8分 技术部分：62分 投标报价：30分 其他评分因素：/	
3.2.2	评标基准价计算方法	有效的投标报价中的最低价作为评标基准价	符合价格扣除政策的，用扣除后的价格参与计算、评分
条款号	评分因素	评分标准	
3.2.3 (1) 商务部分	1 投标人业绩(8分)	1. 自2020年1月1日以来(以合同签订时间为准)，具有全自动生化分析仪供货业绩，每提供一个业绩得2分，满分4分。 2. 自2020年1月1日以来(以合同签订时间为准)，具有五分类全自动血细胞分析仪供货业绩，每提供一个业绩得2分，满分4分。 注：需提供业绩合同扫描件和业主方的验收证明材料，如果合同中不能反映相关评审因素的，应另行提供业主(或合同甲方)盖章证明材料；	
3.2.3 (2) 技术部分	1	技术规格及要求响应情况(46分)	根据投标人所投产品对招标文件第三章采购需求中所列技术参数及要求的响应情况进行评分： 标注★的条款，每满足或优于1项得2分，共23项，共计46分。 注：以采购需求中要求提供的证明材料(如有)作为评审依据，若对证明材料无明确规定，投标人自行提供有效的评审证明材料。
	2	安装(调试)方案(5分)	评标委员会根据投标人提供的安装(调试)方案的完整性、具体措施、建设方案的详细程度等进行综合评审： (1) 方案内容完整、详实，可行性高，能充分保障项目顺利实施的，得5分； (2) 方案内容较完整，有较好的可行性，能基本满足项目顺利实施的，得3分； (3) 方案内容较简单，可行性有待提升的，需要进一步完善的，得1分； (4) 方案差或未提供的不得分。
	3	售后服务与维保方案(5分)	评标委员会根据投标人提供的售后服务与维保方案，从服务人员配置、到达故障现场时间、故障解决方案、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案等内容进行综合评审： (1) 售后服务体系完善，售后服务人员、计划、服务承诺以及售后服务响应机制切实可行，故障维修响应及时、技术培训方案完善，得5分； (2) 售后服务体系基本完整，但细致程度不够，售后服务人员、计划、服务承诺以及售后服务响应机制基本可行，故障维修响应较为及时、技术培训方案较完善的，得3分；

			<p>(3) 售后服务体系简略缺失, 售后服务人员、计划、服务承诺以及售后服务响应机制可行性不足, 故障维修响应不够及时、技术培训方案简单, 有待进一步改进的, 得 1 分;</p> <p>(4) 方案差或未提供的不得分。</p>
	4	应急方案 (3 分)	<p>评标委员会根据投标人提供的应急方案, 从突发事件的处理措施、应急预案等内容进行综合评审:</p> <p>(1) 突发事件的处理措施和应急预案非常详细切合实际得 3 分;</p> <p>(2) 突发事件的处理措施和应急预案较详细较切合实际得 2 分;</p> <p>(3) 突发事件的处理措施和应急预案较详细较切合实际得 1 分;</p> <p>(4) 方案差或未提供的不得分。</p>
	5	培训服务方案 (3 分)	<p>评标委员会根据投标人提供的培训服务方案进行综合评审:</p> <p>(1) 培训服务方案满足项目需求, 人员安排合理, 实用性、针对性强, 得 3 分;</p> <p>(2) 培训服务方案基本满足项目需求, 人员安排基本满足项目需求, 具有实用性、针对性, 得 2 分;</p> <p>(3) 培训服务方案有待完善的, 得 1 分;</p> <p>(4) 方案差或未提供的不得分。</p>
3.2.3 (3) 投标 报价	1	投标报价得分 计算 (30 分)	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价的价格分为满分, 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:  <math display="block">\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{投标报价满分}</math>           分值。            (符合价格扣除政策的, 用扣除后的价格参与计算、评分)</p>

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会按照本章第 3 条规定的评审标准对通过资格审查的投标文件进行评审，在投标文件满足招标文件全部实质性要求的投标人中，按总得分由高到低的顺序推荐中标候选人。如果总得分出现相同的情况，总得分相同的中标候选人按因落实政府采购政策进行价格调整后的投标报价由低到高排序；总得分与进行政策性价格调整的投标报价均相同的，则所投产品为节能或环境标志产品者优先（同时列入节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品）；若前述均相同且所投产品同为节能/环境标志产品或均无节能/环境标志产品，则采取评标委员会随机抽签方式确定中标候选人排序。

## 2. 评标委员会的组成和职责

### 2.1 评标委员会的组成

评标委员会由采购人依法组建。评标委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。

### 2.2 评标委员会的职责

根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意评标报告。

### 2.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

## 3. 评审标准

### 3.1 符合性审查标准

3.1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

3.1.2 评标委员会根据《符合性审查表》中规定的审查因素和审查标准，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合要求的，投标无效。

### 3.2 分值构成与详细评审标准

3.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

3.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

3.2.3 评分标准：见评标办法前附表。

3.2.4 取评标委员会对各投标人评审得分的算术平均值作为投标人得分，其中投标报价得分按规定进行计算。

#### **4. 评标程序**

资格审查完成后，合格投标人不少于 3 家的，开始评标工作。评标先做准备工作，再进行符合性审查，然后进行详细评审。

##### **4.1 评标准备工作**

评标委员会熟悉评标工作情况：

(1) 听取采购人或者其委托的采购代理机构对招标项目情况的介绍；

(2) 阅读、研究招标文件和相关评标资料，获取评标所需要的重要信息和数据，至少应了解和熟悉以下内容：招标目的、采购范围、项目性质、招标文件规定的主要技术参数要求和主要商务条款；

(3) 熟悉招标文件规定的评标标准和评标方法及在评标过程中需要考虑的相关因素；

(4) 核对评标工作资料；

(5) 使用电子评标方式的，还应当熟悉电子评标系统使用方法。

##### **4.2 符合性审查**

4.2.1 评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

4.2.2 投标人有以下情形之一的，按照无效投标处理：

(1) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(2) 未实质性响应招标文件的；

(3) 投标文件中存在采购人不能接受的其它附加实质性条件的；

(4) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(5) 法律、法规和规章规定的其他情形的。

4.2.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

中标后，按修正后的投标报价为基准，按同比例修正各单价。

4.2.4 评标委员会按照规定的原则对投标报价进行校核时，发现投标报价存在多处算术错误或漏项的，使得投标报价校核无法进行的，其投标按无效处理。

4.2.5 投标报价出现下列情形的，投标无效：

(1) 投标文件提交两个及以上的投标报价、提交任何有选择性的报价或者提交有附加条件的报价的投标将按无效处理，投标人须知前附表允许递交备选方案的除外；

(2) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(3) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；

(4) 投标人对根据本章第二节 4.2.3 项规定修正后的报价不确认的。

4.2.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 4.3 详细评审

4.3.1 评标委员会按本章第二节 3.2 款规定的标准进行评分，并计算各投标人综合评审得分。

4.3.2 评标委员会成员对投标人的价格分和客观评分项的评分应当一致。采购人、采购代理机构应当对评审数据进行校对、核对。

4.3.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.3.4 相同品牌产品参加投标时，按以下要求确定中标人推荐资格：

采用综合评分法时：

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会随机抽签确定；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得

中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会随机抽签确定；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

#### **4.4 投标文件的澄清**

4.4.1 评标过程中，评标委员会可以要求投标人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等作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正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（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.4.2 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出。投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人（单位负责人）授权书。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

4.4.4 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销不合规要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

#### **4.5 评标结果**

4.5.1 除第二章投标人须知前附表授权评标委员会直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

4.5.2 完成评标后，评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 招标公告的发布媒介、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

#### **5. 其他**

5.1 投标人提供的与投标有关的各类证书、证明、文件、资料等的真实性、合法性由投标人负全责。评标委员会一律不负责进行核查确认。评标时评标委员会发现投标人存在弄虚

作假嫌疑的,或者由其他投标人和其他利害关系人投诉举报发现投标人存在弄虚作假行为的,提请有关监督部门另行立案调查,评标工作正常进行;有关监督部门调查确认弄虚作假情况属实的,如果该投标人已被确定为中标候选人的,由采购人按照法律法规相关规定取消其中标资格,并从其他中标候选人中依照推荐次序确定中标人。

5.2 投标人提供业绩、荣誉证书、资质证书、相关证明材料等文件及资料均须在投标文件中提供,电子投标文件中提供扫描件或电子证照。如未在投标文件中提供,则资格审查、符合性审查相应项视为不通过;评分项目相应项不予计分。

# 第五章 合同条款及格式

(货物类)

## 第一部分 合同书

项目名称：某项目（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：某编号

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

某采购单位（以下简称：甲方）通过某代理机构组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

### 1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

## 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2 交付地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3 交付方式：\_\_\_\_\_。

## 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.5%计算，最高限额为本合同总价的10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.5%计算，最高限额为本合同总价的10%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方

遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

### 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1种方式解决：

1.7.1 将争议提交蚌埠仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向蚌埠市人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

乙 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方账户信息

户名：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切

风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## 2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面地检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验

收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起\_\_个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

## 第六章 投标文件格式

注：投标人应按给定格式编制投标文件，相关格式可以扩展。评标办法、招标澄清修改等招标文件要求提供相关材料的，此处未给出格式、章节的，请投标人自定格式，编制在投标文件内。

\_\_\_\_\_（项目名称）招标

# 投 标 文 件

投标人名称：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、投标人综合情况简介
- 五、中小企业声明函（货物）
- 六、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书
- 七、资格审查材料
- 八、符合性审查与详细评审材料
- 九、主要标的承诺函
- 十、投标人认为应该提供的其他材料

## 一、投标函

致：安徽省蚌埠强制隔离戒毒所（采购人名称）

安徽省招标集团股份有限公司（采购代理名称）

1. 我方已仔细研究了编号为 ZF2024-02-0499 的安徽省蚌埠强制隔离戒毒所戒毒医疗设备购置和教育矫正中心建设采购项目招标文件的全部内容，接受你方在招标文件中对投标人的约束条件。我方愿意以开标一览表中确定的投标总价，按照合同的约定履行合同义务。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括全部澄清、修改、答疑补充文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定的任何一种情形。

5. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金；

（4）我方承诺在合同约定的期限内提供并交付货物及服务，履行合同规定的各项义务。

6. 我方同意按照你方要求提供与我方投标有关的一切数据或资料，完全理解你方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方对投标文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性、合法性和有效性负责。

8. 其他补充说明：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地址\_\_\_\_\_邮编\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_传真\_\_\_\_\_

电子邮箱\_\_\_\_\_网址：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、开标一览表

货币单位：人民币

序号	项目	内容
1	项目名称	
2	招标编号	
3	分包号（无分包，不填写）	

投 标 人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 三、分项报价表

表 3-1 分项报价表

招标编号：\_\_\_\_\_ 标包号：\_\_\_\_\_ 货币单位：人民币

序号	货物（服务）名称	规格型号	数量	单位	合价	品牌
	/					

注：

1. “单价”系指货物（服务）生产、包装、运输、保险、装卸（至指定地点）、安装（招标文件要求报价）、调试、检验、试运行、技术服务、培训等所有应由投标人承担的各项费用及税金。
2. 投标总价=分项报价表合计+质保期内备件及易损件分项报价表合计+专用工具分项报价表合计。

#### 四、投标人综合情况简介

项目名称：安徽省蚌埠强制隔离戒毒所戒毒医疗设备购置和教育矫正中心建设采购项目			
项目编号：ZF2024-02-****			
投标人基本信息	投标人全称		
	注册地址		
	联系人		联系电话
投标人公章： 填表日期：			
填表说明： 请填表人认真、准确填写，并加盖单位公章，为便于成交后进行政府采购合同备案，请填写完整。			

## 五、中小企业声明函（货物）

（不符合中小企业扶持政策的，无需提供）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注一：不符合中小企业扶持政策的，或所有标的信息不能填写全面的，无需提供；请投标人务必全面、准确了解相关政策、产品及制造商等相关信息后，谨慎提交。

投标人须对《中小企业声明函》的真实性负责。如有虚假，属于提供虚假材料谋取中标，将依法追究相应责任。投标人可自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址<https://www.miit.gov.cn/>）。

注二：1. 监狱企业无需提供《中小企业声明函》，需要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。

2. 残疾人福利性单位无需提供《中小企业声明函》，提供以下格式的《残疾人福利性单位声明函》。

## 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日期：\_\_\_\_\_

附：

## 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）

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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  
二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 六、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

### 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证扫描件。

法定代表人(单位负责人)身份证(正面)	法定代表人(单位负责人)身份证(反面)
---------------------	---------------------

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 法定代表人（单位负责人）授权委托书

本人\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_（标包号。未分包的，此处不填写）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

代理人身份证（正面）	代理人身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）

代理人：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

授权委托书日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 七、资格审查材料

### 特别提醒：

1. 提供证明材料**原件扫描件或电子证照**；
2. 建议设置审查索引，以便资格审查小组顺利开展审查工作；
3. 内容须清晰、明确，若提供相关资料内容模糊不清或无法辨认，资格审查小组有权不予认可。

### （一）招标文件要求的相关资格证明

#### 1-1 营业执照等证明材料原件扫描件或电子证照

#### 1-2 其他相关资格证明材料（如有）

注意对照采购公告及第四章规定，提供各类资格证明材料

## （二）政府采购供应商资格承诺函

致：安徽省蚌埠强制隔离戒毒所

安徽省招标集团股份有限公司

我方郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我方符合以下政府采购供应商的基本资格要求。

（一）参加本次政府采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

（二）我方不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）。

（三）我方不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”规定的情形。

（四）符合其他法律法规规定的政府采购供应商条件。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。

如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）  
日期：\_\_\_\_\_

## 八、符合性审查与详细评审材料

### 特别提醒：

1. 提供证明材料**原件扫描件或电子证照**；
2. 建议设置评审索引，以便评标委员会顺利开展评审工作；
3. 内容须清晰、明确，若提供相关资料内容模糊不清或无法辨认，评标委员会有权不予认可。

### (一) 商务评审响应资料

## (二) 技术评审响应资料

### (三) 其他材料

## 九、主要标的承诺函

## 十、投标人认为应该提供的其他资料