

抚州市东乡区渔业绿色循环服务中心展厅多媒体 信息化设备采购及安装项目



江西云偌工程技术咨询服务服务有限公司

二〇二六年四月

目录

第一章 磋商邀请	1
一、项目基本情况	1
二、供应商的资格要求	1
三、获取磋商文件	2
四、提交响应文件截止时间、磋商时间和地点	2
五、公告期限	2
六、其他补充事宜	2
七、对本次磋商提出询问，请按以下方式联系	3
第二章 供应商须知	3
一、供应商须知前附表	3
二、磋商文件	9
1. 适用范围	9
2. 定义	9
3. 合格供应商	9
4. 磋商费用	9
5. 供应商代表	10
6. 磋商文件的构成	10
7. 供应商应当提交的资格、资信证明文件	10
8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料	10
9. 采购需求标准	14
10. 磋商文件的修改	14
三、响应文件的编制与递交	15
11. 响应文件的编制	15
12. 响应文件计量单位	15
13. 响应文件的构成	15
14. 证明货物符合磋商文件规定的文件	15
15. 磋商报价	16
16. 磋商保证金（本项目不适用）	16
17. 磋商有效期	17
18. 响应文件的递交	17
19. 分包的规定	18
四、磋商	18
20. 磋商组织	18
21. 磋商小组	19
22. 磋商程序	19
23. 与磋商小组的接触	21
24. 终止磋商采购活动的情形	21
五、意外情况的情形和处理	22
25. 意外情况的情形	22
26. 意外情况的处理	22
六、确定成交供应商和签订合同	22
27. 推荐成交候选供应商方法	22
28. 确定成交供应商	23
29. 成交结果公告	23
30. 履约保证金	23
31. 签订合同	23
七、询问和质疑	24
32. 询问	24
33. 质疑	24
八、其他事项	25
34. 采购代理服务费用	25



35. 适用法律	25
36. 解释权	25
第三章 拟签订的合同文本（参考格式）	27
一、政府采购合同文件	27
二、政府采购合同范围和条件	27
三、政府采购合同标的	27
四、政府采购合同金额	27
五、付款方式及条件	28
六、交货时间和交货地点	28
七、售后服务	28
八、验收要求	28
九、违约责任	29
十、争议解决	29
十一、合同生效	29
第四章 响应文件格式	30
格式 1. 磋商响应书	30
格式 2. 报价一览表	32
格式 3. 分项报价表	32
格式 4. 报价一览明细表	33
格式 5. 技术需求响应/偏离表	34
格式 6. 商务条件响应/偏离表	35
格式 7. 供应商应当提交的资格证明文件	36
格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函	36
格式 7-2 法定代表人授权书	40
格式 7-3 供应商的资格声明	41
格式 7-4 磋商保证金凭证（不适用）	42
格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加磋商）	43
格式 7-6 联合体协议（适用于联合体响应）	44
8. 为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料	46
格式 8-1 中小企业声明（货物）	46
格式 8-2 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	52
格式 8-3 残疾人福利性单位声明函	53
9. 技术文件	55
10. 与技术、商务等评审计分有关的资料	56
第五章 采购需求	57
一、采购需求表	57
二、采购要求	58
第六章 评审标准	121

第一章 磋商邀请

项目概况:

抚州市东乡区渔业绿色循环服务中心展厅多媒体信息化设备采购及安装项目（采购编号：jxyr-dx91）的潜在供应商应在江西省公共资源交易网下载获取磋商文件，并于 2026 年 5 月 12 日 9 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：jxyr-dx91
- 2、项目名称：抚州市东乡区渔业绿色循环服务中心展厅多媒体信息化设备采购及安装项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：71.94 万元
- 5、最高限价：71.94 万元
- 6、采购需求：

条目编号	采购条目名称	单位	数量	采购预算 (人民币/元)	服务内容
抚东 [2026]J10100115	抚州市东乡区渔业绿色循环服务中心展厅多媒体信息化设备采购及安装项目	批	1	719400.00	详见招标文件

合同履行期限：详见磋商文件

本项目是否接受联合体磋商： 是 否

二、供应商的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
 - 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。
2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。为本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，不得参加本项目的政府采购活动。
3. 供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单、或被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参加本项目的政府采购活动。
4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 4.1 中小企业政策
本项目非专门面向中小企业采购。
 - 4.2 如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须提供《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的对应产品认证机构出具的节能产品认证证书；

三、获取磋商文件

时间：2026年4月30日至2026年5月11日（北京时间，法定节假日除外）

地点：江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）

方式：网上确认和下载磋商文件。（详见其他补充事宜）

四、提交响应文件截止时间、磋商时间和地点

2026年5月12日9点30分（北京时间）

地点：抚州市公共资源交易中心东乡分中心（东乡区政务服务中心4楼）

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、其他补充事宜

1. 潜在供应商必须在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）注册并办理江西省 CA 数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省公共资源交易平台-服务指南-投标单位”（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。潜在供应商未使用本单位 CA 数字证书在江西省公共资源交易平台下载磋商文件的，视为未获取磋商文件，不得参加本项目的磋商活动；

2. 本项目采用“不见面”磋商方式，供应商无需到磋商现场，供应商应在提交响应文件截止时间前1小时进入江西省公共资源交易网-不见面开标大厅进行线上签到（具体详见供应商操作手册），否则无法进入后续的磋商环节。具体注意事项详见磋商文件第二章，各供应商需保持在线进行远程线上报价，在规定时间内未完成二次报价的，视为退出磋商。

3. 本项目采购国内产品，不允许提供进口产品参与采购活动；

4. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源，保护环境，促进中小企业发展，支持监狱、戒毒企业发展，促进残疾人就业等政府采购政策（不适用者除外）。

5. 本项目是否采用远程异地评标： 是 否（各地市按当地监管部门要求选填）

七、对本次磋商提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：抚州市东乡区农业农村产业发展服务中心

地址：抚州市东乡区农业农村产业发展服务中心

联系方式：13979439261

2. 采购代理机构信息

名称：江西云偌工程技术咨询服务有限公司

地址：江西省抚州市东乡区恒安西路155号二楼

项目联系人：姜女士

电话：13479419659

3. 区采购办监督电话：0794-4238020

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

标记☑的选项意为适用于本项目，标记☐的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内 容
1.1	项目名称及项目编号	详见“第一章 磋商邀请”
2.1	采购人	详见“第一章 磋商邀请”
2.2	采购代理机构	详见“第一章 磋商邀请”
3.2.1	联合体	本项目是否接受联合体磋商：详见“第一章 磋商邀请” (接受联合体的，除联合体协议和磋商文件特殊要求外，磋商文件中要求盖章或签字处仅需联合体牵头单位盖章或签字。)
7	资格、资信证明文件	<p>供应商应当提交的资格、资信证明文件</p> <p>(1) 合格的供应商资格证明文件：详见第四章 响应文件格式“资格证明文件”。</p> <p>(2) 信用查询：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。</p> <p>① 查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询；</p> <p>② 查询截止时点：资格审查结束前；</p> <p>③ 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存；</p> <p>④ 信用信息的使用规则：对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法</p>

		法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商)的,视同联合体存在不良信用记录。(如在上述网站查询结果均显示没有相关记录,视为不存在上述不良信用记录)
8	落实政府采购政策	本项目采购的标的物对应的制造商是中小企业的,中小企业划分标准所属行业为: <u>软件和信息技术服务业</u>
17	磋商有效期	从提交响应文件的截止之日起 <u>90</u> 天
18	提交响应文件截止时间	提交响应文件截止时间: 详见“第一章 磋商邀请” 加盖电子签章的电子版响应文件必须在提交响应文件截止时间前上传到江西省公共资源交易平台; 供应商未在提交响应文件截止时间前进行网上签到的或未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密响应文件的, 响应无效 。
18.4	原件及样品	 <p>本项目是否要求提供原件: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 原件提供要求: _____ 本项目是否要求提供样品: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 样品提供要求: _____</p>
19	分包	<p>本项目是否允许分包:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许 具体要求:</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容: _____;</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例: _____;</p> <p>(3) 其他要求: _____。</p>
20	磋商时间及地点	<p>磋商时间: 详见“第一章 磋商邀请”</p> <p>磋商地点: 详见“第一章 磋商邀请”</p> <p>不见面开标特别事项说明(此处为采用不见面开标方式的说明,采用见面开标方式可将此段内容删除):</p> <p>1、本项目采用“不见面开标”系统进行磋商,供应商无需到磋商现场,供应商应在提交响应文件截止时间前1小时进入江西省公共</p>

资源交易网-不见面开标大厅进行线上签到（具体详见供应商操作手册），未按时签到视为自动放弃磋商，将退回其响应文件。

2、提交响应文件截止时间后，采购代理机构将在系统内公布供应商名单，然后通过网上开标系统发出响应文件解密的指令；在宣布开始解密后20分钟内必须完成解密，供应商在各自地点按“网上开标系统”提示自行实施远程解密，参加网上在线磋商活动。

3、磋商全过程中，各供应商参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终保持为同一人，中途不得更换，在解密、澄清、提疑、传送文件、磋商等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员均被视为是供应商的授权委托人或法定代表人，供应商不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。授权委托人或法定代表人应当熟练操作新点系统且在项目磋商期间保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收磋商小组的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起分钟内完成回复），否则视为放弃解释说明的权利且完全认可磋商小组的意见，因业务不熟悉而导致的一切后果由供应商自行承担。

3.1 供应商需提前调试所用电脑环境，下载安装视频播放控件、谷歌浏览器和驱动安装包，（下载地址：<https://ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20230504/0e883d3d-bca0-434c-a898-f1ff4bb446b1.html>）并检查耳机、麦克风、摄像头是否正常，网络是否稳定，谷歌浏览器是否能正常使用。

3.2 供应商应仔细阅读“江西省公共资源不见面询标操作手册”或观看“不见面询标操作视频（供应商端）”（下载地址：同上），熟练掌握不见面询标操作指南，确保询标顺利进行。

3.3 供应商应全程保持在线状态，当手机收到评审专家询标时系

		<p>统发出的短信通知或语音通知后，应立即在不见面开标大厅响应询标指令。</p> <p>3.4 如供应商需进行相关系统演示的，应点击[屏幕共享]，开启桌面共享，分享桌面屏幕实现演示。</p> <p>3.5 如供应商提供相关材料的，需要在评审专家发起[文字质询]后，供应商进入文字询标，或上传相关附件材料。</p> <p>3.6 如有需要，评审专家会通过[标书共享]功能，将评审专家电脑桌面的响应文件或采购文件内容展示给供应商查看。</p> <p>3.7 供应商未在线或不接收评审专家询标指令，后果由供应商自行承担。</p> <p>3.8 供应商在使用询标系统过程中有建议意见或需要技术支持的请联系省公共资源交易集团，联系电话：0791-88862156（工作日上午：9：00-12：00下午13：30-17：30）。</p> <p>4、供应商对磋商过程和磋商结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅“开标异议文字提问”栏中。</p> <p>5、供应商在磋商小组规定的时间内在“江西省公共资源交易平台-磋商/谈判二次报价端口”中进行最后报价，当“江西省公共资源交易平台-磋商/谈判二次报价端口”显示“报价结束”，则无法进行最后报价，未最后报价的，视为退出磋商。</p>
22.7	评审方法	<p>对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予<u>10%</u>比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。（适用于非专门面向中小企业采购，专门面向中小企业采购项目不适用）</p> <p>产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p>

27.3	核心产品	非单一产品采购项目，核心产品为： <u>86寸一体机</u>
30.1	履约保证金	<p>履约保证金金额：合同总价的<u>5</u> %</p> <p>本项目履约保证金应当以<u>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。</u></p> <p>履约保证金的退还：<u>在本项目质量保证期过后30天内</u></p> <p>履约保证金不予退还情形：</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>供应商未按合同约定供货及安装</u> • <u>设备存在严重质量问题且未及时修复</u> • <u>供应商擅自转包或分包</u> • <u>供应商未履行售后服务承诺</u> • <u>其他严重违约行为</u>
33.6	询问、质疑 联系方式	<p>1、对磋商文件质疑</p> <p>接收部门：<u>江西云偌工程技术咨询服务有限公司</u></p> <p>联系电话：<u>0794-4390887</u></p> <p>通讯地址：<u>江西省抚州市东乡区恒安西路155号二楼</u></p> <p>电子邮箱：<u>343252421@qq.com</u></p> <p>2、对采购过程、成交结果质疑</p> <p>接收部门：<u>江西云偌工程技术咨询服务有限公司</u></p> <p>联系电话：<u>0794-4390887</u></p> <p>通讯地址：<u>江西省抚州市东乡区恒安西路155号二楼</u></p> <p>电子邮箱：<u>343252421@qq.com</u></p>
34	采购代理 服务费	<p>采购代理服务费以采购人和代理机构的约定，由中标方支付，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定货物类标准。</p>
<p>已签订政府采购合同的且有融资需求企业，可在金融服务系统发起政采贷业务需求申请。</p> <p>（详情请咨询抚州市东乡区采购办：0794-4238020）</p>		

二、磋商文件

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本“磋商邀请”中所述货物和附属售后服务的采购。

2. 定义

2.1 采购人：详见“第一章 磋商邀请”。

2.2 采购代理机构：详见“第一章 磋商邀请”。

2.3 供应商：是指向采购人提供“第一章 磋商邀请”中采购内容的法人、其他组织或者自然人。

3. 合格供应商

3.1 供应商的资格条件：详见“第一章 磋商邀请”。

3.2 联合体参加磋商

3.2.1 是否接受联合体参加磋商：详见“供应商须知前附表”。

3.2.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备供应商的资格条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。否则，将导致其**响应无效**。

（适用于联合体参加磋商）

3.2.3 联合体各方均应当满足相应的资格条件，项目中有特定资质要求的，联合体当中承担此项工作的供应商必须具备相应的资质。联合体成交后，必须由联合体中具备“相应”资质的供应商承担，否则将承担违约责任，并赔偿因违约给采购人造成的一切损失。

3.2.4 以联合体参加磋商的，联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。**（适用于联合体参加磋商）**

3.2.5 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。**（适用于联合体参加磋商）**

4. 磋商费用

4.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关的全部费用。不论磋商的结果

如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 供应商代表

- 5.1 指全权代表供应商参加磋商活动并签署响应文件的人。如果供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

6. 磋商文件的构成

- 6.1 要求提供的货物和附属服务、磋商过程和合同条款在磋商文件中均有说明。

磋商文件共六章，各章的内容如下：

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 响应文件格式

第五章 采购需求表及采购要求

第六章 评审标准

- 6.2 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供磋商货物和附属售后服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7. 供应商应当提交的资格、资信证明文件

- 7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件；
- 7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；
- 7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；
- 7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；
- 7.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明文件；
- 7.6 法定代表人授权书；（格式详见“第四章响应文件格式 7-2”）
- 7.7 供应商的资格声明；（格式详见“第四章响应文件格式 7-3 ”）
- 7.8 磋商保证金凭证；（格式详见“第四章响应文件格式 7-4”）
- 7.9 联合体协议（格式详见“第四章响应文件格式 7-6 ”）；（适用于联合体参加磋商）

- 7.10 本项目的特定资格证明材料。

8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料

8.1 中小企业参加磋商

8.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

- （1）在中华人民共和国境内依法设立，符合国务院批准的中小企业划分标准（依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外），符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；
- （2）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；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；
- （3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；
- （4）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，不享受中小企业扶持政策；
- （5）以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业；（适用于联合体）
- （6）组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。**（适用于涉及中小企业的联合体参加磋商或者允许合同分包的采购项目）**

8.1.2 供应商提供的货物为中小企业制造的，响应时提供磋商文件规定的《中小企业声明函》（格式详见“第四章响应文件格式 8-1 ”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。供应商提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8.2 监狱企业参加磋商

8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

8.2.2 监狱企业参加磋商须提供的证明材料

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（格式详见“第四章响应文件格式 8-2”），未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

8.3 残疾人福利性单位参加磋商

8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- (1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- (2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- (3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- (4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- (5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

8.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

8.3.3 残疾人福利性单位参加磋商须提供的证明材料：

- (1) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见“第四章响应文件格式 8-3”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策；
- (2) 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章“投标邀请”。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第二章“投标人须知前附表”。

8.4 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策。

8.4.1 非专门面向中小企业采购的项目，小微企业报价给予价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。**（适用于非专门面向中小企业。对于专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠，享受政策内容详见第二章“投标人须知前附表”）**

8.4.2 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

8.4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.4.4 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多家小微企业分包，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联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。**（适用于非专门面向中小企业采购且允许联合体投标或合同分包的项目，如专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）**

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。**（适用于联合体投标）**

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。**（适用于联合体投标）**

8.5 节能产品、环境标志产品参加磋商

8.5.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

8.5.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

- 8.5.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所投产品必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产品认证证书**扫描件，否则响应无效；**
- 8.5.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第六章《评标方法》（**如涉及**）。
- 8.5.5 磋商文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

9. 采购需求标准

9.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

9.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

10. 磋商文件的修改

- 10.1 提交首次响应文件截止时间前的任何时候，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。
- 10.2 采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在原公告发布媒体上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足5日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件的截止时间。
- 10.4 已下载磋商文件的供应商必须在江西省公共资源交易平台上下载答疑澄清文件。供应商因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的响应文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由供应商自行承担。
- 10.3 当磋商文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。
- 10.4 更正或者修改的内容是磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

三、响应文件的编制与递交

11. 响应文件的编制

- 11.1 供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件。响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件做出明确响应。
- 11.2 磋商文件中注明不可以采购进口产品的（见“第一章 磋商邀请”），不允许提供进口产品参与采购活动。提供进口产品参与采购活动的，其响应文件被视为无效。
- 11.3 磋商文件中注明进口产品的，有符合条件的国产产品可以参与采购活动。
- 11.4 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文。
- 11.5 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。

12. 响应文件计量单位

- 12.1 响应文件中所使用的计量单位，除磋商文件中有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

13. 响应文件的构成

- 13.1 响应文件应由下列部分构成。（格式详见“第四章 响应文件格式”）

- (1) 磋商响应书
- (2) 报价一览表
- (3) 分项报价表
- (4) 报价一览明细表
- (5) 技术需求响应/偏离表
- (6) 商务条件响应/偏离表
- (7) 供应商应当提交的资格、资信证明文件
- (8) 为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料
- (9) 技术文件
- (10) 其他资料

- 13.2 供应商应编写响应文件目录及页码。

14. 证明货物符合磋商文件规定的文件

- 14.1 供应商应提交其货物和有关服务符合磋商文件规定的证明，作为响应文件的

一部分。

14.2 货物和有关服务与磋商文件的要求相一致的证明，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。

2) 对照磋商文件技术规格，逐条说明所提供货物和有关服务已对磋商文件的技术规格做出了实质性响应，或申明与技术规格的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所供设备的具体参数。

3) 商务条款的偏差和例外。

15. 磋商报价

15.1 磋商报价均以人民币报价，报价内容包含磋商文件规定的货物及附属售后服务，标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等一切相关费用。

15.2 供应商要按报价表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、报价一览明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。磋商报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。若供应商不同意，其响应文件被视为无效。

15.3 磋商报价中如缺漏磋商文件所要求的内容，供应商成交后须提供，且成交价以磋商报价为准。若供应商不同意，其响应文件被视为无效。

15.4 供应商的磋商报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。供应商应对所有磋商内容进行响应，且只提供最优方案一套，供应商提交任何包含价格调整要求的响应将按非实质性响应，其响应文件被视为无效。

15.5 供应商如需用外汇购入某些货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。

16. 磋商保证金（本项目不适用）

16.1 供应商须在响应文件递交截止时间之前提交磋商保证金，并作为其响应文件的一部分，详见“供应商须知前附表”。联合体磋商的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。（适用联合体参加磋商）

16.2 任何未按“供应商须知第16.1条”要求提交磋商保证金的响应文件，其响应文件被视为无效。

- 16.3 自成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还成交供应商的磋商保证金。
- 16.4 供应商在提交响应文件截止时间前撤回已提交的响应文件的，采购代理机构应当自提交响应文件截止之日起5个工作日内，退还已收取的磋商保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。
- 16.5 下列任何情况发生时，磋商保证金不予退还：
- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
 - (2) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
 - (3) 成交供应商未按磋商文件规定支付采购代理服务费；
 - (4) 成交供应商未按磋商文件规定提交履约保证金；（如要求提供履约保证金）
 - (5) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
 - (6) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。

17. 磋商有效期

- 17.1 磋商有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的磋商有效期应不少于磋商文件中载明的磋商有效期。并在响应文件中承诺的磋商有效期内保持有效。磋商文件中载明的磋商有效期详见“供应商须知前附表”，磋商有效期不足的响应文件**被视为无效**。
- 17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长磋商有效期。延长磋商有效期在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加磋商的供应商。已参加磋商的供应商应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的供应商不能修改其响应文件，有关磋商保证金的规定在磋商有效期的延长期内继续有效。

18. 响应文件的递交

18.1 文件递交

- 18.1.1 提交响应文件截止时间：详见“第一章 磋商邀请”；
- 18.1.2 电子版响应文件必须在磋商文件规定的提交响应文件截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，**否则响应无效**。
- 18.1.3 采购代理机构推迟提交响应文件截止时间，在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下

载磋商文件的供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商受提交响应文件截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的提交响应文件截止时间。

18.2 迟交的响应文件

18.2.1 在提交响应文件截止时间以后送达的CA数字证书，采购代理机构将拒绝接收。**（适用于见面开标方式）**

18.2.2 未在提交响应文件截止时间前进行网上在线签到的，**视为响应无效。（适用于不见面开标方式）**

18.3 响应文件的修改和撤回

18.3.1 在提交响应文件截止时间前，供应商修改或撤回响应文件的，供应商可以在江西省公共资源交易平台上重新上传修改后的响应文件或撤回其响应文件。

18.3.2 磋商有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其响应文件，否则不予退还其缴纳的磋商保证金。

18.4 原件及样品递交要求：磋商文件要求提供材料原件、样品佐证的，所提供的物品必须在响应文件递交截止时间前递交至磋商地点，逾期不予接收。具体要求详见“供应商须知前附表”。

19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“供应商须知前附表”。

19.2 在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

（适用于允许分包）

19.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受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。**（适用于允许分包）**

四、磋商

20. 磋商组织

20.1 采购代理机构在“第一章 磋商邀请”中规定的时间和地点组织磋商。参加磋商的供应商须保持在线签到以证明其出席。

20.2 磋商由采购人或者采购代理机构主持，邀请供应商在线参加。

20.3 磋商截止时间前供应商未进行网上在线签到的或CA数字证书未在规定时间内完成解密响应文件的，**响应无效**。

21. 磋商小组

21.1 在相关的政府采购评审专家库中随机抽取评审专家，依法成立磋商小组。评审工作由磋商小组负责。

22. 磋商程序

22.1 响应文件的审查

(1) 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、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做出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

(2) 磋商期间通过“信用中国”和“中国政府采购网”查询相关主体信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（处罚期限尚未届满的）的，**其响应无效**；查询的记录随采购文件存档。

(3) 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式做出并扫描上传线上回复至采购代理机构。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

22.2 磋商小组对各供应商的响应文件进行审查，并确定磋商内容。在有效性审查中出现下列情况者，**响应文件被视为无效**：

(1) 未提交磋商响应书；

(2) 未提交报价表；

(3) 未提供磋商保证金或金额不足，磋商保证金形式不符合磋商文件要求的；

(4) 未按磋商文件“第四章 响应文件格式”的规定提供资格、资信证明文件的；

(5) 未按磋商文件要求签字、签章的，或签字（签章）人无法定代表人有效委托的；

(6) 磋商文件规定为国产产品，提供进口产品参加磋商的；

- (7) 磋商有效期响应不足的；
- (8) 技术文件技术规格中的响应与事实不符或虚假响应的；
- (9) 超过了采购项目预算金额或最高限价的；
- (10) 磋商文件规定的其他响应无效条款。

22.3 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，其响应无效：

- (1) 不同供应商电子响应文件的创建标识码信息相同的；
- (2) 不同供应商上传或编制电子响应文件的机器码(计算机网卡MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；
- (3) 不同供应商上传电子响应文件的计算机IP地址相同且不能提供合理说明的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

22.4 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行在线磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

22.5 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

- (1) 对磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时线上回复通知所有参加磋商的供应商。
- (2) 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商采购响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章并扫描上传线上回复至采购代理机构。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

22.6 最后报价

- (1) 磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内在线提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，磋商采购活动可以继续进行，采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人或者采购代理机构应当终止磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (2) 磋商文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。
- (3) 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。最后报价即为合同成交价，在合同履行过程中不得更改，并作为评审依据。
- (4) 若没有对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款做实质性修改或对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款进行了实质性修改，但没有提高要求，最后报价(含分项报价)不得高于上一轮报价；否则，视为无效响应。
- (5) 最后报价未作分项报价的，其分项报价则按总报价的降价比例计算。
- (6) 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的保证金。

22.7 本项目采用电子化磋商模式，各供应商需保持在线进行线上报价，二次报价时间在磋商现场宣布，未在规定时间内报价者视为退出磋商。

22.8 评审方法

- (1) 评审采取综合评分法（详见“第六章 评审办法”）
- (2) 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。
- (3) 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

23. 与磋商小组的接触

- 23.1 除按本须知“第24条”规定外，从磋商之日起至授予合同期间，供应商不得就其磋商有关事项与磋商小组私下接触。
- 23.2 供应商试图对磋商小组的评审施加任何影响，都可能导致其响应文件作无效处理。

24. 终止磋商采购活动的情形

- 24.1 出现下列情形之一的，终止磋商采购活动：
 - (1) 因情况变化，不再符合规定的磋商采购方式适用情形的；
 - (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，磋商采购活动可以进行，采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人或者采购代理机构应当终止磋商采购活动。

五、意外情况的情形和处理

25. 意外情况的情形

25.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

- (1) 网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；
- (2) 电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；
- (3) 电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 其他无法保证采购活动正常进行的。

26. 意外情况的处理

26.1 出现25.1情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

六、确定成交供应商和签订合同

27. 推荐成交候选供应商方法

- 27.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。
- 27.2 享受落实政府采购政策的供应商，最后报价用按规定比例扣除后的价格参与评审。

27.3 提供相同品牌产品的不同供应商参加本项目磋商的，以其中通过资格性审查、符合性审查且评审得分最高的参加评审。评审得分相同的，由磋商小组随机抽取一个参加评审的供应商，其他响应文件无效。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品为相同品牌产品的，视为提供相同品牌产品，核心产品详见“供应商须知前附表”。

27.4 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价相同以及技术指标都相同的，按节能产品、环境标志产品金额占最后报价比例（简称“比例”）由高到低顺序推荐；评审得分、最后报价、技术指标优劣、“比例”均相同的，由磋商小组随机抽取确定推荐。

28. 确定成交供应商

28.1 采购代理机构在磋商结束后将评审报告送采购人。

28.2 采购人收到评审报告后，按照评审报告推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。也可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

28.3 成交供应商在领取中标通知书前提供纸质投标文件一正两副（胶装文件），须与投标时上传的电子投标文件内容完全一致并每页加盖公章。

29. 成交结果公告

29.1 成交供应商确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）和江西省政府采购网（网址：<http://www.ccp-gj.gov.cn/web/>）上公告成交结果及成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。

30. 履约保证金

30.1 成交供应商在与采购人签订采购合同后，应向采购人提交“供应商须知前附表”规定的履约保证金。履约保证金按采购人的要求汇入采购人指定账户。

30.2 履约保证金用于补偿因成交供应商不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

31. 签订合同

31.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间与采购人签订合同，否则按拒绝签订合同处理。

31.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及磋商过程中有关澄清文件均为签订合同

同的依据。

31.3 成交通知书是合同的一个组成部分。

31.4 采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

31.5 采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

31.6 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

31.7 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的成交供应商视为撤回响应文件，不予退还其缴纳的磋商保证金。

31.8 成交供应商与采购人签订合同后两个工作日内，将采购合同扫描件交予采购代理机构备案，以便退还磋商保证金。

七、询问和质疑

32. 询问

32.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问做出答复。

33. 质疑

33.1 供应商认为磋商文件、磋商过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内；

2) 对磋商过程提出质疑的，为各磋商程序环节结束之日起7个工作日内；

3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日内。

- 33.2 供应商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。
- 33.3 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。
- 33.4 潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以对该文件提出质疑。
- 33.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内

容（根据当地监管部门要求调整格式要求）：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。并同时提供下载磋商文件的凭证。

- 33.6 质疑函接收方式
详见“供应商须知前附表”。

八、其他事项

34. 采购代理服务费用

- 34.1 如为成交供应商支付采购代理服务费，成交供应商在领取成交通知书时须按“供应商须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费。
- 34.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。
- 34.3 成交供应商如未按本须知“第 34.1 条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第 16.5 条”规定不予退还其磋商保证金。

35. 适用法律

- 35.1 采购代理机构及供应商的一切政府采购活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

36. 解释权

36.1 本磋商文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，磋商文件的最终解释权属于采购人、采购代理机构。



第三章 拟签订的合同文本（参考格式）

政府采购合同编号：_____

签订地点：_____

_____(甲方名称) (以下简称甲方) 和_____(乙方名称) (以下简称乙方) 根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 磋商文件；
2. 磋商文件的更正公告、变更公告；
3. 成交供应商提交的响应文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 成交通知书；
6. 政府采购合同的其他附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的和数量为政府采购合同货物清单(同响应文件中产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）：_____，即RMB_____。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	单项合计

注：存在分项产品的必须清晰列明分项产品明细，包括名称、数量、分项报价等，并作为合同组成部分。

五、付款方式及条件

1. 付款时间：_____

2. 付款方式：_____

3. 付款条件：_____

六、交货时间和交货地点

1. 交货时间：_____

2. 交货地点：_____

七、售后服务

1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：_____；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为_____小时；非工作期间为_____小时；售后服务电话：_____。

5. 若货物故障在检修_____工作小时后仍无法排除，乙方应在_____小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

7. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

八、验收要求

乙方完全履行合同义务后，甲方或甲方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，乙方需按照第九条第4款的约定承担相应违约责任。

九、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的____的违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期一天甲方向乙方偿付欠款总额的____滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的_____。

3. 乙方逾期供货的，每逾期一天向甲方支付逾期供货金额_____%的违约金，逾期日的，甲方有权单方面解除本协议。

4. 乙方交付的货物不符合约定的，乙方无条件更换符合约定的货物，并按照最终提供合格货物的日期遵照前款承担违约责任，更换一次货物后仍不符合约定的，甲方有权单方面解除本协议。

5. 甲方逾期付款的，每逾期一天向乙方支付逾期金额%的违约金，逾期日的，乙方有权单方面解除本协议。

十、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁或任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期：_____年_____月_____日

日期：_____年_____月_____日

第四章 响应文件格式

磋商响应文件

项目名称:

项目编号:



供应商（签章）

年 月 日

格式 1. 磋商响应书

致：_____

根据贵方为(项目名称)项目磋商采购货物及有关服务的磋商邀请(项目编号)，签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表我方(单位名称、地址)提交下述文件：(电子版上传到江西省公共资源交易平台)：

- 1、磋商响应书
- 2、报价一览表
- 3、分项报价表
- 4、报价一览明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、供应商应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料

11、提交的磋商保证金，金额为_____。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价一览表中规定的应提交和交付的货物响应总价为(用文字和数字表示的响应总价)_____。
2. 供应商将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。
3. 供应商已详细审查全部磋商文件，包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本磋商有效期为**从提交响应文件截止之日起** 90 天。
5. 如果在规定的磋商时间后，供应商在磋商有效期内撤回响应文件的，磋商保证金不予退还。
6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料。
7. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

电子邮件：_____

供应商盖章：_____

法定代表人或授权代表签字或签章：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 2. 报价一览表

供应商按照新点响应文件制作格式编制

格式 3. 分项报价表

供应商按照新点响应文件制作格式编制



格式 4. 报价一览表

供应商名称:

项目编号 (包号):

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	数量	单价 (元)	总价 (元)	是否属于中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于品目清单内的节能产品	是否属于品目清单内的环境标志产品	备注
1								填表须知: 详见注 1	填表须知: 详见注 2	填表须知: 详见注 3	
2											
合 计: (大写)							人民币: (小写)				

注: 1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明, 并在响应文件中提供相应证明材料, 否则产生的一切后果由供应商承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明, 同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书彩色扫描件, 未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由供应商承担。(不属于节能产品不需提供)

3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明, 同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书彩色扫描件, 未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由供应商承担。(不属于环境标志产品不需提供)

4、磋商文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

供应商盖章:

法定代表人或授权代表签字或签章:

格式 5. 技术需求响应/偏离表

项目编号：

我公司郑重承诺，完全响应磋商文件“第五章 采购要求”规定的所有技术要求，并按规定的技术要求进行履约。

注：若响应的部分技术要求与采购文件规定的技术要求有偏离，则按下表单独列出并标明响应情况。若完全响应，则无需填写下表。只接受正偏离（优于采购文件要求），不接受负偏离（劣于采购文件要求）。负偏离则作无效响应（采购文件规定可以负偏离的除外）

序号	磋商文件条目号	磋商文件技术规格	响应文件技术规格	响应/偏离	说明
					

- 注：** 1、响应/偏离内容应在说明栏中说明该条款在响应文件中（或页码）的依据；
 2、供应商不按上述表格填写，所产生的一切后果由供应商承担。

供应商盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章： _____

格式 6. 商务条件响应/偏离表

项目编号：

我公司郑重承诺，完全响应磋商文件“第五章 采购要求”规定的所有商务条件，并按规定的商务条件进行履约。

注：若响应的部分商务条件与采购文件规定的商务条件有偏离，则按下表单独列出并标明响应情况。若完全响应，则无需填写下表。只接受正偏离（优于采购文件要求），不接受负偏离（劣于采购文件要求）。负偏离则作无效响应（采购文件规定可以负偏离的除外）

序号	磋商文件条目号	磋商文件商务规格	响应文件商务规格	响应/偏离	说明



注： 1、响应/偏离内容应在说明栏中说明该条款在响应文件中（或页码的依据）；
 2、供应商不按上述表格填写，所产生的一切后果由供应商承担。

供应商盖章：
 法定代表人或授权代表签字或签章： _____

格式 7. 供应商应当提交的资格证明文件

格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，

并已知晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”处理。

供应商名称（单位公章）：_____

或自然人（签字）：_____



_____年____月____日

注：

- 1、我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）
- 2、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，既未提供上述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应磋商文件要求，按无响应处理。
- 3、采购人可以在公告中成交结果后、签订政府采购合同前，核实成交供应商所作信用承诺事项的真实性。

说明：如供应商提供了《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，视同提供了满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件，未提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，须提供下列项证明文件，证明其满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”。如为联合体投标的，联合体各方均应提供满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件。

1、具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

如供应商是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如供应商是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如供应商是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明(中国公民)。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

供应商是法人的，提供磋商前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在磋商前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供在磋商前三个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供磋商前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和磋商前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；

磋商前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明文件

参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录承诺函；重大违法记录，是指供应商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、较大罚款等行政处罚。

6、法律、行政法规规定的其他条件的证明文件

提供材料说明：提供满足法律、行政法规规定的其他条件的承诺函（格式自拟）。

备注：本项目对特定资格要求有规定并需要提供证明材料的，从其规定，与本条款不冲突。



格式 7-2 法定代表人授权书

致：采购代理机构名称_____

_____（供应商全称）法定代表人_____授权
（全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的_____（项
目编号）项目磋商活动，全权代表我方处理磋商活动中的一切事宜。

法定代表人签字或签章：



供应商盖章：



日期：_____年____月____日

附：

全权代表姓名：

职 务：

电 话：

详细通讯地址：

电 子 邮 箱：

附：法定代表人及全权代表身份证扫描件（正、反面）

说明：法定代表人参加采购，不用提供授权书。

格式 7-3 供应商的资格声明

(参考格式)

致：采购代理机构名称

为响应贵方(项目名称、项目编号)磋商邀请，下述签字人愿参与磋商，提供本项目磋商文件第五章采购需求规定的货物和有关服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；
2. 我方没有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，参加本项目采购活动的情形；
3. 我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。



供应商代表签字或签章：_____

供应商盖章：_____

日期：_____

格式 7-4 磋商保证金凭证（不适用）

附：供应商盖章的保证金凭证扫描件或截图

本项目保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式交纳。

1、采用银行电汇、转账、网上银行形式：

保证金交至磋商文件规定的账户，并在响应文件中提供交纳保证金凭证扫描件或截图：

2、采用保函形式：

2.1 采用银行保函的，须为供应商基本账户（响应文件中提供开户许可复印件）或江西省辖区内商业银行营业网点出具的不可撤销、见索即付的独立保函；采用专业担保机构出具保函的，须为担保机构出具的不可撤销、见索即付的独立保函；

2.2 采用银行、保证保险的电子保单的形式需通过银行、保险公司官方网站（无需授权）验证查询；采用专业担保机构出具的保函需通过官方网站验证查询，如以上渠道未能验证查询到的，视为无效保函。

2.3 保函有效期须不少于磋商有效期，否则视为不满足要求。

2.4 保函保证担保范围须包含采购文件约定的不予退还磋商保证金的情形，否则视为不满足要求。

3、采用其他形式缴纳保证金的，需提供符合国家规定的相应凭证。

未提供保证金凭证、或提供的保证金凭证及资料不满足上述要求的，视为未缴纳保证金。

格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加磋商）

（注：本格式仅作为“制造商出具的授权函”格式，如是“制造商的授权代理商出具的授权函”请参照本格式另行制定，磋商文件另有规定的从其规定）

致：采购代理机构

我们(制造商名称)，主要营业地点设在(制造商地址)。我们获悉按中华人民共和国法律成立的,主要营业地点设在(供应商地址)的(供应商名称)将以我方的产品对贵公司的采购项目进行响应，我们特作如下说明：

(1) 同意(供应商名称)在中华人民共和国境内以(制造商名称)的（产品名称、型号）参加贵公司有关（项目名称、项目编号）采购，并在成交后向我方购买相关产品。

(2) (供应商名称)在成交后，将按照与采购人签订的合同承担责任。

(3) 我们将依法承担制造商的责任。

我方于____年____月____日签署本文件，(供应商名称)于____年____月____日接受此件，以此为证。

供应商名称：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

制造商名称：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

格式 7-6 联合体协议（适用于联合体响应）

联合协议应当载明联合体各方承担的工作和义务，联合体协议各方均应当签章。



格式 7-7 本项目的其它特定资格证明材料

(如属于特定行业项目, 供应商应当具备特定行业法定准入要求。)

特别说明:

应当提交的资格证明文件均为扫描件, 未提交或不满足要求均视为无效响应。文件另有具体要求的从其规定。



8. 为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料

格式 8-1 中小企业声明（货物）

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

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，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：____年____月____日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

《中小企业声明函》填写指引及风险提示：

（一）填写指引：

- 1、供应商在填写时请依照磋商文件提供的格式和内容填写，**不得随意变更格式**。
- 2、《中小企业声明函》由供应商根据所提供货物的制造商实际情况填写，不符合要求的供应商可以不填写或直接删除本格式。

3、填写需参考的相关文件：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2022】46号）、《关于中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号文，详见下述附表）

4、具体要求：

（1）第一处，在“单位名称”“项目名称”下划线处填写本采购项目的采购人名称和项目名称。

（2）第二处，在“标的名称”下划线处填写本项目采购具体品目的名称，如是单品目，直接填写项目名称或品目名称。在“采购文件中明确的所属行业”中填写本磋商文件第二章“供应商须知前附表”中列明的行业，一定要按照磋商文件明确的内容进行填写。

（3）第三处，在“企业名称”下划线处如实填写制造商名称，在“从业人员”“营业收入”“资产总额”下划线处如实填写制造商的相关信息，数据务必向制造商进行核实；如是多品目，须填写每一品目的制造商信息。

（4）第四处在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文确定企业类型并填写制造商所属的类型。

（5）填写内容应一一对应，不能漏填或误填。

5、允许联合体参加或合同分包的项目，《中小企业声明函》中需填写联合体协议或签订分包意向协议中的中小企业（或小微企业）相关信息，并在“项目名称”部分标明联合体中中小企业（或小微企业）承担的具体内容或者中小企业的具体合同分包内容。

（二）风险提示

1、供应商填写《中小企业声明函》的，必须如实填报，成交供应商享受了磋商文件规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随成交结果公开，接受社会监督。

2、供应商提供的货物制造商本身为中小企业，但存在属于大企业的分支机构或控股股东为大企业或与大企业的负责人为同一人的情形，也不享受磋商文件规定的中小企业扶持政策。

3、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，不享受磋商文件规定的中小企业扶持政策。

4、供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。



附表

中小企业划型标准规定

(工信部联企业〔2011〕300号)

——(摘要)

一、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)。

二、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。

三、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种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。

四、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。

格式 8-2 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证明文件



- 注：1、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证明文件格式由出具单位提供；
- 2、未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

格式 8-3 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（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（扫描件）

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定）



9. 技术文件

内容包括：

- 1、货物的技术规格与功能的详细说明
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、供应商认为需要说明的其他内容（供应商视需要自行编写）



10. 与技术、商务等评审计分有关的资料



第五章 采购需求

一、采购需求表

内 容	名 称	抚州市东乡区渔业绿色循环服务中心展厅多媒体信息化设备 采购及安装项目
数量		1批
交货期		详见商务需求
交货地点		详见商务需求
安装地点		详见商务需求
备注		



二、采购要求

(一) 技术要求

展厅多媒体设备系统				
名称	设备明细	主要参数	数量	单位
序厅	LED屏 (4380*3.04) + (140*3.04) *2	<p>LED像素间距$\leq 1.86\text{mm}$;像素密度$\geq 288906\text{点}/\text{m}^2$</p> <p>显示屏幕峰值亮度: $600\text{cd}/\text{m}^2$, 峰值功耗: $430\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗: $145\text{W}/\text{m}^2$。</p> <p>支持信源接入状态显示, 可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web 浏览器进行信源切换。</p> <p>支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态;支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模, 在Web 端鼠标移到网格上时, 可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示, 可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。</p> <p>支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。</p> <p>视网膜蓝光危害:符合 GB/T 20145-2006 标准要求, 对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼, 产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试, 蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$, 并在2.8h内不造成对视网膜蓝光伤害(LB); 蓝光视网膜危害应属无危害类。</p> <p>依据 GB/T 20145-2006标准进行光生物安全评估检测, 应属无危害类;光生物安全检测无危害类限值:30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES), 并在1000s内不造成近紫外危害(EUVA), 并在 10s内不造成对视网膜热危害(LR), 且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)</p> <p>LED制造商应具有较强的实验室检测能力, 具备灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006标准的测试能力。</p> <p>在同一局域网段/级联模式下, 支持通过LED客户端发现该网络下的所有在线设备, 并能展示设备ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息</p>	21.8	m^2
	薄款全彩电源	<p>LED电源</p> <p>可靠性高, 负载能力强</p> <p>100%满负载老化试验</p> <p>完全宁静工作</p>	68	台

		保护功能具有：短路/过载		
	接收卡	大屏配套接收卡	48	张
	处理器	<p>12网口LED发送卡</p> <p>1U标准机箱 机架式设计，工业级机箱系统。</p> <p>设备前面板具备按键，可支持亮度调节，信源切换。</p> <p>前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息。</p> <p>提供3路视频信号输入接口，任选1个接口进行视频输入。1个HDMI 2.0接口支持分辨率4096 × 2160@60 Hz，1个 DP 1.2 接口支持分辨率4096 × 2160@60 Hz，1个DVI接口支持分辨率1920 × 1200@60 Hz。</p> <p>支持帧率自适应，图像采集可支持25HZ~60HZ自适应。</p> <p>图像带载输出支持RGB、YUV444 无损画质。</p> <p>支持12路网口带载输出，带载高达780万像素；单台设备最大带载最大宽度8192，最大高度8192，每网口最大65W。</p> <p>支持HDMI音视频复合流输入，支持3.5mm音频输出。</p> <p>支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放。</p> <p>支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制。</p> <p>支持HDCP 2.2协议的高带宽数字内容保护技术。</p> <p>支持自定义EDID设置。</p> <p>支持热备份。</p> <p>支持亮度调节，可通过LED显示屏客户端、遥控器、物理按键进行亮度调节。</p> <p>支持任意走线、无矩形框架限制。</p> <p>支持通过客户端、Web等多软件端进行操作支持。</p> <p>支持无信号模式下保留最后一帧。</p> <p>支持屏幕底图配置设置和更换。</p> <p>支持屏保和开机logo配置。</p> <p>支持屏幕除湿配置。</p> <p>支持遥控器扩展，支持通过遥控器操作控制屏幕显示遥控UI菜单。</p> <p>设备支持通过客户端、物理按键、Web浏览器对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。</p> <p>支持通过按键进行亮度调节、信源切换等操作。</p> <p>支持输出画面的亮度、对比度等参数的调整。</p>	1	台

	<p>支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色差，有效提高显示屏的画质。 支持手动校时，支持 NTP校时。 支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换。 支持HDR输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。 支持标准、暖色、冷色等色温模式调节同时可支持自定义色温调节。 支持通过Web查看屏幕连线正常、发送卡掉线、电压电流异常等状态。 支持护眼模式，有效保护观看者视力。 支持3840 Hz 高刷新率输出，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅。 支持查看设备与LED屏幕的带载关系。 支持查看运行过程中屏幕异常的定位。 支持查看设备运行状态、设备内存、CPU使用率、设备运行温度和网口使用率等参数。 支持异常箱体电压检测、箱体温度检测、设备温度检测。 支持通过RS485接口进行中控及物联网设备对接。 支持通过控制网口，通过网络SDK、OTAP等协议进行控制指令对接和设备管理。 支持通过控制网口链接多功能卡实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能。 支持HDMI2.0 环通输出 最大支持4096*2160@60Hz</p>		
多媒体服务器	<p>CPU: 6核/2.5GHz; 6核12线程。 内存: 16GB, 3200MHz频率, 最大支持64 GB内存。 固态硬盘: 1个256G SSD。 扩展接口: 支持4个SATA接口, 1个M.2接口, 1个PCIE×16插槽, 1个PCIE×1插槽, 10个USB接口, 其中4个USB3.0。 视频功能: 支持超高清4K解码实景播放;支持多显卡调度, 可在相同应用里使用双显卡, 双显卡同时工作。 显示器: 23.8英寸, 分辨率1920x1080, 刷新率60HZ。 支持应用软件向导式启动, 支持更新升级;支持主流操作系统应用虚拟化;支持双系统同时开机同时使用;支持对操作系统进行镜像备份和恢复。 转码能力: 系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4, AVI, WMV, GIF。 显卡: 独立显卡型号R7 430, 显存容量2GB, 独立显卡接口1个HDMI, 1个VGA</p>	1	台

	光驱/键鼠：默认不带光驱，含USB有线键鼠。 操作系统：支持市场上主流的操作系统 电源：200W；机箱大小：11L。		
屏体内部线材	屏体内部线材、短网线、排线、电源线等	21.8	m ²
LED智能配电箱	<p>输入电压：380V，三相五线 输出电压：220V 额定功率：20KW 输出回路：6个单相回路（AC220V） 每路输出最大带载功率：≤3.33KW 回路状态监测：双回路 远程控制：有 分步逐级上电：有 计划任务上电：有 温度检测：有 壳体尺寸：400*300*130 单位mm 逻辑联动控制：有</p> <p>控制方式：面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制 面板控制：一键延时启停，紧急停止，模式切换，单键单元控制 电脑控制：可一键延时启停，单路（按交流接触器）启停，紧急停止。对功率、温度、烟雾等状态实时检测，并保存操作记录，报警记录。 电脑定时：每天可设置最多4组时间段，按星期启停。定好时间后，支持脱机定时运行。 中控控制：提供MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、MODBUS-UDP协议 自动联机，直接操作，不用人工设置 保护内容：1) 零线电缆高温保护 2) 高温断电保护 3) 短路保护 4) 烟雾保护 主断路器：63A断路器*1 交流接触器：32A交流接触器*2 子断路器：32A微型1P断路器*6 控制回路断路器：10A 1P+N微型漏电保护断路器*1 零地排：8位铜排*1</p>	1	台

	PLC控制器：PLC控制器*1 PLC控制电源模块：DC24V电源*1 串口服务器：485转USB头*1 总重量：13KG 220V输出电缆：RVV3*2.5 mm ² 最多接6根 380V供电总电缆：YJV-4*6mm ² +4mm ²		
钢结构	定制钢结构	21.8	m ²
音响	采用6.5英寸中低音喇叭单元和1英寸球顶高音单元的同轴设计方案，提供绝佳音质。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合≥8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。 采用专业的导向孔设计，可有效提升低频的量感与响应力度。 额定功率≥100W。 阻抗8Ω。 灵敏度≥92dB/W/M。 最大声压级≥108dB。 频响范围：70Hz-20KHz。 喇叭单元：中低音扬声器：≥1×6.5"铁氧体喇叭单元、高音扬声器：≥1×1"球顶喇叭单元。 分频模式：同轴二分频。 覆盖角度：≥110°*110°。 设备接口：IN输入接口：IN+/-（中间两端子接口）接功放输出、OUT输出接口：OUT+/-（两侧两端子接口）接另一只扬声器的IN接口。 自带金属后壳箱体，配合专业的导向孔设计，提升低频的量感与响应力度。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。	2	只
功放	用高效率的开关电源和数字功放技术，并集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、功放电路保护系统等。 设有两路有线话筒输入接口，两路无线话筒输入接口；具备三组线路输入接口，三组线路输出接口，两组功率输出。 话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡，话筒带可独立开关的+48V 幻像电源。 带有蓝牙和USB播放功能。 带有一键静音接口和232接口，可实现远程控制。	1	台

		额定功率： $\geq 2 \times 200 \text{ W}/8 \Omega$ ； $\geq 2 \times 300 \text{ W}/4 \Omega$ 。 线路频率响应： $20 \text{ Hz} \sim 20 \text{ kHz} \pm 2\text{dB}$ 。 信噪比（A计权）： $\geq 82\text{dB}$ 。		
	电源线	2*4平方铜芯线	500	m
	信号线	CAT6网线	300	m
	安装支架	定制钢结构框架（含膨胀螺栓）	1	套
	遥控器	无线触控屏	1	套
沃野千年. 智 绿 东乡	86寸一体机	<p>86寸红外触控信息发布屏。</p> <p>金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。</p> <p>画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。</p> <p>素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。</p> <p>节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式：按日、按周、轮播、自定义等。</p> <p>终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。</p> <p>分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限；多种权限模板可选。</p> <p>多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p> <p>物理分辨率：3840 × 2160。</p> <p>背光源类型：D-LED。</p> <p>显示比例：16：9。</p> <p>屏前亮度：280-300 cd/m²。</p> <p>对比度：5000:1。</p> <p>刷新率：60 Hz。</p> <p>响应时间：$\leq 8 \text{ ms}$。</p> <p>可视角：178°（H）/178°（V）。</p> <p>节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒</p>	1	台

	<p>计时窗口，也可以添加节目单背景图 连续使用时间：7 × 16 h。 CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。 内存：2 GB。 内置存储：16 GB EMMC。 操作系统：支持主流的移动端操作系统。 制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。 触控点：红外触摸10点。 音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。 音视频输出接口：LINE OUT支持。 终端安全策略：锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全；保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容；播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。 网络接口：支持 10/100M 自适应以太网，内置 WiFi，支持热点分享，支持蓝牙 4.0，内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。 数据传输接口：USB 2.0 × 2，TF Card × 1，SIM × 1。 喇叭：8Ω 10W × 2。 输入电压：AC100V ~240V, 50/60Hz。 功耗：≤350 W。 工作温度：0-45℃，工作湿度：10-80%RH。 存储温度：-20~60℃，存储湿度：10-80%RH。 安装类型：壁挂（横竖挂）。</p>		
液压支架	定制前维护支架 SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套

	<p>采用6.5英寸中低音喇叭单元和1英寸球顶高音单元的同轴设计方案，提供绝佳音质。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合≥8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。 采用专业的导向孔设计，可有效提升低频的量感与响应力度。 额定功率≥100W。 阻抗8Ω。 灵敏度≥92dB/W/M。 最大声压级≥108dB。 频响范围：70Hz~20KHz。 喇叭单元：中低音扬声器：≥1x6.5"铁氧体喇叭单元、高音扬声器：≥1x1"球顶喇叭单元。 分频模式：同轴二分频。 覆盖角度：≥110° *110°。 设备接口：IN输入接口：IN+/-（中间两端子接口）接功放输出、OUT输出接口：OUT+/-（两侧两端子接口）接另一只扬声器的IN接口。 自带金属后壳箱体，配合专业的导向孔设计，提升低频的量感与响应力度。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。</p>		2	只
	<p>功放</p>	<p>用高效率的开关电源和数字功放技术，并集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、功放电路保护系统等。 设有两路有线话筒输入口，两路无线话筒输入口；具备三组线路输入接口，三组线路输出接口，两组功率输出。 话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡，话筒带可独立开关的+48V 幻像电源。 带有蓝牙和USB播放功能。 带有一键静音接口和232接口，可实现远程控制。 额定功率：≥2×200 W/8 Ω；≥2×300 W/4 Ω。 线路频率响应：20 Hz~20 kHz±2dB。 信噪比（A计权）：≥82dB。</p>	1	台
电源线	RVV3*2.5m ² 电缆线		100	m
信号线	CAT6网线		100	m
视频线	HDMI线缆		50	m
音频线	RVVP2*0.5音频线		100	m

	音响线	300支金银线/2.5m²专业音响线	50	m
沃野千年.智 绿东乡	激光工程投影机	防射眼：支持防射眼 幕布自适应：支持幕布自适应 长焦/超短焦：长焦 对焦方式：自动 显示比例：4:3 16:9 光学变焦：支持光学变焦 CVIA亮度：3100lm 投射比：0.9-1.5:1 梯形校正：六向校正 语音遥控：远场语音 整机功耗：180W 产品尺寸：长247mm 宽247mm 高254mm USB接口：USB3.0*2 音频输出：数字音频输出（光纤）*1，耳机接口*1 蓝牙连接：支持蓝牙 网络接口：千兆网口 Wi-Fi连接：支持Wi-Fi连接 3D播放：支持3D功能	1	台
	投影机吊架	铝合金支架，球形支持云台，隐藏式走线，称重不低于15kg，360°水平旋转，20°仰角调节	1	套

	多媒体服务器	<p>CPU: 6核/2.5GHz; 6核12线程。 内存: 16GB, 3200MHz频率, 最大支持64 GB内存。 固态硬盘: 1个256G SSD。 扩展接口: 支持4个SATA接口, 1个M.2接口, 1个PCIE×16插槽, 1个PCIE×1插槽, 10个USB接口, 其中4个USB3.0。 视频功能: 支持超高清4K解码实景播放;支持多显卡调度, 可在相同应用里使用双显卡, 双显卡同时工作。 显示器: 23.8英寸, 分辨率1920x1080, 刷新率60HZ。 支持应用软件向导式启动, 支持更新升级;支持主流操作系统应用虚拟化;支持双系统同时开机同时使用;支持对操作系统进行镜像备份和恢复。 转码能力: 系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4, AVI, WMV, GIF。 显卡: 独立显卡型号RTX 430, 显存容量2GB, 独立显卡接口1个HDMI, 1个VGA。 光驱/键鼠: 默认不带光驱, 含USB有线键鼠。 操作系统: 支持市场上主流操作系统 电源: 200W; 机箱大小: 11L。</p>	1	台
	音响	<p>采用6.5英寸中低音喇叭单元和1英寸球顶高音单元的同轴设计方案, 提供绝佳音质。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计, 并结合≥8颗N42高强磁铁装置, 带磁性涂层网罩便于快捷安装。 采用专业的导向孔设计, 可有效提升低频的量感与响应力度。 额定功率≥100W。 阻抗8Ω。 灵敏度≥92dB/W/M。 最大声压级≥108dB。 频响范围: 70Hz~20KHz。 喇叭单元: 中低音扬声器: ≥1x6.5"铁氧体喇叭单元、高音扬声器: ≥1x1"球顶喇叭单元。 分频模式: 同轴二分频。 覆盖角度: ≥110° *110°。 设备接口: IN输入接口: IN+/- (中间两端子接口) 接功放输出、OUT输出接口: OUT+/- (两侧两端子接口) 接另一只扬声器的IN接口。 自带金属后壳箱体, 配合专业的导向孔设计, 提升低频的量感与响应力度。</p>	2	只

		网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。		
	功放	用高效率的开关电源和数字功放技术，并集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、功放电路保护系统等。 设有两路有线话筒输入接口，两路无线话筒输入接口；具备三组线路输入接口，三组线路输出接口，两组功率输出。 话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡，话筒带可独立开关的+48V 幻像电源。 带有蓝牙和USB播放功能。 带有一键静音接口和232接口，可实现远程控制。 额定功率： $\geq 2 \times 200 \text{ W}/8 \ \Omega$ ； $\geq 2 \times 300 \text{ W}/4 \ \Omega$ 。 线路频率响应： $20 \text{ Hz} \sim 20 \text{ kHz} \pm 2\text{dB}$ 。 信噪比（A加权）： $\geq 82\text{dB}$ 。	1	台
	电源线	RVV3*2.5m ² 电缆线	100	m
	信号线	CAT6网线	100	m
	视频线	HDMI线缆	50	m
	音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
	音响线	300支金银线/2.5m ² 专业音响线	50	m
“云赋渔兴”： 渔业产业地图 沙盘	LED屏圆形屏 拼接（3200*1 920）	LED像素间距 $\leq 1.86\text{mm}$ ；像素密度 ≥ 288906 点/m ² 显示屏峰值亮度： $600\text{cd}/\text{m}^2$ ，峰值功耗： $430\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗： $145\text{W}/\text{m}^2$ 。 支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web浏览器进行信源切换。 支持通过Web浏览器查看LED整墙的概览信息和LED屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模，在Web端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示，可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。 支持从客户端、设备自带Web浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口link状态、接收卡电压、接收卡温度。 视网膜蓝光危害：符合GB/T 20145-2006标准要求，对样品发光器件（灯珠）蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼，产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试，蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值 $\leq 100\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$ ，并在2.8h内不造成对视网膜蓝光伤害(LB)，蓝光视网膜危害应属无危害类。 依据GB/T 20145-2006标准进行光生物安全评估检测，应属无危害类；光生物安全检测无危害类限值：300	6.2	m ²

	<p>00s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在1000s内不造成近紫外危害(EUVA),并在 10s内不造成对视网膜热危害(LR),且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)</p> <p>LED制造商应具有较强的实验室检测能力,具备灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006标准的测试能力。</p> <p>在同一局域网段/级联模式下,支持通过LED客户端发现该网络下的所有在线设备,并能展示设备ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息</p>		
薄款全彩电源	<p>LED电源</p> <p>可靠性高,负载能力强</p> <p>100%满负载老化试验</p> <p>完全宁静工作</p> <p>保护功能具有:短路/过载</p>	20	台
接收卡	配套接收卡	10	张
处理器	<p>4网口 2K LED三合一拼控卡</p> <p>采用1U半宽机架式设计,前面板具备全彩OLED非触摸屏,分辨率128x64</p> <p>支持3路HDMI视频信号输入,4路网口带载输出,带载高达260万像素</p> <p>支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放.支持任意切换,拼接</p> <p>支持多窗口显示:信源窗口*3、图片窗口*2、滚动文字窗口*1、底图窗口*1</p> <p>支持最多10个用户场景,可作为模板保存,可直接调用,方便使用</p> <p>支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制</p> <p>支持热备份、支持设备间备份和网口间备份</p> <p>支持屏幕底图配置设置和更换、屏保和开机logo配置</p> <p>支持通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器操作,支持对图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。</p> <p>支持屏幕除湿配置</p> <p>支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色差,有效提高显示屏的画质</p> <p>支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换</p> <p>具有2个控制网口,支持TCP/IP网络协议,双网口均可用于控制设备或设备网络级联,其中一个接口用于控制设备时,另外一个网口就用于设备网络级联。</p> <p>支持查看设备运行状态、设备内存、CPU使用率、设备运行温度和网口使用率等参数</p> <p>支持亮度调节,可通过LED显示屏客户端、遥控器、物理按键进行亮度调节。</p>	1	台

	支持通过RS485接口进行中控及物联网设备对接 支持通过控制网口，通过网络SDK、ISAPI、OTAP等协议进行控制指令对接和设备管理 支持手动校时，支持 NTP校时。 支持通过控制网口链接多功能卡 实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能。		
多媒体服务器	CPU: 6核/2.5GHz; 6核12线程。 内存: 16GB, 3200MHz频率, 最大支持64 GB内存。 固态硬盘: 1个256G SSD。 扩展接口: 支持4个SATA接口, 1个M.2接口, 1个PCIE×16插槽, 1个PCIE×1插槽, 10个USB接口, 其中4个USB3.0。 视频功能: 支持超高清4K解码实景播放;支持多显卡调度, 可在相同应用里使用双显卡, 双显卡同时工作。 显示器: 23.8英寸, 分辨率1920×1080, 刷新率60HZ。 支持应用软件向导式启动, 支持更新升级;支持主流操作系统应用虚拟化;支持双系统同时开机同时使用;支持对操作系统进行镜像备份和恢复。 转码能力: 系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4, AVI, WMV, GIF。 显卡: 独立显卡型号R7 430, 显存容量2GB, 独立显卡接口1个HDMI, 1个VGA 光驱/键鼠: 默认不带光驱, 含USB有线键鼠。 操作系统: 支持市场上主流的操作系统 电源: 200W; 机箱大小: 11L。	1	台
屏体内部线材	屏体内部线材、短网线、排线、电源线等	6.2	m ²
LED智能配电箱	输入电压: 380V 输出电压: 220V 额定功率: 10KW 输出回路: 3个单相回路 (AC220V) 每路输出最大带载功率: ≤3.33KW 回路状态监测: 单回路 远程控制: 有 分步逐级上电: 有	1	台

	<p>计划任务上电：有 温度检测：有 壳体尺寸：400*300*130 单位mm 逻辑联动控制：有 控制方式：面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制 面板控制：一键延时启停,紧急停止,模式切换,单键单元控制 电脑控制：可一键延时启停,单路(按交流接触器)启停,紧急停止。对功率、温度、烟雾等状态实时检测,并保存操作记录,报警记录。 电脑定时：每天可设置最多4组时间段,按星期启停。定好时间后,支持脱机定时运行。 中控控制：提供MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、MODBUS-UDP协议 自动联机,直接操作,不用人工设置 保护内容：1) 零线电缆高温保护 2) 高温断电保护 3) 短路保护 4) 烟雾保护 主断路器：32A断路器*1 交流接触器：32A交流接触器*1 子断路器：32A微型1P断路器*3 控制回路断路器：10A 1P+N微型漏电保护断路器*1 零地排：8位铜排*1 PLC控制器：PLC控制器*1 PLC控制电源模块：DC24V电源*1 串口服务器：485转USB头*1 总重量：12KG 380V供电总电缆：YJV-4*4mm²+2.5mm² 220V输出电缆：RVV3*2.5 mm²,最多接3根</p>		
钢结构	定制钢结构	6.2	m ²
音响	<p>采用6.5英寸中低音喇叭单元和1英寸球顶高音单元的同轴设计方案,提供绝佳音质。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计,并结合≥8颗N42高强磁铁装置,带磁性涂层网罩便于快捷安装。 采用专业的导向孔设计,可有效提升低频的量感与响应力度。 额定功率≥100W。 阻抗8Ω。 灵敏度≥92dB/W/M。</p>	2	只

		<p>最大声压级$\geq 108\text{dB}$。 频响范围：70Hz~20KHz。 喇叭单元：中低音扬声器：$\geq 1 \times 6.5''$铁氧体喇叭单元、高音扬声器：$\geq 1 \times 1''$球顶喇叭单元。 分频模式：同轴二分频。 覆盖角度：$\geq 110^\circ * 110^\circ$。 设备接口：IN输入接口：IN+/-（中间两端子接口）接功放输出、OUT输出接口：OUT+/-（两侧两端子接口）接另一只扬声器的IN接口。 自带金属后壳箱体，配合专业的导向孔设计，提升低频的量感与响应力度。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。</p>		
	功放	<p>用高效率的开关电源和数字功放技术，并集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、功放电路保护系统等。 设有两路有线话筒输入接口，两路无线话筒输入接口；具备三组线路输入接口，三组线路输出接口，两组功率输出。 话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡，话筒带可独立开关的+48V幻像电源。 带有蓝牙和USB播放功能。 带有一键静音接口和232接口，可实现远程控制。 额定功率：$\geq 2 \times 200\text{ W}/8\ \Omega$ $\geq 2 \times 300\text{ W}/4\ \Omega$。 线路频率响应：20 Hz~20 kHz$\pm 2\text{dB}$。 信噪比（A计权）$\geq 82\text{dB}$。</p>	1	台
	电源线	2*4平方铜芯线	100	m
	信号线	CAT6网线	100	m
	安装支架	定制钢结构框架（含膨胀螺栓）	1	套
	遥控器	无线触控屏	1	套
数字渔业·智慧中枢	86寸一体机	<p>86寸红外触控信息发布屏。 金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。 画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。</p>	1	台

	<p>终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。</p> <p>分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。</p> <p>多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p> <p>物理分辨率：3840 × 2160。</p> <p>背光源类型：D-LED。</p> <p>显示比例：16：9。</p> <p>屏前亮度：280-300 cd/m²。</p> <p>对比度：5000:1。</p> <p>刷新率：60 Hz。</p> <p>响应时间：≤8 ms。</p> <p>可视角：178° (H)/178° (V)。</p> <p>节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图</p> <p>连续使用时间：7 × 16 h。</p> <p>CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。</p> <p>内存：2 GB。</p> <p>内置存储：16 GB EMMC。</p> <p>操作系统：支持。</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。</p> <p>触控点：红外触摸10点。</p> <p>音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。</p> <p>音视频输出接口：LINE OUT支持。</p> <p>终端安全策略：锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全；保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台</p>	
--	---	--

	<p>运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容；播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。（</p> <p>网络接口：支持 10/100M 自适应以太网，内置 WiFi，支持热点分享，支持蓝牙 4.0，内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。</p> <p>数据传输接口：USB 2.0 × 2，TF Card × 1，SIM × 1。</p> <p>喇叭：8Ω 10W× 2。</p> <p>输入电压：AC100V ~240V, 50/60Hz。</p> <p>功耗：≤350 W。</p> <p>工作温度：0-45℃，工作湿度：10-80%RH。</p> <p>存储温度：-20~60℃，存储湿度：10-80%RH。</p> <p>安装类型：壁挂（横竖挂）。</p>		
液压支架	定制前维护支架，SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套
音响	<p>采用6.5英寸中低音喇叭单元和1英寸球顶高音单元的同轴设计方案，提供绝佳音质。</p> <p>网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合≥8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。</p> <p>采用专业的导向孔设计，可有效提升低频的量感与响应力度。</p> <p>额定功率≥100W。</p> <p>阻抗8Ω。</p> <p>灵敏度≥92dB/W/M。</p> <p>最大声压级≥108dB。</p> <p>频响范围：70Hz~20KHz。</p> <p>喇叭单元：中低音扬声器：≥1x6.5"铁氧体喇叭单元、高音扬声器：≥1x1"球顶喇叭单元。</p> <p>分频模式：同轴二分频。</p> <p>覆盖角度：≥110° *110°。</p> <p>设备接口：IN输入接口：IN+/-（中间两端子接口）接功放输出、OUT输出接口：OUT+/-（两侧两端子接口）接另一只扬声器的IN接口。</p> <p>自带金属后壳箱体，配合专业的导向孔设计，提升低频的量感与响应力度。</p> <p>网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。</p>	2	只
电源线	RVV3*2.5m²电缆线	100	m
信号线	CAT6网线	100	m

	视频线	HDMI线缆	50	m
	音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
	音响线	300支金银线/2.5m²专业音响线	50	m
稻香蛙鸣诗话 丰年	激光工程投影机	防射眼：支持防射眼 幕布自适应：支持幕布自适应 长焦/超短焦：长焦 对焦方式：自动 显示比例：4:3 16:9 光学变焦：支持光学变焦 CVIA亮度：3100lm 投射比：0.9-1.5:1 梯形校正：六向校正 语音遥控：远场语音 整机功耗：180W 产品尺寸：长247mm 宽247mm 高254mm USB接口：USB3.0*2 音频输出：数字音频输出（光纤）*1，耳机接口*1 蓝牙连接：支持蓝牙 网络接口：千兆网口 Wi-Fi连接：支持Wi-Fi连接 3D播放：支持3D功能	2	台
	投影机吊架	铝合金支架，球形支持云台，隐藏式走线，称重不低于15kg，360°水平旋转，20°仰角调节	2	套

	多媒体服务器	<p>CPU: 6核/2.5GHz; 6核12线程。 内存: 16GB, 3200MHz频率, 最大支持64 GB内存。 固态硬盘: 1个256G SSD。 扩展接口: 支持4个SATA接口, 1个M.2接口, 1个PCIE×16插槽, 1个PCIE×1插槽, 10个USB接口, 其中4个USB3.0。 视频功能: 支持超高清4K解码实景播放;支持多显卡调度, 可在相同应用里使用双显卡, 双显卡同时工作。 显示器: 23.8英寸, 分辨率1920x1080, 刷新率60HZ。 支持应用软件向导式启动, 支持更新升级;支持主流操作系统应用虚拟化;支持双系统同时开机同时使用;支持对操作系统进行镜像备份和恢复。 转码能力: 系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4, AVI, WMV, GIF。 显卡: 独立显卡型号RTX 430, 显存容量2GB, 独立显卡接口1个HDMI, 1个VGA。 光驱/键鼠: 默认不带光驱, 含USB有线键鼠。 操作系统: 支持市场上主流操作系统 电源: 200W; 机箱大小: 11L。</p>	1	台
	音响	<p>采用6.5英寸中低音喇叭单元和1英寸球顶高音单元的同轴设计方案, 提供绝佳音质。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计, 并结合≥8颗N42高强磁铁装置, 带磁性涂层网罩便于快捷安装。 采用专业的导向孔设计, 可有效提升低频的量感与响应力度。 额定功率≥100W。 阻抗8Ω。 灵敏度≥92dB/W/M。 最大声压级≥108dB。 频响范围: 70Hz~20KHz。 喇叭单元: 中低音扬声器: ≥1x6.5"铁氧体喇叭单元、高音扬声器: ≥1x1"球顶喇叭单元。 分频模式: 同轴二分频。 覆盖角度: ≥110° *110°。 设备接口: IN输入接口: IN+/- (中间两端子接口) 接功放输出、OUT输出接口: OUT+/- (两侧两端子接口) 接另一只扬声器的IN接口。 自带金属后壳箱体, 配合专业的导向孔设计, 提升低频的量感与响应力度。</p>	2	只

	网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。		
功放	<p>用高效率的开关电源和数字功放技术，并集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、功放电路保护系统等。</p> <p>设有两路有线话筒输入口，两路无线话筒输入口；具备三组线路输入接口，三组线路输出接口，两组功率输出。</p> <p>话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡，话筒带可独立开关的+48V 幻像电源。</p> <p>带有蓝牙和USB播放功能。</p> <p>带有一键静音接口和232接口，可实现远程控制。</p> <p>额定功率：$\geq 2 \times 200 \text{ W}/8 \Omega$；$\geq 2 \times 300 \text{ W}/4 \Omega$。</p> <p>线路频率响应：$20 \text{ Hz} \sim 20 \text{ kHz} \pm 2\text{dB}$。</p> <p>信噪比（A计权）：$\geq 82\text{dB}$。</p>	1	台
32寸触控一体机	<p>32英寸电容触控屏。</p> <p>金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。</p> <p>画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。</p> <p>素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。</p> <p>节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式：按日、按周、轮播、自定义等。</p> <p>节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持多个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图</p> <p>分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。</p> <p>多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。</p> <p>物理分辨率：1920×1080。</p> <p>背光源类型：E-LED。</p> <p>显示比例：16: 9。</p>	1	台

	<p>屏前亮度：350nits。 对比度：1200:1。 响应时间：≤8 ms。 可视角：178° (H)/178° (V)。 连续使用时间：7 × 16 h。 终端安全策略:锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全;保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容;播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。 CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。 内存：2 GB。 内置存储：16 GB EMMC。 操作系统：支持主流的移动端操作系统 触控点：电容触摸10点。 音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。 音视频输出接口：LINE OUT支持。 网络接口：支持 10/100M 自适应以太网，内置 WiFi，支持热点分享,支持蓝牙 4.0,内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。 数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 ,SIM × 1。 喇叭：8Ω 5W× 2。 输入电压：AC100V ~240V, 50/60HZ。 功耗：≤65 W。 工作温度：0-45℃。 工作湿度：10-80%RH。 存储温度：-20~60 ℃。 存储湿度：10-80%RH。 安装类型：壁挂/横屏/竖屏。</p>		
操作台底座	定制镀锌板电镀烤漆、造型	1	台
电源线	RVV3*2.5m²电缆线	100	m

	信号线	CAT6网线	100	m
	视频线	HDMI线缆	50	m
	音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
	音响线	300支金银线/2.5m²专业音响线	50	m
东乡主要水产品全息投影展示	激光工程投影机	防射眼：支持防射眼 幕布自适应：支持幕布自适应 长焦/超短焦：长焦 对焦方式：自动 显示比例：4:3 16:9 光学变焦：支持光学变焦 CVIA亮度：3100lm 投射比：0.9-1.5:1 梯形校正：六向校正 语音遥控：远场语音 整机功耗：180W 产品尺寸：长247mm 宽247mm 高254mm USB接口：USB3.0*2 音频输出：数字音频输出（光纤）*1，耳机接口*1 蓝牙连接：支持蓝牙 网络接口：千兆网口 Wi-Fi连接：支持Wi-Fi连接 3D播放：支持3D功能	2	台
	投影机吊架	铝合金支架，球形支持云台，隐藏式走线，称重不低于15kg，360°水平旋转，20°仰角调节	2	套



	多媒体服务器	<p>CPU: 6核/2.5GHz; 6核12线程。 内存: 16GB, 3200MHz频率, 最大支持64 GB内存。 固态硬盘: 1个256G SSD。 扩展接口: 支持4个SATA接口, 1个M.2接口, 1个PCIE×16插槽, 1个PCIE×1插槽, 10个USB接口, 其中4个USB3.0。 视频功能: 支持超高清4K解码实景播放;支持多显卡调度, 可在相同应用里使用双显卡, 双显卡同时工作。 显示器: 23.8英寸, 分辨率1920x1080, 刷新率60HZ。 支持应用软件向导式启动, 支持更新升级;支持主流操作系统应用虚拟化;支持双系统同时开机同时使用;支持对操作系统进行镜像备份和恢复。 转码能力: 系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4, AVI, WMV, GIF。 显卡: 独立显卡型号RTX 430, 显存容量2GB, 独立显卡接口1个HDMI, 1个VGA。 光驱/键鼠: 默认不带光驱, 含USB有线键鼠。 操作系统: 支持市场上主流操作系统 电源: 200W; 机箱大小: 11L。</p>	1	台
	音响	<p>采用6.5英寸中低音喇叭单元和1英寸球顶高音单元的同轴设计方案, 提供绝佳音质。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计, 并结合≥8颗N42高强磁铁装置, 带磁性涂层网罩便于快捷安装。 采用专业的导向孔设计, 可有效提升低频的量感与响应力度。 额定功率≥100W。 阻抗8Ω。 灵敏度≥92dB/W/M。 最大声压级≥108dB。 频响范围: 70Hz~20KHz。 喇叭单元: 中低音扬声器: ≥1x6.5"铁氧体喇叭单元、高音扬声器: ≥1x1"球顶喇叭单元。 分频模式: 同轴二分频。 覆盖角度: ≥110° *110°。 设备接口: IN输入接口: IN+/- (中间两端子接口) 接功放输出、OUT输出接口: OUT+/- (两侧两端子接口) 接另一只扬声器的IN接口。 自带金属后壳箱体, 配合专业的导向孔设计, 提升低频的量感与响应力度。</p>	1	只

		网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。		
	功放	用高效率的开关电源和数字功放技术，并集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、功放电路保护系统等。 设有两路有线话筒输入口，两路无线话筒输入口；具备三组线路输入接口，三组线路输出接口，两组功率输出。 话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡，话筒带可独立开关的+48V 幻像电源。 带有蓝牙和USB播放功能。 带有一键静音接口和232接口，可实现远程控制。 额定功率： $\geq 2 \times 200 \text{ W}/8 \Omega$ ； $\geq 2 \times 300 \text{ W}/4 \Omega$ 。 线路频率响应： $20 \text{ Hz} \sim 20 \text{ kHz} \pm 2\text{dB}$ 。 信噪比（A计权）： $\geq 82\text{dB}$ 。	1	台
	成像膜	高透数字成像膜	8.5	平方
	电源线	RVV3*2.5m ² 电缆线	100	m
	信号线	CAT6网线	100	m
	视频线	HDMI线缆	50	m
	音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
	音响线	300支金银线/2.5m ² 专业音响线	50	m
品牌价值赋能站	55寸触控一体机	55英寸电容触控屏。 金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。 画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图 节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。 制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行	1	台

	<p>终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。</p> <p>分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。</p> <p>多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p> <p>终端安全策略：锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全；保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容；播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。</p> <p>物理分辨率：3840 × 2160。</p> <p>背光源类型：E-LED。</p> <p>亮度：350nits。</p> <p>对比度：1200:1。</p> <p>刷新率：60 Hz。</p> <p>响应时间：8 ms。</p> <p>色深度：8 Bit (16.7million)。</p> <p>可视角：178° (H) / 178° (V)。</p> <p>色域：68% NTSC。</p> <p>CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。</p> <p>内存：2 GB。</p> <p>内置存储：16 GB EMMC。</p> <p>操作系统：支持主流的移动端操作系统</p> <p>触控点：电容触控10点。</p> <p>音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。</p> <p>音视频输出接口：LINE OUT支持。</p> <p>网络接口：支持 10/100M 自适应以太网，内置 WiFi，支持热点分享，支持蓝牙 4.0，内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。</p> <p>数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1, SIM × 1。</p>	
--	---	--



		输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz。 工作温度：0~45 ℃。 工作湿度：10%~80% RH。 存储湿度：5%~90% RH。 存储温度：-20~60 ℃。 安装类型：壁挂/横屏/竖屏。		
	液压支架	定制前维护支架 SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套
	电源线	RVV3*2.5m ² 电缆线	100	m
	信号线	CAT6网线	100	m
	视频线	HDMI线缆	50	m
	音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
	音响线	300支金银线/2.5m ² 专业音响线	50	m
五黑鸡生态场景	55寸触控一体机	55英寸电容触控屏。 金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防刮。 画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图。 节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。 制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。 分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。 多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全	1	台

	<p>；数据存储、数据传输加密，防数据篡改； 客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p> <p>终端安全策略:锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全;保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容;播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。</p> <p>物理分辨率：3840 × 2160。</p> <p>背光源类型：E-LED。</p> <p>亮度：350nits。</p> <p>对比度：1200:1。</p> <p>刷新率：60 Hz。</p> <p>响应时间：8 ms。</p> <p>色深度：8 Bit (16.7million)。</p> <p>可视角：178° (H) / 178° (V)。</p> <p>色域：68% NTSC。</p> <p>CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。</p> <p>内存：2 GB。</p> <p>内置存储：16 GB EMMC。</p> <p>操作系统：支持主流的移动端操作系统</p> <p>触控点：电容触控10点。</p> <p>音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。</p> <p>音视频输出接口：LINE OUT支持。</p> <p>网络接口：支持 10/100M 自适应以太网 ,内置 WiFi，支持热点分享,支持蓝牙 4.0,内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。</p> <p>数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 ,SIM × 1。</p> <p>输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz。</p> <p>工作温度：0~45 °C。</p> <p>工作湿度：10%~80% RH。</p> <p>存储湿度：5%~90% RH。</p> <p>存储温度：-20~60 °C。</p>	
--	---	--



		安装类型：壁挂/横屏/竖屏。		
	液压支架	定制前维护支架 SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套
	电源线	RVV3*2.5m ² 电缆线	100	m
	信号线	CAT6网线	100	m
	视频线	HDMI线缆	50	m
	音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
	音响线	300支金银线/2.5m ² 专业音响线	50	m
雷竹锁碳.冬玉馈鲜	55寸触控一体机	<p>55英寸电容触控屏。</p> <p>金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。</p> <p>画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。</p> <p>素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。</p> <p>节目支持多个页面，至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图</p> <p>节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式：按日、按周、轮播、自定义等。</p> <p>终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。</p> <p>分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。</p> <p>多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p> <p>终端安全策略：锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全；保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容；播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素</p>	1	台

	<p>材的篡改。 物理分辨率：3840 × 2160。 背光源类型：E-LED。 亮度：350nits。 对比度：1200:1。 刷新率：60 Hz。 响应时间：8 ms。 色深度：8 Bit (16.7million)。 可视角：178° (H) / 178° (V)。 色域：68% NTSC。 CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。 内存：2 GB。 内置存储：16 GB EMMC。 操作系统：支持主流的移动端操作系统 触控点：电容触控10点。 音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。 音视频输出接口：LINE OUT支持。 网络接口：支持 10/100M 自适应以太网 ,内置 WiFi, 支持热点分享,支持蓝牙 4.0,内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。 数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 ,SIM × 1。 输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz。 工作温度：0~45 ℃。 工作湿度：10~80% RH。 存储湿度：5~90% RH。 存储温度：-20~60 ℃。 安装类型：壁挂/横屏/竖屏。</p>		
液压支架	定制前维护支架 SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套

	音响	<p>采用6.5英寸中低音喇叭单元和1英寸球顶高音单元的同轴设计方案，提供绝佳音质。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合≥8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。 采用专业的导向孔设计，可有效提升低频的量感与响应力度。 额定功率≥100W。 阻抗8Ω。 灵敏度≥92dB/W/M。 最大声压级≥108dB。 频响范围：70Hz~20KHz。 喇叭单元：中低音扬声器：≥1x6.5"铁氧体喇叭单元、高音扬声器：≥1x1"球顶喇叭单元。 分频模式：同轴二分频。 覆盖角度：≥110° *110°。 设备接口：IN输入接口：IN+/-（中间两端子接口）接功放输出、OUT输出接口：OUT+/-（两侧两端子接口）接另一只扬声器的IN接口。 自带金属后壳箱体，配合专业的导向孔设计，提升低频的量感与响应力度。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。</p>	2	只
	感应装置	感应互动	3	套
	电源线	RVV3*2.5m ² 电缆线	100	m
	信号线	CAT6网线	100	m
	视频线	HDMI线缆	50	m
	音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
	音响线	300支金银线/2.5m ² 专业音响线	50	m
蔬香满园.乐耘农场	55寸触控一体机	<p>55英寸电容触控屏。 金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。 画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图 节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义</p>	1	台

	<p>等。</p> <p>终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。</p> <p>分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。</p> <p>多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p> <p>终端安全策略：锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全；保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容。播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的MD5或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。</p> <p>物理分辨率：3840 × 2160。</p> <p>背光源类型：E-LED。</p> <p>亮度：350nits。</p> <p>对比度：1200:1。</p> <p>刷新率：60 Hz。</p> <p>响应时间：8 ms。</p> <p>色深度：8 Bit (16.7million)。</p> <p>可视角：178° (H) / 178° (V)。</p> <p>色域：68% NTSC。</p> <p>CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。</p> <p>内存：2 GB。</p> <p>内置存储：16 GB EMMC。</p> <p>操作系统：支持主流的移动端操作系统</p> <p>触控点：电容触控10点。</p> <p>音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。</p>		
--	--	--	--

		<p>音视频输出接口：LINE OUT支持。</p> <p>网络接口：支持 10/100M 自适应以太网 ,内置 WiFi, 支持热点分享,支持蓝牙 4.0,内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。</p> <p>数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 ,SIM × 1。</p> <p>输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz。</p> <p>工作温度：0~45 ℃。</p> <p>工作湿度：10%~80% RH。</p> <p>存储湿度：5%~90% RH。</p> <p>存储温度：-20~60 ℃。</p> <p>安装类型：壁挂/横屏/竖屏。</p>		
	液压支架	定制前维护支架 SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套
	电源线	RVV3*2.5m²电缆线	100	m
	信号线	CAT6网线	100	m
	视频线	HDMI线缆	50	m
蓝钻缀枝.莓好经济	55寸触控一体机	<p>55英寸电容触控屏。</p> <p>金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。</p> <p>画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。</p> <p>素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。</p> <p>节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图</p> <p>节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。</p> <p>终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。</p> <p>分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。</p>	1	台

	<p>多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p> <p>终端安全策略：锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全；保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容；播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。</p> <p>物理分辨率：3840 × 2160。</p> <p>背光源类型：E-LED。</p> <p>亮度：350nits。</p> <p>对比度：1200:1。</p> <p>刷新率：60 Hz。</p> <p>响应时间：8 ms。</p> <p>色深度：8 Bit (16.7million)。</p> <p>可视角：178° (H) / 178° (V)。</p> <p>色域：68% NTSC。</p> <p>CPU: Cortex-A17 4核 主频最高达 1.8GHz。</p> <p>内存：2 GB。</p> <p>内置存储：16 GB EMMC。</p> <p>操作系统：Android 7.1。</p> <p>触控点：电容触控10点。</p> <p>音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。</p> <p>音视频输出接口：LINE OUT支持。</p> <p>网络接口：支持 10/100M 自适应以太网 , 内置 WiFi, 支持热点分享, 支持蓝牙 4.0, 内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。</p> <p>数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 , SIM × 1。</p> <p>输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz。</p> <p>工作温度：0~45 °C。</p> <p>工作湿度：10%~80% RH。</p> <p>存储湿度：5%~90% RH。</p>	
--	---	--



		存储温度：-20~60 ℃。 安装类型：壁挂/横屏/竖屏。		
	液压支架	定制前维护支架 SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套
	电源线	RVV3*2.5m ² 电缆线	100	m
	信号线	CAT6网线	100	m
	视频线	HDMI线缆	50	m
红色引擎.组织引领	65寸触摸屏一体机	<p>65英寸电容触控屏</p> <p>金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。</p> <p>画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。</p> <p>素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。</p> <p>节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目背景图</p> <p>节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。</p> <p>终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。</p> <p>分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。</p> <p>多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p> <p>终端安全策略：锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全；保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容；播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。</p> <p>背光源类型：E-LED。</p>	1	台

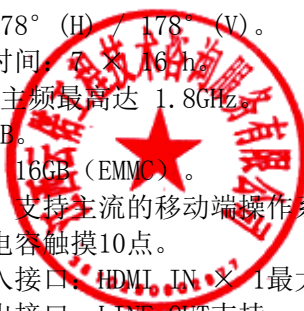
	<p>物理分辨率：3840 × 2160。 显示比例：16：9。 屏前亮度：350 cd/m²。 对比度：1200:1。 响应时间：8 ms。 刷新率：60 Hz。 色深度：8 Bit (16.7million)。 色域：68% NTSC。 可视角：178° (H) / 178° (V)。 连续使用时间：7 × 16 h。 CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。 内存：2 GB。 内置存储：16GB (EMMC)。 操作系统：支持主流的移动端操作系统。 触控点：电容触摸10点。 音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。 音视频输出接口：LINE OUT支持。 网络接口：支持 10/100M 自适应以太网 ,内置 WiFi, 支持热点分享,支持蓝牙 4.0,内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。 数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 ,SIM × 1。 喇叭：2*8Ω 5W。 待机功耗：≤ 5 W。 输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz。 功耗：≤ 120 W。 工作温度：0~45 °C。 工作湿度：10%~80% RH。 存储湿度：10-80%RH。 存储温度：-20~60 °C。 安装类型：壁挂（横竖挂）。</p>		
液压支架	定制前维护支架 SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套

	<p>音响</p>	<p>采用6.5英寸中低音喇叭单元和1英寸球顶高音单元的同轴设计方案，提供绝佳音质。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合≥8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。 采用专业的导向孔设计，可有效提升低频的量感与响应力度。 额定功率≥100W。 阻抗8Ω。 灵敏度≥92dB/W/M。 最大声压级≥108dB。 频响范围：70Hz~20KHz。 喇叭单元：中低音扬声器：≥1x6.5"铁氧体喇叭单元、高音扬声器：≥1x1"球顶喇叭单元。 分频模式：同轴二分频。 覆盖角度：≥110° *110°。 设备接口：IN输入接口：IN+/-（中间两端子接口）接功放输出、OUT输出接口：OUT+/-（两侧两端子接口）接另一只扬声器的IN接口。 自带金属后壳箱体，配合专业的导向孔设计，提升低频的量感与响应力度。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。</p>	2	只
	<p>32寸触控一体机</p>	<p>32英寸电容触控屏。 金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。 画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图 分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。 多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。 制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登</p>	1	台

	<p>录, 传输敏感信息加密, 使用RSA方式交换密钥, 使用密钥进行AES加密, 对报文体进行全加密。</p> <p>物理分辨率: 1920 × 1080。</p> <p>背光源类型: E-LED。</p> <p>显示比例: 16: 9。</p> <p>屏前亮度: 350nits。</p> <p>对比度: 1200:1。</p> <p>响应时间: ≤8 ms。</p> <p>可视角: 178° (H)/178° (V)。</p> <p>连续使用时间: 7 × 16 h。</p> <p>终端安全策略:锁屏策略, 终端具备自动锁屏功能, 不输入解锁密码不能退出播放系统, 保障播放系统安全;保护策略, 信息发布软件具备非前台自动保护机制, 当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时, 保护机制会快速将信息发布重新强制前台, 保障信息发布设备的播放内容;播放策略, 终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验, 无法通过校验的素材不会进行播放, 防止播放素材的篡改。</p> <p>CPU: 4核 主频最高达 1.8GHz。</p> <p>内存: 2 GB。</p> <p>内置存储: 16 GB EMMC。</p> <p>操作系统: 支持主流的移动端操作系统</p> <p>触控点: 电容触摸10点。</p> <p>音视频输入接口: HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。</p> <p>音视频输出接口: LINE OUT支持。</p> <p>网络接口: 支持 10/100M 自适应以太网 , 内置 WiFi, 支持热点分享, 支持蓝牙 4.0, 内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。</p> <p>数据传输接口: USB 2.0 × 2, TF Card × 1 , SIM × 1。</p> <p>喇叭: 8Ω 5W × 2。</p> <p>输入电压: AC100V ~240V, 50/60HZ。</p> <p>功耗: ≤65 W。</p> <p>工作温度: 0-45℃。</p> <p>工作湿度: 10-80%RH。</p> <p>存储温度: -20~60 ℃。</p>		
--	--	--	--

		存储湿度：10-80%RH。 安装类型：壁挂/横屏/竖屏。		
	操作台底座	定制镀锌板电镀烤漆、造型	1	台
	电源线	RVV3*2.5m ² 电缆线	100	m
	信号线	CAT6网线	100	m
	视频线	HDMI线缆	50	m
	音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
	音响线	300支金银线/2.5m ² 专业音响线	50	m
头雁领航 新农人力量	65寸触摸屏一体机	<p>65英寸电容触控屏</p> <p>金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。</p> <p>画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。</p> <p>素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。</p> <p>节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图</p> <p>节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。</p> <p>终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。</p> <p>分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。</p> <p>多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p> <p>终端安全策略：锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全；保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容；播放策略，终端设</p>	1	台

	<p>备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。</p> <p>背光源类型：E-LED。</p> <p>物理分辨率：3840 × 2160。</p> <p>显示比例：16：9。</p> <p>屏前亮度：350 cd/m²。</p> <p>对比度：1200:1。</p> <p>响应时间：8 ms。</p> <p>刷新率：60 Hz。</p> <p>色深度：8 Bit (16.7million)。</p> <p>色域：68% NTSC。</p> <p>可视角：178° (H) / 178° (V)。</p> <p>连续使用时间：7 × 16 h。</p> <p>CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。</p> <p>内存：2 GB。</p> <p>内置存储：16GB (EMMC)。</p> <p>操作系统：支持主流的移动端操作系统。</p> <p>触控点：电容触摸10点。</p> <p>音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。</p> <p>音视频输出接口：LINE OUT支持。</p> <p>网络接口：支持 10/100M 自适应以太网，内置 WiFi，支持热点分享,支持蓝牙 4.0,内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。</p> <p>数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 ,SIM × 1。</p> <p>喇叭：2*8Ω 5W。</p> <p>待机功耗：≤ 5 W。</p> <p>输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz。</p> <p>功耗：≤ 120 W。</p> <p>工作温度：0~45 °C。</p> <p>工作湿度：10%~80% RH。</p> <p>存储湿度：10-80%RH。</p>	
--	---	--



	存储温度：-20~60 ℃。 安装类型：壁挂（横竖挂）。		
液压支架	定制前维护支架 SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套
音响	采用6.5英寸中低音喇叭单元和1英寸球顶高音单元的同轴设计方案，提供绝佳音质。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合≥8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。 采用专业的导向孔设计，可有效提升低频的量感与响应力度。 额定功率≥100W。 阻抗8Ω。 灵敏度≥92dB/W/M。 最大声压级≥108dB。 频响范围：70Hz~20KHz。 喇叭单元：中低音扬声器：≥1x6.5"铁氧体喇叭单元、高音扬声器：≥1x1"球顶喇叭单元。 分频模式：同轴三分频。 覆盖角度：≥110°*110°。 设备接口：IN输入接口：IN+/-（中间两端子接口）接功放输出，OUT输出接口：OUT+/-（两侧两端子接口）接另一只扬声器的IN接口。 自带金属后壳箱体，配合专业的导向孔设计，提升低频的量感与响应力度。 网罩配备了连接安全绳的销钉设计，并结合8颗N42高强磁铁装置，带磁性涂层网罩便于快捷安装。	2	只
电源线	RVV3*2.5m²电缆线	100	m
信号线	CAT6网线	100	m
视频线	HDMI线缆	50	m
音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
音响线	300支金银线/2.5m²专业音响线	50	m

<p>未来蓝图科技 兴农</p>	<p>65寸触摸屏一体机</p>	<p>65英寸电容触控屏 金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。 画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图 节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。 制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。 分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选 多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。 终端安全策略：锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全；保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容；播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。 背光源类型：E-LED。 物理分辨率：3840 × 2160。 显示比例：16: 9。 屏前亮度：350 cd/m²。 对比度：1200:1。 响应时间：8 ms。 刷新率：60 Hz。</p>	<p>1</p>	<p>台</p>
----------------------	------------------	---	----------	----------

	<p>色深度：8 Bit (16.7million)。 色域：68% NTSC。 可视角：178° (H) / 178° (V)。 连续使用时间：7 × 16 h。 CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。 内存：2 GB。 内置存储：16GB (EMMC)。 操作系统：支持主流的移动端操作系统。 触控点：电容触摸10点。 音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。 音视频输出接口：LINE OUT支持。 网络接口：支持 10/100M 自适应以太网，内置 WiFi，支持热点分享,支持蓝牙 4.0,内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。 数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 ,SIM × 1。 喇叭：2*8Ω5W。 待机功耗：≤ 5 W。 输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz。 功耗：≤ 120 W。 工作温度：0~45℃。 工作湿度：10%~80% RH。 存储湿度：10-80%RH。 存储温度：-20~60℃。 安装类型：壁挂（横竖挂）。</p>		
液压支架	定制前维护支架 SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套
电源线	RVV3*2.5m²电缆线	100	m
信号线	CAT6网线	100	m
视频线	HDMI线缆	50	m
音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
音响线	300支金银线/2.5m²专业音响线	50	m

<p>政策赋能,制度基石</p>	<p>65寸触摸屏一体机</p>	<p>65英寸电容触控屏 金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。 画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图 节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。 制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。 分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选 多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。 终端安全策略：锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全；保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容；播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。 背光源类型：E-LED。 物理分辨率：3840 × 2160。 显示比例：16: 9。 屏前亮度：350 cd/m²。 对比度：1200:1。 响应时间：8 ms。 刷新率：60 Hz。</p>	<p>1</p>	<p>台</p>
------------------	------------------	---	----------	----------

	<p>色深度：8 Bit (16.7million)。 色域：68% NTSC。 可视角：178° (H) / 178° (V)。 连续使用时间：7 × 16 h。 CPU：4核 主频最高达 1.8GHz。 内存：2 GB。 内置存储：16GB (EMMC)。 操作系统：支持主流的移动端操作系统。 触控点：电容触摸10点。 音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输。 音视频输出接口：LINE OUT支持。 网络接口：支持 10/100M 自适应以太网，内置 WiFi，支持热点分享,支持蓝牙 4.0,内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网。 数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 ,SIM × 1。 喇叭：2*8Ω5W。 待机功耗：≤ 5 W。 输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz。 功耗：≤ 120 W。 工作温度：0~45℃。 工作湿度：10~80% RH。 存储湿度：10-80%RH。 存储温度：-20~60℃。 安装类型：壁挂（横竖挂）。</p>		
液压支架	定制前维护支架 SPCC钣金加工、液压杆加工而成	1	套
电源线	RVV3*2.5m²电缆线	100	m
信号线	CAT6网线	100	m
视频线	HDMI线缆	50	m
音频线	RVVP2*0.5音频线	100	m
音响线	300支金银线/2.5m²专业音响线	50	m

中央控制系统	平板电脑	1. 产品尺寸为长252.3mm; 宽163.8mm; 高6.9mm; 2. 运行内存为8GB; 3. 存储容量为128GB; 4. 分辨率: 1920*1200; 5. 后置摄像头像素: 800W;前置摄像头像素: 500w;	2	台
	中控服务器	CPU: 6核/2.5GHz; 6核12线程。 内存: 16GB, 3200MHz频率, 最大支持64 GB内存。 固态硬盘: 1个256G SSD。 扩展接口: 支持4个SATA接口, 1个M.2接口, 1个PCIE×16插槽, 1个PCIE×1插槽, 10个USB接口, 其中4个USB3.0。 视频功能: 支持超高清4K解码实景播放;支持多显卡调度, 可在相同应用里使用双显卡, 双显卡同时工作。 显示器: 23.8英寸, 分辨率1920×1080, 刷新率60HZ。 支持应用软件向导式启动, 支持更新升级;支持主流操作系统应用虚拟化;支持双系统同时开机同时使用;支持对操作系统进行镜像备份和恢复。 转码能力: 系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4, AVI, WMV, GIF。 显卡: 独立显卡型号R7 430, 显存容量2GB, 独立显卡接口1个HDMI, 1个VGA 光驱/键鼠: 默认不带光驱, 含USB有线键鼠。 操作系统: 支持市场上主流的操作系统。 电源: 200W; 机箱大小: 11L。	1	台
	智能电源控制器	通信接口232/485、12路大电流控制器, 单独指示灯, 可网组	10	台
	无线AP	裸机尺寸(长×宽×高) Φ243×64mm (不含安装件) 包装尺寸(长×宽×高) 306×304×85mm 裸机重量 0.52kg (单台, 不含配件、包装) 整件总重	10	台

		<p>0.94kg (单台, 含配件、包装)</p> <p>接口</p> <p>1 个10/100/1000Mbps速率自适应以太网接口</p> <p>1个直流电源接口</p> <p>指示灯</p> <p>1个系统指示灯</p> <p>按钮</p> <p>1个RESET按键</p> <p>1个FAT/FIT模式拨动开关</p> <p>电源</p> <p>IEEE 802.3at标准PoE供电</p> <p>直流供电: 12V</p> <p>最大功耗</p> <p>PoE供电最大功耗14.5W</p> <p>直流供电最大功耗13.0W</p> <p>工作温度</p> <p>0°C~40°C</p> <p>工作湿度</p> <p>10%~90%RH 不凝结</p> <p>存储温度</p> <p>-40°C~70°C</p> <p>存储湿度</p> <p>5%~90%RH 不凝结</p> <p>天线类型</p> <p>内置全向天线</p> <p>安装方式</p> <p>吸顶安装</p> <p>壁挂安装</p>		
	电源时序器	1. 1U标准机身、拉丝铝面板搭配≥2寸中英文智能显示窗, 可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。	5	台



	<p>2. 标配电源EMI滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。</p> <p>3. 支持面板Lock锁定功能，防止误操作。</p> <p>4. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作，支持脱机模式，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。</p> <p>5. 配置485凤凰端子串口，支持≥ 16台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。</p> <p>6. 具有≥ 1个10M/100M网口，支持网络远程固件升级，多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。</p> <p>7. 具有≥ 1路RS232接口，支持TCP/IP、RS232协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。</p> <p>8. 提供专业PC软件、平板APP软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。</p> <p>9. 每台时序器自带ID设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。</p> <p>10. 在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。</p> <p>11. ≥ 8组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可因应开会、培训、演讲、K歌、电影、离开等不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。</p> <p>12. 跨平台开发平台，支持市场上主流操作系统全功能控制软件。</p> <p>13. 输出通道延时:0到999秒。</p> <p>14. 输出电流:单路额定输出电流13A。</p> <p>15. 额定总输出:电流30A。</p>		
--	--	--	--

	<p>4核，2GB广域网接口4个，局域网接口5个，基本参数</p> <p>路由器类型 企业级路由器</p> <p>传输速率 10/100/1000Mbps</p> <p>端口结构 模块化</p> <p>广域网接口 4个</p> <p>局域网接口 5个</p> <p>包转发率 9-25Mpps</p> <p>功能参数</p> <p>防火墙 内置防火墙</p> <p>Qos支持 Diffserv 模式，MPLS QoS，优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免，拥塞管理，HQoS，MQC（流分类，流行为，流策略），端口三级调度和三级整形（Hierarchical QoS），智能应用控制（SAC）</p> <p>VPN支持 IPSec VPN，GRE VPN，DSVPN，A2A VPN，L2TP VPN，L2TPv3 VPN</p> <p>网络安全 ACLv4/v6，基于域的状态防火墙，802.1x 认证，MAC 认证，Portal 认证，AAA，RADIUS，HW TACACS，PKI，广播风暴抑制，ARP 安全，ICMP 防攻击，URPF，CPCAR，黑名单，国密算法，上网行为管理，IPS，URL 过滤</p> <p>网络管理 升级管理，设备管理，Web 网管，GTL，SNMP（v1/v2c/v3），RMON，NTP，CWMP，Auto-Config，邮件/U 盘/DHCP 开局，NetConf/YANG，CLI，NetStream，TWAMP，IP FPM、TCP FPM，IP Accounting，NQA</p> <p>其他参数</p> <p>处理器 4核</p> <p>产品内存 2GB</p> <p>电源电压 100-240V</p> <p>电源功率 150W</p> <p>产品尺寸 44.5×482.6×572.5mm</p> <p>产品重量 7.6kg</p> <p>环境标准 工作温度：0-45℃</p> <p>储存温度：-40-70℃</p> <p>其它特点 整机交换容量：20Gbps-80Gbps纠错</p> <p>其它性能 支持管理的AP数：12（4AP全免费）</p>	1	台
--	--	---	---

	24口POE交换机	<p>轻网管千兆POE交换机（24千兆PoE电+2千兆光）。 提供24个千兆PoE电口和2个千兆光口。 支持IEEE 802.3at/af标准。 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行准入配置，识别接入终端并进行终端准入管控，阻止异常终端接入。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和远程重启。 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级。 支持6 KV防浪涌（PoE口）。 支持PoE输出功率管理，整机最大PoE输出功率370 W。 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行POE功率管理，包括监控整机/端口功率，开启/关闭POE功能，支持IEEE802.3af/at标准POE供电协议，整机最大输出功率≥370W。支持POE过载保护/过压保护功能，支持POE上电/下电功率管理功能，支持POE看门狗功能。 千兆网络接入设计、存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。</p>	2	台
	24口网络交换机	<p>配置：可用千兆电口数量≥24，千兆光口数量≥4。 交换容量≥56 Gbps，转发性能≥41.67 Mpps。 支持VLAN、STP/RSTP、QoS、LLDP、DHCP Snooping、IGMP Snooping、MAC地址绑定等功能，支持终端安全防护。 支持SNMPv1/v2c协议，支持Web管理。 支持所有端口收、发方向限速，端口镜像，端口隔离。 支持通过管理平台，手机APP对交换机进行系统拓扑展示及管理功能，在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息。 支持通过管理平台，手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和重启。 支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示交换机间链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。 支持通过管理平台，手机APP在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容。 支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置，防止数据在传输过程中丢失 支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置，可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输</p>	5	台

串口服务器	RS485串口服务器。它具备1路以太网口，支持10/100Mbps自适应，采用35mm标准导轨安装，支持Modbus网关功能，具备超时重启、DHCP获取IP、DNS域名解析等功能。 主要功能和技术参数 双向透传功能：实现RS485到以太网的双向数据传输。 工作模式：支持TCP Server、TCP Client、UDP Client、UDP Server、HTTPD Client、Modbus TCP等多种工作模式。 串口配置：支持串口波特率从600bps到460.8Kbps，支持五种校验方式：None、Odd、Even、Mark、Space。 网络配置：支持DHCP功能，能够自动获取IP；支持DNS域名解析，DNS服务器地址可自定义。 安全性和可靠性：采用PC+V0级阻燃材料，确保产品安全可靠；支持自定义心跳包和注册包机制，保证连接的真实性和可靠性。 其他特性：支持超时重启、自定义心跳包和注册包、网络升级固件等功能。	5	台
机柜	专业机房机柜 2055*800*600mm 42U风扇组件1套、重型脚轮4只、支脚4只、隔板5块、承载：静载800KG (带支架)	5	台
机柜PDU	8位10A 2500W	15	套
液晶显示器	21.5寸	1	台
无线键鼠	键盘鼠标套装	1	套
电源线	RVV3*2.5m ² 电缆线	200	m
信号线	CAT6网线	500	m
视频线	HDMI线缆	200	m
其他辅料	水晶头 网线夹 高清线 转接头 轧带等。	1	套

本次采购内容主要包含三大板块，分别为展厅多媒体设备系统、多媒体播控软件系统及视频监控系统。详情如下：

展厅多媒体播控软件系统					备注
序号	项目名称	特征描述	单位	数量	

一、印象序厅					
1	印象序厅播控软件	1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方程序控制，支持第三方程序实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换	套	1	
二、沃野千年.智绿东乡					
1	沃野千年.智绿东乡播控软件	1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方程序控制，支持第三方程序实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换	套	1	
三、数耘碧波.智美渔业					
1	播控联动程序软件	C+语言开发 1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方程序控制，支持第三方程序实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换	套	1	
2	数字渔业·智慧中枢，播控软件	1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方程序控制，支持第三方程序实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持	套	1	

		H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换			
3	稻香蛙鸣.诗话丰年投影融合软件	产品参数： 1.支持任意分辨率LED/投影机显示设备，任意旋转安装； 2.N*N模式图像上下左右四面边缘羽化融合处理系统； 3.网格基于Bezier四次曲面，支持0.5像素精细位移，支持逐点、行、列、四角模式校正；可以上传自定义的图片作为网格调试的参照；自定义任意数量网格密度；自定义融合带宽度； 4.支持笔记本远程调试； 5.可对多通道投影颜色校正、亮度、色彩、饱和度、均匀性调整处理；四种色彩的256阶亮度独立调整，将不同亮度、不同色彩的投影机校正至一个水平；四种色彩的9阶曲线独立调整，支持指数曲线与自由曲线； 6.可对单个屏幕进行圆角和线性校正，改善投影机亮度色彩不均匀现象； 7.专业音视频解码器，支持帧同步播放，同步精度±10ms，支持最16K大分辨率和大码率影片解码；支持7.1声道； 8.可接受外部UDP协议、RS232协议控制；具有时间线编辑，定点向外发送UDP、RS232命令，控制关联设备； 9.具有国内自主知识产权及核心技术。	套	2	
4	稻香蛙鸣.诗话丰年播控软件	1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方案程序控制，支持第三方案实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换	套	2	
5	全息水产柜投影融合软件	产品参数： 1.支持任意分辨率LED/投影机显示设备，任意旋转安装；	套	1	

		<p>2. N*N模式图像上下左右四面边缘羽化融合处理系统;</p> <p>3. 网格基于Bezier 四次曲面, 支持 0.5 像素精细位移, 支持逐点、行、列、四角模式校正; 可以上传自定义的图片作为网格调试的参照; 自定义任意数量网格密度; 自定义融合带宽度;</p> <p>4. 支持笔记本远程调试;</p> <p>5. 可对多通道投影颜色校正、亮度、色彩、饱和度、均匀性调整处理; 四种色彩的 256 阶亮度独立调整, 将不同亮度、不同色彩的投影机校正至一个水平; 四种色彩的 9 阶曲线独立调整, 支持指数曲线与自由曲线;</p> <p>6. 可针对单个屏幕进行圆角和线性校正, 改善投影机亮度色彩不均匀现象;</p> <p>7. 专业音视频解码器, 支持帧同步播放, 同步精度 $\pm 10\text{ms}$, 支持最16K 大分辨率和大码率影片解码; 支持7.1声道;</p> <p>8. 可接受外部 UDP 协议、RS232 协议控制; 具有时间线编辑, 定点向外发送 UDP、RS232 命令, 控制关联设备;</p> <p>9. 具有国内自主知识产权及核心技术。</p>			
6	全息水产柜播控软件	<p>1. 影视内容播放控制程序, 支持图片循环浏览播放, 支持影片播放控制, 实现影片单曲播放、循环播放两种模式, 支持播放器音量调节, 支持音量数值锁定与记忆, 支持第三方便程序控制, 支持第三方便程序实现数据可见二次开发, 支持待机静态图片展示, 支持待机动态视频展示, 支持 H.264 视频编解码, 支持 avi、mp4、MPEG 等常用视频格式</p> <p>2. 播放器需可接入 WEB 页面的功能, 并可通过中控控制视频播放与 web 页面间的切换</p>	套	1	
7	品牌价值赋能站播控软件	<p>1. 影视内容播放控制程序, 支持图片循环浏览播放, 支持影片播放控制, 实现影片单曲播放、循环播放两种模式, 支持播放器音量调节, 支持音量数值锁定与记忆, 支持第三方便程序控制, 支持第三方便程序实现数据可见二次开发, 支持待机静态图片展示, 支持待机动态视频展示, 支持 H.264 视频编解码, 支持 avi、mp4、MPEG 等常用视频格式</p> <p>2. 播放器需可接入 WEB 页面的功能, 并可通过中控控制视频播放与 web 页面间的切换</p>	套	1	

四、希望田野.七彩农业					
1	蓝钻缀枝.莓好经济触摸屏播控软件济（55寸触摸屏）	1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方程序控制，支持第三方程序实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换	项	1	成品软件； 授权期限： 永久
2	五黑蕴珍.蛋启福康触摸屏播控软件（55寸触摸屏）	1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方程序控制，支持第三方程序实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换	项	1	成品软件； 授权期限： 永久
3	雷竹锁碳.冬玉馈鲜触摸屏播控软件（55寸触摸屏）	1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方程序控制，支持第三方程序实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换	项	1	成品软件； 授权期限： 永久
4	触发物体发出阵阵竹海声（可做讲解）、感应互动软件	前端控制程序开发：开发语言c# 1、根据软件结构和逻辑，定制软件布局 2、定制互动点：根据形成的整体互动布局，定制互动点，每一个互动点的位置，互动点的结构，每一个页面的互动点对应的内容。 3、操作端发送数据给接收端，与接收端有联动反应，触摸点击效应制作，特效制作。 4、根据现场条件进行，无线测试点击测试，bug信息的反馈并反复测试	项	1	

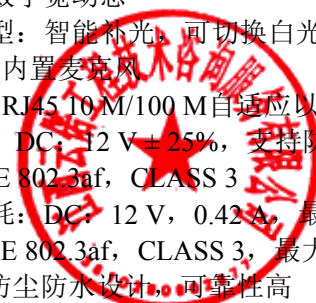
		、优化。			
5	蔬香满园.乐耘农场触摸屏播控软件产品购置（55寸触摸屏）	1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方程序控制，支持第三方程序实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换	项	1	成品软件； 授权期限： 永久
五、党建引领.乡村振兴					
1	操作端软件开发	前端控制程序开发：开发语言c# 1、根据软件结构和逻辑，定制软件布局 2、定制互动点：根据形成的整体互动布局，定制互动点，每一个互动点的位置，互动点的结构，每一个页面的互动点对应的内容。 3、操作端发送数据给接收端，与接收端有联动反应，触摸点击效应制作，特效制作。 4、根据现场条件进行，无线测试点击测试，bug信息的反馈并反复测试、优化。	1	套	
2	接收端软件开发	飞屏联动，查询浏览内容,展示图片、文字、视频等内容 开发语言 c# 1、TCP/Udp通讯协议 2、操作端发送数据给接收端，接收端接收并处理消息后做出反应 3、程序内容更新：通过自主替换文件的方式快捷方便的替换内容，方便后期维护与内容更新。	1	套	
3	双屏联动软件开发	1、采用先进的计算机视觉技术及光影捕捉技术 2、根据软件结构和逻辑，定制软件布局，主界面定制，第二界面定制，其中有几个互动点，每个互动点向下有关于全球及国内超算发展的内容，每个内容有对应的互动点。最终形成整个布局的架构，形成最终的软件脉络。 3、定制互动点：根据形成的整体互动布局，定制互动点，每一个互动	1	套	

		点的位置，互动点的结构，每一个页面的互动点对应的内容。 4、多层互动结构嵌套：支持在后续更新中，增加软件结构，如给每一张图片增加背后的故事，增加软件的层级，让整个软件更加丰富，互动性更强。			
4	头雁领航 新农人力量播控软件（65寸触摸屏）	1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方程序控制，支持第三方程序实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换	项	1	成品软件； 授权期限： 永久
5	政策赋能.制度基石播控软件（65寸触摸屏）	1.影视内容播放控制程序，支持图片循环浏览播放，支持影片播放控制，实现影片单曲播放、循环播放两种模式，支持播放器音量调节，支持音量数值锁定与记忆，支持第三方程序控制，支持第三方程序实现数据可见二次开发，支持待机静态图片展示，支持待机动态视频展示，支持H.264视频编解码，支持avi、mp4、MPEG等常用视频格式 2.播放器需可接入WEB页面的功能，并可通过中控控制视频播放与web页面间的切换	套	1	成品软件； 授权期限： 永久
七、中控集中控制系统					
1	灯光控制软件	灯光开关控制	套	1	
2	手持无线集控软件平台	包含功能分区、页面设计、按钮排布、UI美工创作；仅限于本展馆的多媒体系统中央无线控制系统开发，全功能与程序设计的架构定制；无线集控程序开发，与多媒体系统集中管理平台形成无线控制系统，以无线传输协调链接各受控单元，实现展陈系统的无线远程控制	套	1	
3	集成智能中控软件管理平台	集成智能中控软件管理平台；技术标准及要求：智能控制各展项的开关状态，含人工控制与自动控制，可设定多种控制模式，实现无人值守定时开关展项,支持多系统（安卓/windows），支持socket协议，支持tcp/UDP协议，支持长连接，具有良好的兼容性；其他：包含系统制作	套	1	

		调试及后期修改完善维护费用；功能设计： 1) 所有展区集中联控 2) 所有展项系统集中联控 3) 所有电脑集中状态管理 4) 各路电脑集中分控开关、强制开关 5) 各路电脑与关联投影仪同步开关控制 6) 展厅演示区域灯光联控 7) 兼容展陈专业灯光控制 8) 所有展项多媒体影片播放控制 9) 所有展项多媒体音量控制			
--	--	---	--	--	--



展厅视频监控系统				
序号	名称	项目特征	单位	数量
1	400万白光全彩海螺PoE摄像机	400万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 支持SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达30 m，白光最远可达20 m 宽动态：数字宽动态 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W 符合IP67防尘防水设计，可靠性高	台	18



2	硬盘录像机	<p>1U机架式2盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能电源支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。</p> <p>存储接口：2个SATA接口，可满配12TB硬盘</p> <p>视频接口：1×HDMI，1×VGA</p> <p>支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。</p> <p>网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口</p> <p>报警接口：4路报警输入，1路报警输出</p> <p>USB接口：2×USB2.0</p> <p>输入带宽：80Mbps</p> <p>输出带宽：160Mbps</p> <p>支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功。密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）</p> <p>接入能力：8路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持24×1080P</p> <p>显示能力：最大支持4K+1080P异源输出</p>	台	1
3	硬盘	6T监控硬盘	个	2

4	24口POE交换机	<p>轻网管千兆POE交换机（24千兆POE电+2千兆光）。</p> <p>提供24个千兆PoE电口和2个千兆光口。</p> <p>支持IEEE 802.3at/af标准。</p> <p>支持通过管理平台和手机APP对交换机进行准入配置，识别接入终端并进行终端准入管控，阻止异常终端接入。</p> <p>支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。</p> <p>支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和远程重启。</p> <p>支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级。支持6 KV防浪涌（PoE口）。</p> <p>支持PoE输出功率管理，整机最大PoE输出功率370 W。</p> <p>支持通过管理平台和手机APP对交换机进行POE功率管理，包括监控整机/端口功率，开启/关闭POE功能，支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥370W，支持POE 过载保护/过压保护功能，支持POE上电/下电功率管理功能，支持POE看门狗功能。</p> <p>千兆网络接入设计，存储转发交换方式。</p> <p>坚固式高强度金属外壳。</p>	台	1
5	网线	六类无氧铜，0.57线径	米	810
6	穿线管	KBG20.顶部穿线	米	360
7	桥架	镀锌桥架200*100mm,壁厚1.2mm	米	180
8	其他辅材	含支架、工具、线槽等	套	18
9	液晶显示器	21.5寸液晶显示器	台	1

(二) 商务条件

序号	条款名称	需求说明	备注
1	交货地点	采购人指定地点。	不可负偏离
2	交货期	自签订合同生效之日起 <u>30 日</u> （非现场测量定制产品 <u>15 日内到货</u> ）。	不可负偏离
3	付款方式	合同签订并生效后，完成货物供货、安装、调试及最终验收合格后，支付至合同金额的 90%，履约期结束后支付至合同金额的 100% 。中标方需先提供发票、验收成果，待审核通过后再支付。	不可负偏离
4	报价方式	投标人报价须包含括设计、外购、外协、配套件、原材料及生产制造、油漆、包装、保险、税费、相关手续费、管理、检验、运杂、装卸车、人工费用、培训、配合、安装、检测、验收、现场服务、技术服务、售后服务、履约期内物价波动等全部费用。	不可负偏离
5	验收	<p>1. 货物运抵现场并安装调试完成后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。货物应符合相应的国家标准（无国家标准的按部标或行业标准）或其原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准。</p> <p>2. 货物验收的标准，按国家相关行业通行标准、厂方出厂标准和中标方投标文件的承诺。</p> <p>4. 中标方交付的货物应当完全符合招标文件所规定的数量和规格要求，如提供的货物不符合，甲方有权拒收货物，由此引起的风险和损失，由乙方承担。</p> <p>5. 货物到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、内在性能。</p> <p>6. 中标应将所提供货物的清单、检测报告、随货资料等交付给采购人；不能完整交付货物及本款规定的凭证的，视为未约定交货，因此导致逾期交付的，由中标方承担相关的违约责任。</p> <p>7. 中标方安装调试结束后，应及时通知甲方，甲方应按有关技术标准及数字化项目主管部门的要求组织初步验收。通过初步验收试运行 6 个月后甲方按有关技术标准及数字化项目主管部门的要求组织最终验收。</p>	不可负偏离
6	质保	<p>1. 本项目免费质量保证期为一年，自项目完成验收合格之日起计算。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。</p> <p>2. 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在</p>	不可负偏离

		<p>的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即维修或者更换有缺陷的货物，保证达到合同规定的技术以及性能要求。中标人在收到通知后五个工作日内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，以上所有风险和费用均由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。</p> <p>3. 投标人承诺提供优质的售后服务，质保期内，免费负责三包（包退、包换、包修）；对不符合规定要求的货物应立即进行调换，所产生的所有费用由投标人承担，情况严重采购人可根据实际情况要求投标人进行赔偿。</p>	
7	售后	<p>质保期内提供 24 小时即时响应服务，所有服务方式均为免费上门服务(特殊要求除外)，即由成交供应商派技术人员到采购人及使用现场维修维护。故障响应时间，一般故障 2 小时内修复，大故障 8 小时内修复，重大故障 24 小时内修复。由此产生的一切费用均由成交供应商承担，不再向用户收取费用。</p>	不可负偏离
8	培训要求	<p>培训地点:采购人指定地点。</p> <p>培训对象:项目验收合格后，成交供应商必须指派熟悉项目的技术人员为采购人相关人员进行现场培训。</p> <p>培训方式:现场培训。</p> <p>培训内容:包括实际操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，以确保能够熟悉掌握项目日常使用和维护管理。</p>	不可负偏离
9	违约责任	<p>1. 乙方不履行合同或履行该合同不符合约定，应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间交付货物，货物每延期完工一天，按合同总金额的 1%支付违约金。除延期完工货物以外，乙方若出现其他违约行为，应按违约行为的延续时间，每天支付合同总金额 1%的违约金。</p> <p>2. 乙方所交付的货物式样、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方有义务将其调换成符合合同规定的货物，因调换货物造成延期交货的，乙方应每天向甲方支付合同总额 1%的违约金。</p> <p>3. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并终止合同，乙方需赔偿甲方因此遭受的损失。</p>	不可负偏离

10	其他	<p>1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担，并由乙方赔偿甲方实际遭受的损失。</p> <p>2. 质保期内交付、安装、调试、正常使用，并向甲方交付合格证明材料之日为质保期开始日期。质保期内所有货物维修、保养费用由乙方承担。</p> <p>3. 服务期满后，如甲方提出服务要求，乙方必须响应，费用另行协商。</p> <p>4. 中标人在供货时产品需提供技术资料、检测报告等相关资料。</p> <p>5. 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。</p> <p>6. 文件中未注明的服务，严格按照国家规定的相关法律法规及货物相关售后服务手册执行。</p> <p>7. 投标人须为本项目配备专业运行维护团队，其中项目经理 1 名，运行维护人员不少于 3 人。</p>	不可负偏离
----	----	---	-------

注：1、以上商务条款投标人必须完全响应，否则作无效标处理。
2、若无特殊说明，本招标文件中所述及的“日”和“天”均指“日历日”。



第六章 评审标准

一、符合性审查

出现下列情况之一的，其响应文件将作无效响应处理：

- (1) 通过电子化政府采购系统提交的响应文件未正常打开；
- (2) 未提交报价一览表、分项报价表、报价一览明细表，报价一览明细表中应列出分项报价；
- (3) 未提供磋商保证金或金额不足，磋商保证金形式不符合磋商文件要求的；
- (4) 未按磋商文件“第四章 响应文件格式”的规定提供资格、资信证明文件的；
- (5) 未按磋商文件要求签字、签章的，或签字（签章）人无法定代表人有效委托的；
- (6) 磋商文件规定为国产产品，提供进口产品参加磋商的；
- (7) 磋商有效期响应不足的；
- (8) 技术文件技术规格中的响应与事实不符或虚假响应的；
- (9) 超过了采购项目预算或最高限价的；
- (10) 磋商文件规定的其他响应无效条款。

废标情形

在磋商采购中，出现下列情形之一的，应予终止采购活动：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，磋商采购活动可以继续进行，采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人或者采购代理机构应当终止磋商采购活动；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消。

按照磋商文件中规定的评审方法和标准，磋商小组采用综合评分法对符合性审查合格且提交了最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

一、评标方法

评分点	评审内容	分值
价格部分（50分）		
价格评分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50分	50分
技术部分（35分）		
技术评分说明 按招标文件采购需求中“技术参数”供应商所投货物的所有规格技术参数及要求完全满足或优于招标文件要求，否则视为负偏离。		
评分项	评分内容	分值
整体实施方案	从项目出发，深入分析业务需求，制定项目整体实施方案，包括（1）整体建设方案（2）供货组织方案（3）品质数量保证方案（4）运输配送服务方案（5）运输配送保障措施，每提供一项得1分，最高得5分。 评审依据：提供整体实施方案加盖投标人公章，未提供不得分。	5分
质量保证体系及保障措施	供应商针对本项目提供质量保证体系及保障措施，内容包括（1）项目质量保证承诺（2）项目质量保证原则（3）项目质量保证体系（4）质量保障措施（5）工作成果质量保证，每提供一项得2分，最高得10分。 评审依据：提供质量保证体系及保障措施加盖投标人公章，未提供不得分。	10分
时间进度及保障措施	从项目出发，深入分析业务需求，制定时间进度保障措施，包括（1）科学合理的进度计划（2）时间进度保障措施（3）项目实施组织措施（4）进度应急预案（5）资金保障措施，每提供一项得1分，最高得5分。 评审依据：提供时间进度及保障措施加盖投标人公章，未提供不得分。	5分
产品核心参数要求	LED屏为重要产品： 显示屏幕峰值亮度：600cd/m ² ，每超过2cd/m ² 得2分，最高得4分。 峰值功耗：430W/m ² ，每小于5W/m ² 得2分，最高得4分。 平均功耗：145W/m ² ，每小于2W/m ² 得2分，最高得4分。 最高得12分。	12分
	多媒体服务器为重要产品： 支持超高清8K解码实景播放得3分。	3分
评审依据： 以上参数要求投标人承诺验收时必须提供第三方资质许可检测机构出具的带有“CMA或CNAS”标识并加盖公章的检测或检验报告。		
商务部分（15分）		
商务评分说明： 投标人必须完全响应招标文件第二章中商务要求（必须按招标文件要求在《商务响应/偏离说明表》中明确每一条款是否存在差异），否则作无效投标处理。		
评分项	评分内容	分值
投标人实力	1、投标人拟派项目经理需具有较高水准实施能力，具有注册信息安全工程师（CISP-CISE）、智能化系统集成项目经理（高级），每满足一个得 2 分	6分

	<p>，最高得 4 分。</p> <p>评审依据：提供以上人员有效期内证书复印件及投标人或投标人总公司为其缴纳的开标前连续3个月的社保证明文件复印件。</p> <p>2、为保障采购方的数据安全，投标人（或投标人总公司）具备数据安全能力，得2分，满分2分。</p> <p>评审依据：提供相关证书并加盖投标人公章，未提供或不符合要求不得分。</p>	
售后服务承诺及方案	<p>供应商针对本项目提供售后服务承诺及方案，内容包括（1）售后服务承诺（2）售后服务体系（3）售后服务内容（4）售后服务计划（5）响应时间及方式等，每提供一项得1分，最高得5分。</p> <p>评审依据：提供售后服务承诺及方案加盖投标人公章，未提供不得分。</p>	5分
类似业绩	<p>供应商自2023年1月1日以来（以签订合同时间为准）的类似业绩。每提供1个业绩得2分，最高得4分。</p> <p>评审依据：响应文件提供的业绩合同扫描件，未提供不得分。</p>	4分

