

金泰广场 1#综合楼弱电智慧系统升级 修缮项目

第 1 包

招 标 人：胶州市市场建设服务中心

代理机构：昊金海建设管理有限公司（公章）

项目编号：JZZFCG2021554

日 期：2021 年 9 月 29 日



目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	4
第三章 投标人应当提交的资格证明文件.....	16
第四章 招标需求.....	17
第五章 评标方法.....	39
第六章 开标、资格审查、评标、定标	42
第七章 纪律要求.....	50
第八章 签订合同、合同主要条款.....	51
第九章 投标文件格式	57

第一章 招标公告

一、项目基本情况

项目编号: JZZFCG2021554

项目名称: 金泰广场 1#综合楼弱电智慧系统升级修缮项目

预算金额与最高限价(如有): 本项目预算金额为 1850000 元, 其中: 第一包 1850000 元。

本项目最高限价为 1850000 元, 其中: 第一包 1850000 元。

招标需求: 详见招标文件第四章。

合同履行期限: 详见采购文件

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. 招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录;
3. 通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、信用山东 (www.creditsd.gov.cn) 及信用青岛 (credit.qingdao.gov.cn) 查询, 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录等名单的;
4. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

投标人开标时间前在全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统 (<http://ggzy.qingdao.gov.cn>) 本项目招标公告页面免费下载电子招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间: 2021-10-20 09:30 (北京时间)

开标地点: 胶州市行政审批服务局公共资源交易中心(胶州市行政服务中心西楼附楼二楼)第二开标室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 日。

六、其他补充事宜

1. 公告媒介：本项目招标公告在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）及胶州市公共资源交易网（<http://ggzy.jiaozhou.gov.cn>）上发布。

2. 投标文件提交方式：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 招标人信息

名 称：胶州市市场建设服务中心

地址：山东省青岛市胶州市

联系方式：王亮，0532-82206269

2. 招标代理机构信息（如有）

名 称：昊金海建设管理有限公司

地 址：胶州市扬州支路 308 号澄韵中心

联系方式：0532-88205307

3. 项目联系方式

项目联系人：马培超

电 话：0532-88205307

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	招标人	胶州市市场建设服务中心
2	招标代理机构	昊金海建设管理有限公司
3	项目名称	金泰广场 1#综合楼弱电智慧系统升级修缮项目
4	分包及中标规定	本项目不分包。
5	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受
6	投标有效期	自投标截止之日起 <u>60</u> 个日历天。
7	踏勘现场	☒ 不组织，自行踏勘 ☐ 组织
8	投标保证金	☒ 不需要交纳 ☐ 需要交纳
9	履约保证金	☒ 不需要交纳 ☐ 需要交纳
10	招标代理服务费支付	☐ 无需支付 ☐ 招标人支付 ☒ 中标人支付
11	构成招标文件的其他材料	
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
15	投标报价的范围	含税全包价。
16	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。

17	确定核心产品	☐ 属于单一产品采购项目 ☒ 属于非单一产品采购项目 其中“智慧农贸市场管理平台”为核心产品。
18	样品	☒ 不需要 ☐ 需要 需要，样品要求如下： 1. 样品：招标文件中带“※”标注的货物为投标人开标时应提供的样品。 2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由投标人自理。 3. 送样截止时间：同投标文件递交截止时间， 4. 送样送达地点：胶州市行政审批服务局公共资源交易中心第二开标室。逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。 5. 投标人应按照招标代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有供应商的标识及品牌，样品将进行统一编号。 6. 若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括电源线等一切辅助设备），届时因投标人自身原因未能演示的，后果自负。 7. 宣布评标结果前，投标人不得将样品整理、装箱或者擅自撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，投标人必须书面提出申请，招标人或招标代理机构同意后方可移动样品。评标委员会已经确定投标人投标无效或者废标的，投标人签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他投标人的样品，否则将承担相应的法律责任。 8. 宣布评标结果后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，中标人与招标人、招标代理机构共同清点、检查和密封样品，由中标人送至招标人指定地点进行保管、封存，并作为履约验收的参考。 说明：投标人不按上述要求提交样品、不服从现场工作管理的，样品评分项将按“0”分处理。
19	投标文件编制	投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
20	投标文件签章	在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。 特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定 pdf (word) 文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf (word) 文件不

		再作为投标内容上传。 2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个 pdf 投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的 pdf（word）不再上传）
21	投标文件加密、上传	通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。 电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。
22	投标人签到及电子投标文件解密	支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项” 1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时间内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。
23	开标时间及开标地点	详见招标公告。
24	资格审查	☐ 由招标人或招标代理机构负责审查 ☒ 由评标委员会负责审查
25	评标委员会	评标委员会共1组，每组5人，其中：第1组，招标人代表0人，评标专家5人
26	评标方法	综合评分办法
27	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会确定 1 名中标人 提示：分别按包确定或推荐中标人、中标候选人。
28	中标公告	中标结果在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 日。
29	质疑及质疑答复	1. 潜在投标人对招标文件的质疑，可以招标公告期限届满之日起 7 日内提出。 2. 投标人对招标过程和中标结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 日内提出。 3. 招标人或者招标代理机构应当在收到质疑函后 7 日内做出答复。
30	投诉	质疑人可以在答复期满后 15 日内提起投诉。

31	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
32	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33	解释	招标文件的各组成部分应互为解释，互为说明。招标文件同一内容表述不一致时，以最后发出的内容为准；同一时间发布的，以投标人须知前附表内容为准；按前附表仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
34	监督	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受 <u>采购人的纪检部门</u> （ <u>胶州市市场建设服务中心监审科</u> ，联系人：王永强，监督电话：0532- 882206267）的监督。
35	其他需补充的内容	1、本项目招标公告在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网上发布。 2、招标文件的澄清和修改内容详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网本项目招标公告页面，供应商应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为供应商已收到。 3、另现场向中标人收取公证费 1000 元由中标单位承担。 4、本项目不收取招标文件工本费。 5、开评标过程中发现招标文件与系统设置不对应的情况，以招标文件为准；投标人需根据招标文件编制投标文件，否则为无效投标。

二、投标人须知

1. 合格的投标人

1.1 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；

1.2 单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人，母公司、全资子公司以及其控股公司或者存在管理关系的不同单位，都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标；

1.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：

1.3.1 联合体各方应按照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；

1.3.2 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

1.3.3 以联合体形式参加投标的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的投标活动。

1.3.4 联合体各方应当共同与招标人签订招标采购合同，就合同约定的事项对招标人承担连带责任；

1.4 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的投标活动。

1.5 招标代理机构及其分支机构不得在所代理的招标项目中投标或者代理投标，不得为所代理的招标项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

1.6 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

2. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

3. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

3.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

3.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

3.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

3.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人或者招标代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件。

3.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

4. 踏勘现场

4.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

4.2 招标人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料，招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

4.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使招标人承担有关责任和蒙受损失。除招标人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

5. 询问及答复

5.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目的公告页面向招标人或招标代理机构在线提交；招标人或招标代理机构应当及时在线作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

5.2 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

6. 偏离

招标人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

7. 履约担保

7.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过招标人书面认可的履约担保要求向招标人提交履约担保。

7.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对招标人造成的损失给予赔偿。

8. 招标代理服务费

见投标人须知前附表

9. 招标文件

9.1 招标文件的组成

9.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。
招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知
- (3) 投标人应当提交的资格证明文件；
- (4) 招标需求；
- (5) 评标方法；
- (6) 开标、资格审查、评标、定标；
- (7) 纪律和监督；
- (8) 签订合同、合同主要条款；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料（如有）。

9.1.2 根据本章第 9.2 条对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

9.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、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。

9.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

10. 投标文件的组成

10.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

10.2 投标文件由资格审查部分、商务部分、技术部分组成：

10.3 资格审查部分

10.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；

10.3.2 资格证书（如有）；

10.3.3 招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料（如有）。

10.4 商务部分

10.4.1 投标函；

10.4.2 法定代表人身份证明；

10.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

10.4.4 投标报价：

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。报价项不得空缺、删除或修改，也不可用“……”“—”“免

费”“无”及“已包含在总价中”等表示。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

(3) 报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

10.4.5 投标人同类项目实施情况一览表及其同类项目中标通知书、合同、验收报告（若有）；

10.4.6 商务响应表；

10.4.7 联合投标协议书（若有）；

10.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

10.4.9 招标文件商务要求及评分标准中要求提交的相关证明材料（若有）；

10.4.10 招标文件其他规定或投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

10.5 技术部分

10.5.1 货物清单（包括产品彩页）；

10.5.2 技术响应表；

10.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

10.5.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

10.5.5 符合招标文件规定的技术资料；

(1) 投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

(2) 证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

(2.1) 技术方案；

(2.2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

(2.3) 保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

(2.4) 对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。招标人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

(2.5) 当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

(3) 投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“招标需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

(4) 如果招标人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

(5) 投标人必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用投标人须全部承担。

10.5.6 招标文件技术要求及技术评分标准中要求提交的相关证明材料；

10.5.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

11. 投标报价

11.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

11.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

11.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

11.4 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价。

11.5 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

11.6 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(一) 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；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 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；

(四) 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。

11.7 唱标时，招标人或招标代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

11.8 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

11.9 招标人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12. 投标文件编制要求

12.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

12.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

12.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

12.4 投标人可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

12.5 投标人编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

13. 投标文件的修改、撤回与撤销

13.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

13.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

14. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

15. 投标文件的递交

15.1 投标人应在投标截止时间前提交投标文件。

15.2 投标人提交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

15.3 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

16. 质疑

16.1 参加本次招标活动的投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起，按照投标人须知前附表规定的时间内，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子

服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向招标人或者招标代理机构提出质疑。

16.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

16.3 潜在投标人或投标人应当在本招标文件规定的质疑期内一次性提出针对本项目同一招标程序环节的质疑。

16.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则招标人或者招标代理机构不予受理。

16.5 代理人提出质疑的，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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。

16.6 招标人或者招标代理机构在收到质疑函后，按照投标人须知前附表中规定的时间做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复不得涉及商业秘密。

17. 投诉

17.1 质疑人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后，按照投标人须知前附表中规定的时间和明确的监督部门提起投诉。

17.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

（一）提起投诉前已依法进行质疑；

（二）投诉书内容符合本办法的规定；

（三）在投诉有效期限内提起投诉；

(四) 同一投诉事项未经监督部门投诉处理；

(五) 招标文件规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加投标活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

17.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉招标人、招标代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

17.4 投诉书应当包括以下主要内容：

(一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

(三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

(四) 事实依据；

(五) 法律依据；

(六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

17.5 代理人提出投诉的，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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。

18. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	声明函	电子文档	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函。（见附件）	是
3	采购诚信承诺书	电子文档	采购诚信承诺书（见附件）	是
4	（根据具体项目情况可添加资格证明材料）	电子文档	根据具体项目情况可添加资格证明材料	否

备注：

投标截止时间前，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 招标需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据招标项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。

2. 招标内容及要求

一、智慧农贸信息化软硬件				
序号	名 称	主要技术参数	单位	数量
1	●智慧农贸市场管理平台	系统首页：交易概况、业务状态、首页展示； 农贸宝典：法律法规、政策文件、管理宝典、最新资讯； 市场管理：市场信息、管理制度、人事管理、触摸展示、经营商品、摊位管理、智能监控、信用公示屏、触摸查询机、媒体播放机、检测公示屏、大数据屏、公示屏状态、电子秤状态； 商户管理：商户信息、合同管理、商户摊位、经营品种； 安全追溯：供应商、商户供应商、进货凭证、检测信息、销毁日志、销售信息、商品追溯； 信用管理：投诉管理、投诉排行、点赞管理、点赞排行、市场评分、星级规则、商户星级； 大数据分析：统计汇总、交易数据明细、交易统计分析（品）、交易统计分析（日）、交易统计分析（月）、交易统计分析（年）、客流数据明细、客流统计分析（日）、客流统计分析（月）、客流统计分析（年）、异常交易数据； 绩效管理：标签位置、巡检规则、巡检轨迹、巡检地图、巡检记录、绩效考核、巡检人员； 财务管理：账户管理、收款管理、付款管理、资金流水表、资金汇总表； 系统管理：用户管理、角色管理、用户角色、权限管理、数据字典、商品管理、图片管理、视频管理、播放规则、触摸屏栏目、系统参数、系统公告；	套	1
2	智慧农贸市场小程序	功能与智慧农贸市场管理平台一致，数据多端同步；	套	1
3	食品安全溯源系统	商品准入，在场食品安全抽检，出场溯源，通过后台数据导入与电子秤的交易数据对接，生成溯源信息，电子秤打印小票后，可供消费者进行	套	1

		扫码追溯。 食品安全检测与追溯系统，扫码追溯，知货来源，知道菜品信息，经营户信息，市场名称，交易时间，检测结果，交易价格等。实现每一笔交易完成后电子秤自动打印追溯小票，消费者扫描追溯二维码，可以查询到所购买菜品来自哪个农批市场以及产地信息。		
4	数据采集多种支付系统	数据采集系统结合商户公示屏系统，主要为市场的智能化场景服务 每一个摊位上的商户显示屏与秤具实时链接互动，每一笔交易都公开透明的呈现在消费者的面前，真正的做到放心消费。同时将每一笔数据都自动采集到后台。 支持现金支付，微信支付，支付宝支付，各个银行得聚合码支付接口对接等。	套	1
5	商户信用公示系统	商户点赞投诉二维码的展示，通过手机扫一扫二维码，可以对该商户进行点赞、点评、投诉操作，管理后台可以查看这些数据并进行汇总统计商户的信用分；商户图像、商户姓名、商户星级、商户证照、商户菜价以及市场广告等，食品安全追溯，多种支付（支付宝，微信，银行，会员）秤具与屏幕实时联动。	套	1
6	农贸大数据展示系统	汇总菜市场的各项数据，从而实现各个菜市场的排名、各个商户信息、各个菜市场物价趋势、客流量变化趋势、市场交易量变化、食品安全检测信息、商户信用综合评价等级等进行智能的分析，掌握市场各项发展趋势。 将平台中的大数据，进行全方位的挖掘与分析(地区分布、客流分析、检测分析、物价分析、交易数据分析、菜场综合水平排比等等)，配合大型屏幕进行智能呈现，为政府以及菜市场的各方提供管理与决策的依据。	套	1
7	食品安全展示系统	让政府部门和市场管理方能够更好地进行市场管理和食品安全问题监控可以监管不同市场以及不同商户的具体准入、检测等信息，也可以查看汇总信息，让市场的商品都形成“可追溯化”。	套	1
8	放心市场触摸查询系统	此项包含软件、硬件 软件： 系统包含市场信息的公示，包括待机视频、菜价公示、检测公示、市场信息、追溯查询、商户信息、规章制度、党建信息、会员查询、双随机抽检，以及信息打印等。需实现以下功能： 待机视频：系统待机时默认播放市场方预设置的活动促销、科普教育、公益宣传及政府通知等视频或图文 菜价公示：包含市场经营商品的当日知道菜价信息、对市场所销售的商品价格进行分类公示，单个商品需配合图文、价格、价格浮动趋势及热销程度进行排行 检测公示：实时/轮播市场农残检测室检测过程的监控视频 市场信息：可点选查询市场的基本情况和所获荣誉，市场管理人员、市场考勤信息、生活科普服务以及 3D 地图等 追溯查询：含引导扫描追溯二维码的动画演示，向消费者提供引导追溯服务，并对当前市场的各项交易信息、检测信息、溯源信息等进行实时追溯 商户信息：展示市场所有入驻商户的摊位信息、信用等级及经营信息，	套	1

		并支持一户一码展示，扫码可进入当前商户的评价留言页。所有商户需按经营范围的标签分类以便消费者快速查询 规章制度：通过公示上级部门及市场颁发的管理制度、通知公告、奖惩信息，达到长效管理的目的 党建信息：市场党建宣传的重要窗口，通过领导关怀、相关政策公告向经营户及社会大众传递党建信息 会员查询：本市场或联合市场的会员用户，可在当前窗口进行会员信息查询、消费查询、余额查询，以及历史账单打印 双随机抽检：市场内当日批次中依次按经营户、经营商品两个维度进行抽选，选出商品进行相关农残检测并公示。 硬件： 面板类型 LG ,LED, 液晶屏 显示比例 16: 9 分辨率 1920 (RGB) × 1080 (FHD) 反应时间 5 ms 亮度 450 cd/m2 可视角度 178° /178° （左右/上下） 使用寿命 5 万小时以上 触摸屏类型 红外 10 点触摸屏 触摸分辨率 4096×4096 扫描率 50 scans/s 透光率 钢化玻璃，透光率≥95% 最小触摸体 2.5mm 响应速度 <16 ms 供电方式 USB 直接供电 内置存储器 NAND FLASH 4G(可选 8G/16G/32G) 存储器扩展 最高支持 32GB 的 SD 卡扩展，同时支持 SATA 硬盘扩展 内存 16G 存储 CPU 2G 网络支持 以太网、WiFi 电源电压 12V DC-IN 操作系统 Android 6.0 以上(支持升级)		
9	视频客流采集系统	含视频客流采集仪设备 软件： 采用领先的双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取受检测目标的高度信息，结合智能跟踪算法分析行进场人员的行为轨迹，从而精确计算出客流人数及行走方向。 硬件： 基于人脸识别的客流统计设备，提供人脸抓拍及识别功能，同时具备市场智能安防效果。 支持同时抓拍及识别人数≥25 人，识别速率≤0.3 秒 识别率：≥98% 具备进店流量、过店流量及驻留统计的筛选功能	套	1

10	智能双屏电子秤	显示器：双 15.6 寸 触摸方式：电容式触摸屏 CPU：RK3288 内存：DDR3 2G 硬盘：SSD MSATS 16G 操作系统：Android 7.1 内置：58 打印机 选配内置 RFID 读卡器、摄像头、扫码盒子、喇叭 通讯：以太网、WIFI、可选配 4G 接口：钱箱口×1、网口×1、USB 口×4、串口×1、耳机口×1、MIC×1、TF×1 供电：可选配锂电池供电	台	45
11	65 寸安卓屏	CPU 处理器 RK3128 可升级 RK3288, Cortex-A7 架构, 主频 1.6G/1.8G 内存 DDR3 1G 内置存储 标配 8G 可选 16G/32G 操作系统 Android6.0 以上 HDMI*1 USB*2 RJ45*1 SD 卡槽*1 以太网 支持 WIFI 3G/4G 选配 亮度 ≥350cd/m2 分辨率 1980*1080	台	2
12	农药残留检测设备	检测项目：蔬菜、水果、粮食、茶叶、水及土壤中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留是否超标，16 通道，可同时检测 16 个样品。 16 通道比色池，一次能检测 16 个样； 5.7 英寸液晶触摸显示屏，全中文操作系统； 光源采用发光二极管，具有节能、环保、省电、寿命长、响应速度快等优点； 自带高速热敏打印机，打印清晰、快速，亦可通过电脑连接打印机； 固化农残检测、试剂配置操作步骤，操作程序简单有效； 对照、检测通道可选择，灵活度高； 自动判断农药残留酶试剂活性，提高检测效率； 数据传输 USB、RS232 接口，并配备 4G 的 SD 存储卡，存储数据 10000 条以上； 提供单机操作软件，可通过软件连接、操作仪器。检测数据可直接上传监管系统，实现对各个检测点的检测数据监管； 内置有流通领域产品编码库以及农药残留对应的国家限量标准，仪器上能显示待检蔬菜名称，自动计算检测数据和判断检测结果。	台	1
13	商户信息录入制作	商户信息整理制作、录入商户信用公示系统并联动管理平台、大数据展示系统等	户	45
14	安装调试费	软硬件产品的进场安装调试、进场人员技术培训等	项	1
二、智慧农贸大数据 LED 屏终端设备				
序号	名 称	主要技术参数	单位	数量
1	LED 微间距拼接屏	1)、显示屏显示面积：1.7X2.98=5.06 m ² ； 2)、产品型号：室内 P2.5 表贴全彩；	m ²	5.06

- 3)、晶元管芯, SMD2121 封装;
- 4)、单元板规格: 320mm*160mm;
- 5)、单元板分辨率: 128*64dots;
- 6)、像素密度: 160000dots/m²;
- 7)、单元板构成: 1R1G1B;
- 8)、单元板点间距: 2.5mm;
- 9)、可视角度(水平/垂直) 140° /140° ;
- 10)、单元板亮度: >600cd/m²;
- 11)、单元板驱动: 恒流;
- 12)、扫描方式: 1/64 扫;
- 13)、信号接口: 75B;
- 14)、结构特点: 灯驱合一;
- 15)、使用环境: 温度过-20℃—+50℃, 湿度≤90%;
- 17)、单元板最大功率: <18W;
- 16)、平均无故障时间≥10000 小时, 寿命≥50000 小时, 杂点率小于万分之二;
- 17)、所投 LED 显示屏像素无失控点; 亮度≥600cd/m²; 像素中心距和对偏差≤1%; 平整度≤0.06mm; 亮度均匀性≥99%; 屏体电源转换率≥85%; 基色主波长误差≤2nm。
- 18)、所投 LED 显示屏通过高低温、湿热负载、振动试验。
- 19)、所投 LED 显示屏阻燃测试达到 BS476-7 标准, 显示屏应符合 CLASS 1 与 V0 级。
- 20)、所投 LED 显示屏具有电路板锁紧结构技术。
- 21)、所投 LED 显示屏具有可快速降温功能
- 22)、所投 LED 显示屏最高具备 18bit 伽马调节。
- 23)、所投 LED 显示屏具备抗震 10 级。
- 24)、为保证显示屏品质及后期维护所投产品保护方式支持 LED 灯珠防撞保护装置。
- 25)、所投 LED 显示屏视觉与工艺: LED 显示屏 VICO 指数≤0.91; 插头和插座连接无误插危险; 棱缘和拐角, 所有的边缘和棱角不会伤及使用者。
- 26)、所投显示屏抗电强度, 在 50HZ 基本正弦波、1500v 有效值的测试电压, 历时 1min, 试验期间绝缘不应出现击穿; 所投 LED 显示屏接地阻值和对地漏电流, 接地电阻≤0.1Ω, 对地电流≤3.5mA/m²; 所投 LED 显示屏微波辐射功率密度≤5W/m²;
- 27)、所投产品在显示屏上看到图像颜色跟素材图像一致, 没有差别, 显示画面无几何畸变, 几何变换, 显示画面成像后的图像与原景图像相比, 没有比例失调, 扭曲等现象, 显示画面没有亮度和色度的非线性失真。
- 28)、所投 LED 显示屏具备防电离辐射≤0.1mR/h。
- 29)、所投 LED 显示屏具备有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防燃烧、防静电、防电磁干扰等功能, 并具有过流、短路、过压、欠压保护和防雷击的功能。
- 30)、所投 LED 显示屏睡眠模式功率密度≤85W/m²。

		31)、所投 LED 显示屏相邻模组的屏面之间的最大空隙即平整度 $P \leq 0.02\text{mm}$ 。		
2	图像拼控处理器	1、2U 标准机架式结构，配备彩色 LCD 操作显示屏。 2、支持以下输入信号接口： 2 路 DP（其中一路支持 4K 分辨率输入），2 路 DVI，3 路 HDMI，1 路 SDI 带环出。 3、支持以下输出信号接口： 16 路网口，整机最大支持分辨率为 960 万像素，支持自定义分辨率，最宽 16000 像素，最高 8000 像素，1 路 DVI。 4、支持 USB (TYPE B)，UART (RJ45)，RS232 控制端口。 5、具备 4K 输入信号接口，单路输入信号可支持 $3840 \times 2160@60\text{Hz}$ 或 $7680 \times 1080@60\text{Hz}$ 分辨率的输入。 6、支持 K-HDR 功能：能够对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通 SDR 图像素材时可以实现 HDR 显示效果。 7、支持 EDID 配置管理：无需外接电脑，直接在设备上更改 EDID，自定义输入分辨率。 8、支持 8 画面显示：可在屏幕上显示 8 个画面，所有信号均可同时上屏。 9、可消除某个画面中指定的颜色图像，可修改任意一个画面的透明度值。 10、具备预览输出接口，可同时监视当前输出画面内容及预览所有输入信号的画面内容。 11、支持 Super Resolution 放大技术：视频补偿处理算法。画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。 12、支持去黑边/剪裁功能：解决前端信号（尤其是 VGA 信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，针对任意信号源做任意裁剪（依旧保持满屏状态）。 13、支持通道保护：对设备输入、输出 I/O 接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补。 14、支持亮度调节：实时、快捷进行屏体显示亮度调整。 15、无缝切换：设备在进行两个信号或两个模式间的切换时，无黑屏、停顿、闪烁等现象。 16、支持按键锁定，防止误操作。 17、支持一键黑屏，可将输出画面切换至黑屏状态。 18、支持信号热备份功能，对于任意一路输入信号，可指定另一路输入信号作为其备份信号，在播放该信号时，若该信号发生丢失，备份信号会自动切换至屏幕上。 19、支持按键锁定，防止误操作。 20、通过设备的显示屏可检查当前输入信号的信号状态。	台	1
3	智能控制软件	1. 将整个 LED 显示系统的信号和 LED 屏幕、配电柜 PLC、多视频处理器、视频矩阵，各种类型视频源进行深度整合，统一由一套管理软件，通过控制主机和触摸屏进行配置、管理和调用。 2. 支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、底图、字幕、流媒	套	1

		体. IP 桌面. 超大分辨率图像的任意开窗. 叠加显示; 3. 系统支持 PC 端触控操作, 增强互动性, 所见即所得; 4. 支持在线. 离线场景编辑; 5. 支持多权限. 多用户同时操作. 分区操作, 数据库实时数据更新, 增强了数据的稳定性及安全性; 6. 支持日志记录, 操作可追溯; 7. 支持多语言功能, 方便切换; 8. C/S 架构, 操作平台和服务分离, 控制便捷. 执行效率高; 9. 为了满足操作的安全性, 软件场景设置和设备管理操作分离; 10. 需要支持 LED 显示屏等系统设备工作状态实时监控. 故障智能诊断; 支持自动的场景. 节目播放. 开关控制, 适应各时段. 多类型显示需求; 11. 支持单屏, 多屏同时操控. 数据集中管理, 适应简单系统到复杂系统不同的操控模式, 满足各种岗位集中管理. 协同工作的需要; 12. 支持多点远程控制 13. 定义添加 RGB. Video. DVI. IP 视频等多种信号源, 并可方便. 快捷地对信号源进行调用. 切换. 删除. 场景保存等各种编辑管理. 支持多窗口的情况下各信号任意取名, 对信号源进行字符叠加。		
4	LED 专用电脑	I310100、8G、240G、1030 2G 显卡、400W 电源 21.5 显示器、键盘鼠标	台	1
5	安卓盒子	CPU 四核 Cortex-A7, 频率高达 1.2GHz Mali-400MP2GPU, 支持 OpenGL ES1.1/2.0 GPU 内嵌高性能 2D 加速硬件 多格式 1080P60fps 视频解码 (H265H264, VC-1, MPEG-1/2/4, VP8) 多媒体 1080P 多格式视频解码 (VC-1MPEG-1/2/4, VP8) 1080P 视频编码, 支持 H264, VP8 支持 LVDS 分辨率最高 1920x1080 HDMI1.4 输出 显示 CVBS 输出最高 576i 支持 100M 自适应以太网 支持 WIFI-2.4G、BT-4.1 5 个 USB host and 1 个 OTG USB 2 个 TTL 串口, 1 个调试串口 1 个 I2C 触摸屏接口 外围接口 4 个通用 GPIO 口 1 个双八 LVDS+背光接口 最高支持 1920X1080 输出 and 1 个单八 LVDS+背光接口 HDMI1.4 最高支持 1080P@60HZ 输出 支持喇叭接口, 最高支持一个 885W 或 4Q3W 双声道喇叭输出 支持一路 MIC 接口	台	1

6	专用配电箱	15KW/国标	300X400X200MM 15KW 全自动控制配电柜	套	1
7	配套线缆	定制	包括网线、视频、RGB、DVI 线缆等	批	1
8	安装调试费	定制	安装调试费	项	1
9	运输服务费	定制	运输服务费	项	1
10	LED 结构屏体	定制	铝型材结构材质	m ²	5.06
11	LED 边框装饰	定制	采用 304 不锈钢包边	米	9.36

三、智慧农贸网络无线覆盖

序号	名 称	主要技术参数	单位	数量
1	网关	1、标准 1U 设备，非 X86 多核硬件体系架构，固化千兆电口 ≥8 个，千兆光口 ≥2 个， 2 个 USB 口； 2、内存 ≥2G，并可配置 1TB 硬盘，为防止虚假应标； 3、典型配置吞吐量 ≥1.5GB，用户规模 ≥500 终端； 4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，为防止虚假应标； 5、为满足数据包按照用户指定的策略进行转发，必须支持策略路由，如：一个策略可以指定从某个网络发出的数据包只能转发到某个特定的接口； 6、为满足增量（补盲）网络下实现，行为/流控/认证/VPN 等等需求 7、内置无线控制器功能，直接管理 AP，最大支持管理 64 个 AP。支持常规防火墙功能； 8、支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能。 9、设备能够发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为。 10、能够实时看到各级流控策略的状态：包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、启用状态等。 11、支持通过抑制 P2P 流量，能够对 P2P 软件进行限速从而避免流量浪费，提升外网带宽利用率。 12、为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供 200 路免费 SSL VPN 接入授权； 13、为了可以对全网设备进行统一的可视化集中管理，要求所投路由设备支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，实时反馈 CPU 内存情况，远程配置等，要求实配网管平台。 14、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为	台	1

		证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件。 15、为保证设备在不同应用场景达到最佳使用效果，要求设备支持一键化的场景化配置功能，且场景数目不得低于五个。		
2	核心交换	1、固化 10/100/1000M 以太网电端口≥ 24，固化 1G SFP 光接口≥ 4 个，整机最大可用千兆口≥ 28； 2、交换容量$\geq 3.3\text{Tbps}$，包转发率$\geq 120\text{Mpps}$； 3、要求所投设备 MAC 地址$\geq 12\text{K}$； 4、要求设备采用静音无风扇节能设计，且支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术； 5、为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的端口防雷$\geq 10\text{KV}$； 6、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 7、支持虚拟路由器冗余协议 VRRP，有效保障网络稳定。 8、支持虚拟化技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理； 9、为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台； 10、要求所投产品支持 ITU-TG.8032 国际公有环网协议 ERPS, 并且链路故障的收敛时间$\leq 50\text{ms}$； 11、要求所投产品支持快速链路检测协议，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； 12、考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务。 13、要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件实现 CPU，内存利用率的查看，以及交换机 VLAN 划分等功能，实配网管平台； 14、要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送； 15、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件；	台	1
3	POE 交换	1. 支持固化千兆电口≥ 8 个，固化千兆光口≥ 2 个，桌面型设备； 2. 支持 PoE 供电口≥ 8 个，整机 POE 输出功率$\geq 125\text{W}$，单口最大输出功率$\geq 30\text{W}$ 3. 交换容量$\geq 192\text{Gbps}$，包转发率$\geq 15\text{Mpps}$ 4. 支持 MAC 地址容量$\geq 8\text{K}$； 5. 为了方便设备的运维，支持通过 APP 进行远程管理 PoE，	台	1

		支持远程重启 PoE 端口，提供功能截图，并保留测试权力。 6. 支持生成树 STP / RSTP；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。 7. 支持静态链路聚合 8. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像 9. 支持支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患 10. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN 11. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 12. 支持防雷等级≥6KV 13. 为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台； 14. 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务。 15. 要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件及手机 APP 实现 CPU，内存利用率的查看，以及交换机 VLAN 划分等功能，实配网管平台； 16. 要求所投产品支持网管平台和手机 APP 集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送； 17. 为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，保留测试权力； 18. 工作温度范围-0°C ~ 50°C。		
4	吸顶 AP	1、支持标准支持 802.11a/n/ac 和 802.11b/g/n，同时支持支持 802.11ac Wave2 协议； 2、支持双流双频，单频最大接入速率≥867Mbps，整机最大接入速率≥1267Mbps； 3、实配 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口； 4、支持 PoE 以太网供电（支持 802.3af/802.3at 兼容供电）和本地供电（DC 12V）； 5、支持云 AC 管理，支持云 AC 三层漫游，保留测试权力。 6、支持 APP 本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。 7、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户 mac 地址、信号强度、频段、总流量、终端 os 类型、终端厂商等，实配网管平台； 8、要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，	台	3

		出现设备掉线、CPU 状态、内存状态等问题通过微信告警推送； 9、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件；			
5	AC	1、默认可管理 AP 数 256 个，免 License 授权； 2、默认可管理全网设备数（包括：网关+交换机+AP）共 256 个，免 License 授权； 3、固化千兆电口数≥ 5； 4、单台设备最大支持的在线无线用户数目≥ 2； 5、要求设备可使用 AP 的本地数据转发技术模式，根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，数据可直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求； 6、AP 和 AC 之间支持 L2/L3 层网络拓扑 7、要求设备可以支持二层和三层的组网，支持跨 AP 跨三层快速漫游，三层漫游可支持基于 SSID 生效。 8、要设备在不连外网环境中，可以支持全网设备（包括网关，交换机，无线 ap）自动发现，全网设备统一集中配置和管理，包括全网设备集中配置，全网设备升级，全网设备密码管理。 9、要求设备内置云控制模式，该模式支持以真实拓扑为入口对全网设备进行可视化配置，可视化监控，可视化管理，包括网关，交换机，无线 AP；可实时监测网络环境，故障告警定位，支持内网监控摄像头扫描与智能识别，支持内网穿透远程管理；		台	1
6	机柜	定制	600*600*2000	台	1
7	交换	千兆单模光模块, 最大传输距离 10KM, 双纤口, 适用 LC 型接头跳线		台	2
8	光纤	国标	12 芯单模光纤	米	120
9	光纤熔接	国标	熔接及配件	批	1
10	网线	国标	1、宽带：$\geq 250\text{MHz}$； 2、导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度 99.99%）23AWG $0.57 \pm 0.02\text{MM}$； 3、传输距离：150 米； 4、外护套直径：7.8 ± 0.3； 5、固定时弯曲半径：$\geq 31\text{mm}$； 6、牵引时弯曲半径：$\geq 62\text{mm}$；	米	236
11	附属材料	定制	包括配套线缆辅料等	项	1

12	安装调试费	定制	安装调试费	项	1
13	运输服务费	定制	运输服务费	项	1
14	本地化运维费	定制	本地化实施运维服务费	项	1

四、监控、桥架、机房相关设备

序号	名 称	主要技术参数	单位	数量
1	智能网络摄像机	1/2.8 英寸 300 万像素 CMOS 传感器 1 4mm/6mm/8mm 高清定焦镜头可选, ICR 双滤切换 1 50m~80m 有效红外距离 1 支持主副码流同时输出, 主码流最高分辨率 3MP (2304*1296)@25FPS 1 内置 MIC 1 支持场景自适应、IP 自适应、三智、电压异常报警 1 支持宽动态、强光抑制和图像翻转、背光补偿、透雾、日夜模板设置、AGC、3D 数字降噪、SMART IR、视频遮挡、配置文件导入导出、一键恢复、黑白名单、心跳、FTP 上传图片 1 支持 S+265 视频编码 1 IP67 级防尘防水设计, 4 级防雷、防浪涌 1 供电: DC12V±25%, 6W	台	23.00
2	46 寸拼接屏	1: 原装 A 规液晶面板; 2: 外观尺寸: 1021.98(W)*576.57 (H) (mm); 3: 分辨率: 1920*1080 (支持 4K 显示); 4: 背光源: 直下式 LED 背光; 5: 响应时间: 8ms; 6: 屏幕比例: 16: 9; 7: 物理拼缝: ≥3.5mm; 8: 对比度: ≤5000: 1; 9: 亮度: ≤500cd/m²; 10: 使用寿命: 60000 小时; 接口: DVI×1、AV×2、VGA×1、HDMI×1; RS232 输出口 (RJ45)×1; 可选配接口 3G SDI (输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI (输入×1、输出×1)、功率: ≤230W; 工作环境: 0℃-55℃; 液晶拼接屏必须采用整机设计, 防尘、防静电保护。严禁使用飞线屏, 显示屏具备完整后壳, 不得以支架或挡板替代, 无任何裸露在外的电路, 整体美观大方, 而且产品符合检测规范; LCD 显示单元具备智能光感护眼功能, 液晶单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度, 可以实现拼接单元的自动变频节能功能。 打开“节能模式”时, 对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、节能减排等直观显示项目。 显示单元支持定时屏保和开启, 背光手动控制功能, 可以手动调节背光; 支持一键开启或关闭背光功能, 实现节能环保效果。 人性化软件操作界面功能: 系统管理软件平台基于 Win7 中文操作系统, 支持 Windows 的各种应用, 采用专用的智慧型控制软件, 无需数据库支持, 不需安装数据库引擎, 方便维护、备份等系统管理, 人性化操作界面, 易懂、易操作。 智能化拼接缝隙图像补偿、图形调整功能: 可在控制端对 LCD 拼接时的缝隙进行屏幕数据补偿、几何修正、任意调整图像重显率, 满足用	台	9.00

		户的个性化需求。 拼接单元实时控制功能：控制软件通过 RS232（RJ485）通讯接口与各拼接单元的通信连接，可对各显示单元进行实时控制，调整各显示单元的亮度、对比度及色温，调整后参数自动保存，从而保证整个拼接屏幕色彩的一致性和亮度的均匀性，并设有参数恢复出厂设置功能。 图像画面的图像模式、色温及图形重显率设置校正功能：可在控制端对各单元监视器或组合单元的图像画面的图像模式（亮度、对比度）、色温及图形重显率进行任意设置校正。 参数自动调整：将组合模式设置好后，通过控制软件可对图像参数实现自动调整。 开放式软件设计，支持二次开发：可根据用户的个性化要求，提供软件的全方位服务，如控制软件可提供 SKD 软件包的 I/O 协议开放，供系统集成或二次开发使用，及软件的二次开发等。 任意拼接组合，对接外置处理器并可实现开窗、漫游、叠加、缩放等功能。 整套大屏幕系统由一套控制软件操作控制，操作员可通过软件设置大屏幕系统的所有参数，实现对信息显示、信号切换等操作。可对显示信号的窗口大小、位置进行安排和设置，并且可将结果存储为一个显示预案，可以随时以多种方式调用显示预案的执行。		
3	模块化挂架	定制模块化全自动液压挂架	套	9.00
4	高清线	1、插头 24K 镀金防尘罩维护，HDMI/M/19P-HDMI/M/19P，即插即用，信号传输动摇；2、导体采用镀锡铜线芯，规范的 19 芯线；3、信号对绞线采用 125% 公用铝箔，外层采用高密度编织网；4、片面支持 720、1080i，1080P 和 2Kx4K 等数字信号格式；5、支持 3D 显示屏幕，以太网和音频回传通道。6、支持 4096x216030Hz 的超大屏幕显示。7、保证完美传输 1080P 加 TrueHD, DTSHD 次世代音轨	条	9.00
5	解码器	单路解码能力 1 路 500W、4 路 130W、9/16 路 D1，09 路 HDMI 输出；支持 0 路 HDMI 输入，支持输入信号 H.264 Baseline/Main/High Profile Level5.1 标准编码；支持 MJPEG/JPEG Baseline 编码；支持编码 1080P、720P 等分辨率；支持编码时分辨率可调、帧率可调；内置硬件防火墙，无惧网络病毒攻击 整机只需一根千兆网线，图像流畅绝不卡顿 整机只需一个 IP 地址，比多 IP 组成的解码矩阵长期故障率可减少 90% 可同时接入不同类别的 IP 段网络摄像机进行解码，解决任意形式的组网环境 支持 VLAN 划分，以配合严谨的网络环境使用 自带拼接功能，普通电视机都可做多屏拼接显示 信号可在屏幕的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或每屏画中画显示 采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠，插卡式结构，方便扩充与维护 内嵌平台软件功能，可用鼠标任意拖拽摄像机 IP 地址到系统中的任意一个窗口解码显示	台	1.00

		设备使用可完全脱离电脑使用，与模拟矩阵如此简单、快捷方便 支持不同品牌不同分辨率的网络摄像机同时混合解码 软件支持 16 路录像回放，可以快进快退、可拖动时间轴选择回放节点，支持录像文件下载到电脑 可选装 HDMI 信号输入卡，以便电脑桌面信号、机顶盒输出信号投屏显示 可手动添加和自动搜索网络摄像机的 IP 地址、支持手动录入 RTSP 视频流地址、接受第三方平台软件直推的 RTSP 视频流 支持 USB 鼠标、PC 平台软件、网络控制键盘三种独立控制途径 自动绑定键盘切换用的摄像机 ID 编号，可根据需要更改对应 IP 的键盘切换 ID 字符叠加功能，可对网络摄像机编辑相应的地域信息或名称 可以分组切换画面，多屏自动轮巡、单屏自动轮巡 支持来电后开机自动拼接图像，拼接模式可自定义 支持保存和调用 N 组拼接预案，支持任意通道双击拼接 支持 12 组场景记忆功能，可以多个场景自动轮巡复显 支持 64 组群组轮循，每组可绑定 64 个视频通道，可任意编辑组对应关系，轮循间隔最低可设 20 秒 支持多场景电子地图功能，鼠标悬停在标注就能显示该区域图像 可选配网络报警主机实现音视频联动切换 设备采取模块化结构设计，一台机可根据需求由多模块装配而成；设备结构：采用多模块设计，4U 标准机箱多机可级联。在模块拔插接入的同时，设备另配 USB、RS22 等标准接口。 支持 500W、300W、200W、130W 等标准视频解码；支持 PAL/NTSL 等标准格式；支持标准 ONVIF 接入；支持 RTSP 直接视频取流；支持解码、拼接、轮巡、切换功能、可支持 1/4/9/16 画面分割显示； 支持单屏，任意组合等拼接方式，每个输出端口支持 1/4/9/16 分割显示，支持分割线开启/关闭设置； 支持网络键盘直接操作控制全部功能；支持模拟键盘切换控制；支持客户端控制、支持我公司平台软件控制；提供 SDK，支持第三方软件接入控制；		
6	控制电脑	I310100、8G、240G、1030 2G 显卡、400W 电源 21.5 显示器、键盘鼠标	台	1.00
7	交换机	1、实配固化 10/100/1000M 以太网端口≥9 个（其中 8 个口支持 PoE 及 PoE+供电，PoE 功率≥120W） 2、要求所投交换机满足交换容量≥18Gbps，转发性能≥13.392Mpps 3、要求所投产品支持端口防雷≥4KV（非防静电） 4、要求所投产品工作温度范围 0-40° C 5、要求所投产品可快速检测链路的通断，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 6、为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机 APP 集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN 配置等 7、要求设备支持通过 APP 实现远程 POE 端口重启（非整机重启） 8、要求设备支持 802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔	台	5.00

		离，端口镜像，并可通过 WEB 界面实现向导性配置		
8	光纤收发器	1 光 1 电，千兆	台	7.00
9	防水箱	不锈钢防水箱	台	6.00
10	交换机	24 口核心交换机	台	1.00
11	网线	1、宽带：≥250MHz； 2、导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度 99.99%）23AWG 0.57±0.02MM； 3、传输距离：150 米； 4、外护套直径：7.8±0.3； 5、固定时弯曲半径：≥31mm； 6、牵引时弯曲半径：≥62mm；	M	950.00
12	光缆	12 芯单模光纤（含端头制作安装）	M	120.00
13	电源线	1、额定功率(W)：10000； 2、导体材质：无氧铜； 3、额定电压(V)：300/500； 4、线芯规格(MM ²)：0.2/79 芯； 5、绝缘材质：聚氯乙烯。	M	240.00
14	桥架	镀锌防火（含安装）	M	260.00
15	桥架吊筋	镀锌防火	根	70.00
16	角铁	镀锌防火	根	5.00
17	拐角	三通 4 通拐角	个	6.00
18	横担	镀锌防火	根	140.00
19	穿线管	JDG20	M	80.00
20	镀锌管	接线盒、弯头、直接、吊筋	批	1.00
21	配桥架辅料	配桥架辅料	批	1.00
22	配线架	24 口光纤配线架	个	1.00
23	单模光纤尾纤	含熔接 单口 LC 口	根	20.00
24	跳线	LC-LC 单模双工跳线	条	20.00
25	8 芯光纤盒	含耦合器	个	10.00

26	插排	插排 8 孔国标	个	7.00
27	设备运输、安装费	相关设备运输、安装、调试等	项	1.00
五、市场公共广播系统				
序号	名 称	主要技术参数	单位	数量
1	音箱	室外防水 40W 高品质音响 额定功率:40W 额定电压: 110V 频率响应: 70-15KHz 喇叭单元: 4"×3 尺寸: 150×95×465mm	台	4.00
2	公放	智能定压公放铝合金喷砂拉丝面板 内置 FM 收音 话筒及线路输入 可使用 U 盘播放 MP3 音乐 5 分区功率输出 带蓝牙功能 功率: 500W 2U 标准机架式、支持蓝牙、U 盘 SD 卡、支持电脑手机电视机五分区音量独立控制、2 路 MIC 输入 (1 路 MIC 优先级) CHME 提示音、3 路 AUX 输入 1 路 AUX 输出支持 70-110V	台	1.00
3	麦克	咪克的: 换能方式: 电容式 频率响应: 100-13KHz 指向性: 心型指向 输出阻抗: 2KΩ 灵敏度: -43±2dB 参考拾音距离: 20-50cm 供电电压: DC 3V 主要特点: 话筒杆与底座不可分离式设计。 采用心型指向的电容话筒, 音色佳, 质量稳定, 实现高品质声音拾取。 全塑料会议座, 配 5M 双芯咪线, 连座高度: 45.5CM, 咪管高度: 41.7CM。 彩盒包装, 高档大方	台	1.00
4	音频线	RVV-2*200 丝	m	290.00
5	辅料	/扎带/膨胀丝/防水胶布等	批	1.00
6	设备安装、运输费	安装、调试等	项	1.00
六、市场室外 LED 拼接屏				

序号	名 称	主要技术参数	单位	数量
1	LED 微间距 拼接屏	显示屏显示面积: 6.28X10.44=63.9 m²; 1、结构说明: 像素点采用 1 红 1 蓝 1 绿三合一; 2、Q5 户外全彩屏-1R1G1B-SMD2525, 基色为 SMD 全彩。 3、模组尺寸: 320mm*160mm, 模组分辨率 64 点×32 点; 整屏分辨率: **点**点=**点, 显示尺寸面积: **m×**m= **m² 4、驱动器件: 采用动态行驱动芯片, 具有支持亮度调节功能。 5、工作电压: 在 4.5VDC 能正常工作 6、工作环境: 能满足-20℃ ~ 50℃ 正常工作 像素间距: 5mm 模组尺寸: 320mm×160mm×18.5mm 刷新率: ≥1920Hz 点密度: 40000Dots/m² 亮度 ≥5500Cd/m² 屏体尺寸面积 10*10 米 视角: 160° / 160° (水平视角/垂直) 亮度均匀性: ≥97% 色度均匀性 ±0.003Cx、Cy 内 宽色域 108.5% NTSC 对比度: 8000:1 画面延时 ≤500ns 平均功耗: ≤200W/m² 人眼视觉舒适度: VICO 指数≤1 模组表面绝缘 绝缘电阻应为 5000MΩ 屏体色温: 3000K~18000K 可调 安全电压标准: SELV 电路: 具备 SELV 电路 静电电压衰减期 (±1000-±100V) ≤2S 防火阻燃功能: 防火阻燃必须达到 V-0 等级 噪声标准: 1m 范围内, 测试 4 个位置 (前后左右) 噪音不大于 2dB 平均无故障工作时间: LED 显示屏需满足 MTBF≥20000H, MTTR 平均修复时间≤20 分钟 能耗对比 对 LED 显示屏进行节能对比, 达到能效一级标准 光生物安全检测 无危害类: 8h (30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES), 并在 16min (1000s) 内不造成近紫外危害 (EUVA), 并在 2.8h (10000s) 内不造成对视网膜蓝光危害 (LB) 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) 高温负荷工作 样品状态: 通电工作, 试验温度: 80℃, 试验时间: 12h, 试验结束后, 产品能正常工作 低温负荷工作 样品状态: 通电工作, 试验温度: -40℃, 试验时间: 12h, 试验结束后, 产品能正常工作 高温存储 样品放入试验箱中, 试验箱内温度 80℃, 存放	m ²	63.9

		48h, 无异常 低温存储 样品放入试验箱中, 试验箱内温度-40℃, 存放48h, 无异常 恒定湿热 样品状态: 通电工作, 试验温度: 85℃, 相对湿度: 85%, 试验时间: 168h, 试验结束后, 产品能正常工作 湿热负载 LED 显示屏最高工作环境温度下, 相对湿度87%-93%, 通电工作 12h 盐雾 符合盐雾 10 级 高低温循环 低温: -40℃, 时间: 0.5h, 高温: 80℃, 时间: 0.5h, 转换时间: (3-5 分钟) min, 试验周期: 上述试验为 1 个循环, 试验进行 200 循环, 样品状态: 工作状态; 试验结束后, 产品正常工作 一键点屏 支持一键点屏技术, 开机后自动识别系统连接, 无需重置系统配置 一键调试 支持联网一键下载程序文件和调试		
2	户外箱体	1. 适用模组 320*160 2. 外形尺寸 依据需求 3. 面板平整度 不大于 1.0MM 4. 涂装效果 A 颜色: 黑纱文 5. 外观: 色泽均匀, 无疙瘩 6. 组 装 A. 防水: 打胶 B. 喷涂后攻丝 7. 材质 1.0mm 或 1.2mmA3 冷轧钢板	m ²	63.9
3	图像拼控处理器	最大带载 260 万像素, 最宽可达 4096 点, 或最高可达 2560 点; 支持视频源任意切换, 缩放和裁剪; 支持画面偏移; 双 USB 2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; 支持亮度和色温调节; 支持低亮高灰; 支持 HDCP 1.4; 视频控制设备可支持 250N 恒定作用力, 外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S 通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温, 进行精确颜色管理; 可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节; 色温调整精度在 100K 以内 视频控制设备可支持 EUT 的连接方法 在-20° C-60° C 下, 控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作, 一直连续开 断电处理, 控制器依然可以正常启动工作, 机箱结构配合散热风扇达到很好的散热效果 为高效兼容交流电网电源的连接方式, 视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接	台	1

4	智能控制软件	1. 将整个 LED 显示系统的信号和 LED 屏幕、配电柜 PLC、多视频处理器、视频矩阵，各种类型视频源进行深度整合，统一由一套管理软件，通过控制主机和触摸屏进行配置、管理和调用。 2. 支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、底图、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像的任意开窗、叠加显示； 3. 系统支持 PC 端触控操作，增强互动性，所见即所得； 4. 支持在线、离线场景编辑； 5. 支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新，增强了数据的稳定性及安全性； 6. 支持日志记录，操作可追溯； 7. 支持多语言功能，方便切换； 8. C/S 架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高； 9. 为了满足操作的安全性，软件场景设置和设备管理操作分离； 10. 需要支持 LED 显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断；支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求； 11. 支持单屏，多屏同时操控、数据集中管理，适应简单系统到复杂系统不同的操控模式，满足各种岗位集中管理、协同工作的需要； 12. 支持多点远程控制 13. 定义添加 RGB、Video、DVI、IP 视频等多种信号源，并可方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、场景保存等各种编辑管理。支持多窗口的情况下各信号任意取名，对信号源进行字符叠加。	套	1
5	LED 专用电脑	I310100、8G、240G、1030 2G 显卡、400W 电源 21.5 显示器、键盘鼠标	个	1
6	LED 专用空调	专用空调	台	4
7	大屏专用机柜	600*600*2000	台	1
8	光缆	12 芯单模光纤（含端头制作安装）	米	110
9	光纤收发器	1 光 1 电，千兆	台	4
10	光纤熔接	熔接及配件	批	1
11	专用配电箱（外）	安装形式：挂墙安装/落地安装 控制方式：手动控制（可在选配添加） 电压标准：额定工作电压 $U_e=380V/220V$、额定绝缘电压 $U_i=500V$ 频率：50HZ 使用环境：环境温度：-20℃-60℃ 环境湿度：<90% 海拔高度<1000m，无剧烈震动，垂直斜度不大于 5 度	个	1

		无明显导电灰尘及对金属、绝缘物有害的腐蚀性、引燃、易爆的危险物品 1. 具备手动控制设备供电的开启和关闭; 2. 多组回路输出, 每组可独立控制; 标配为手动控制, 可添加多种控制方式; 3. 具备上电保护功能, 具有防雷、过流、短路等保护; 4. 标配检修多功能插座及检修照明开关 5. 具有电源状态指示、运行状态指示及风机\空调独立控制开关及指示; 6. 内部线材均采用正泰 4 平方国标纯铜导线 电源线 80KW\断路器\接触器\定时钟\按钮等		
12	专用配电箱 (内)	电源线 16 平方 80KW, 国标	个	1
13	配套线缆	包括网线、视频、RGB、DVI 线缆等	批	1
14	LED 结构屏体	1、钢结构: 钢架构件 (含接合板) 采用 Q235B 钢制作, 结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求, 保证其抗拉强度、伸长率、屈服点, 碳、硫、磷的极限含量; 2、焊条: 手工焊: Q235 连接用 E43 系列焊条; 3、自动焊: Q235 连接用 H08 系列焊条; 4、要求: 抗风 8 级 抗震 7 级; 5、钢架采用曲面圆弧型定制;	m ²	65.56
15	LED 边框装饰	铝塑板	m ²	54.5
16	百叶窗	定制	m ²	4
17	钢结构楼顶加固	用 h 钢焊成支臂, 和主屏钢结构相连, 支臂下边用方箱做支撑, h 钢的另一端, 用钢板焊一个一米六高的沙箱, 沙箱是做配重用的, 瓶体钢结构与沙箱之间有一个倾斜的角度, 用方管做连接, 风管上边用彩钢瓦封顶, 减少风的阻力	项	1
18	吊车租赁、高空作业	吊车租赁、高空作业施工费等	项	1
19	安装调试费	安装调试费	项	1
20	运输服务费	运输服务费	项	1

3. 商务条件

3.1 交货期：自签订合同之日起 10 个工作日。

3.2 交货地点

采购单位指定地点。

3.3 付款方式：

签订合同后预付合同金额的 30%，于采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付。项目验收合格后一个月内支付至合同金额的 70%，项目审计后无问题支付至合同金额的 97%，剩余 3%待质保期内无质量问题后一次性支付合同余额。对满足合同约定支付条件的，采购人资金支付时间限定在收到发票后 5 个工作日内，不得附加未经约定的其他条件。

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，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招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起 2 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.6 售后服务

3.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 中标人在接招标人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3.6.3 中标人免费为招标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。注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至招标人指定

地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，招标人根据招标项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 评标方法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.3 当投标人所投设备功能与招标文件要求相同，但其表述不同时不扣分。

1.4 “同类项目”是指投标人已经完成的与本次招标要求相同或者类同的货物，并且签订合同一方必须是投标人，以相同或者类同部分的合同金额为准。

1.5 招标文件要求提供样品的，未经招标人或招标代理机构工作人员同意，样品擅自撤离展示区的，“样品评价”得分按照投标人须知前附表规定的方式处理。

1.6 投标单位以联合体的身份参与招标项目的，商务部分的加分按照投标人须知前附表规定的方式计算。

2. 评标方法

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	35	评标基准价 $C = \text{所有有效标书投标报价 (或最终价格) 中的最低投标报价}$ 。 报价得分 = 评标基准价 $\div$ (投标报价或者最终价格) $\times$ 满分
	投标人业绩	10	自 2018 年 1 月 1 日至今（近三年）已完成的同类项目，每份得 10 分，满分 10 分。 投标人须同时提供同一项目的中标通知书原件电子文档、合同原件电子文档，二项原件电子文档缺一项不得分。同类项目完成时间以合同签署时间为准。
	节能、环保产品加分	5 分	产品具有市场监管总局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。 加分计算方法是： “节能、环保产品”优采加分：加分 = $5 \times [\text{所投“节能、环保产品” (政府强制采购节能产品除外) 中的产品价格} \div \text{投标报价中所占比例}]$ ，总计最高加 5 分。 若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的，则应当优先于只具有一种认证证书的的进行优采加分，不能重复加分。 开标时，须同时提供市场监管总局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（附认证机构名录）和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档，否则不得分。
技术部分	响应情况	12	基础分为 8 分。 优于招标文件实质性要求的，每有 1 项加 1 分，最高加 4 分；对非实质性要求，每出现 1 条正偏离，加 0.5 分，最高加 4 分（以上两项最高加 4 分）。 非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分 2 分，扣完基础分为止。
	质量与性能	12	产品的市场占有率高、品牌信誉度好得 5-3 分，一般的得 2-1 分，差的不得分； 产品的性能先进、技术成熟好得 5-3 分，一般的得 2-1 分，差的不得分； 产品的配备备件和备选配件价格低，得 2-1 分。
	技术措施	10	有完善的供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施，得 5-0 分；有完善的人员培训计划和应用技术支持，得 5-0 分。
	功能演示	15	本项目因工期较短，需投标供应商提供功能演示，演示时长为 15 分钟，内容如下： 1、投标人需对智能双屏电子秤与商户信用公示系统及硬件的交互及响应分别做出演示，要求响应时长短、功能完善，根据演示结果综合评分；（1-5 分） 2、智能双屏电子秤打印的小票需现打现验追溯功能，要求可以实现追溯小票打印、扫码跳转至追溯页面，评审专家根据追溯功能的完整性综合评分；（1-5 分） 3、智慧农贸市场管理平台软件系本项目重要软件产品，项目清单列举的相关功能需全数演示，含：系统首页、农贸宝典、市场管理、安全追溯、信用管理、大数据分析、财务管理、系统管理及相关子系统。评审专家根据演示内容响应的完整性进行综合评分。（1-5 分）
	售后服务	6	技术人员配置、服务响应时间，得 3-0 分（提供售后维修机构

	方案		营业执照原件，未提供或者提供不全的不得分）； 有详细的售后服务方案、质量保证期内产品维护措施，得 3-0 分。
--	----	--	---

第六章 开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。

1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；

1.6 开标结束。

2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由招标人或招标代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

2.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、招标代理机构工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。招标人、招标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。

2.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

2.5 在评标结束前，投标单位请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标单位需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

评标由招标人组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表和评标专家组成，成员人数为单数，其中评标专家不少于成员总数的三分之二。

评标专家对本单位的招标项目只能作为招标人代表参与评标，招标人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。

3.2 评标专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从招标人指定的评标专家库中抽取评标专家。

3.2.2 评标委员会成员的名单在中标结果公告前应当保密。

3.3 评标专家不得参加与自身存在利害关系的招标项目的评标及相关活动。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中

标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；

3.6.5 向招标人、招标代理机构或者本项目监督部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合招标人或者招标代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及招标人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合本项目的监督部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.3 参加过招标项目前期咨询论证的；

3.8.4 自身与招标项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

4.1 宣布评标纪律以及回避提示；

4.2 组织推荐评标委员会组长；

4.3 资格审查

- 4.4 符合性审查;
- 4.5 技术和商务评审;
- 4.6 澄清有关问题;
- 4.7 比较与评价;
- 4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单;
- 4.9 编写评标报告;
- 4.10 宣布评标结果。

5. 资格审查

5.1 根据投标人须知前附表规定的评标委员会对投标人的资格进行审查,以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的,属于不合格投标人。

5.2 采购人、代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(credit.shandong.gov.cn)及信用青岛(<http://www.qingdao.gov.cn/n28356080/index.html>)查询投标人信用记录,查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照,以作证据留存,截图或拍照内容要完整清晰,应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。招标代理和评标委员会对投标人信用记录进行甄别,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人,应当拒绝其参加采购活动,其投标无效;两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个投标人的身份共同参加采购活动的,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的,视同联合体存在不良信用记录,其投标无效。

在资格性审查时,评标委员会和代理机构按照供应商提供的《声明函》和中国裁判文书网查询行贿犯罪记录审查供应商及其法定代表人、项目负责人(如有)的行贿犯罪情况。在评审过程中,评标委员会和代理机构对投标供应商的行贿犯罪情况进行查询。查询网站:中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn>)。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他招标文件一并保存。

5.3 在资格性审查时,对属于不合格投标人,资格审查成员必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

6. 评标

6.1 招标人或者招标代理机构负责组织评标工作,并履行下列职责:

6.1.1 核对评标专家身份和招标人代表授权函,对评标专家在评标工作中的职责履行情况予以记录,并及时将有关违法违规行向本项目监督部门报告;

6.1.2 宣布评标纪律;

6.1.3 公布投标人名单,告知评标专家应当回避的情形;

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长,招标人代表不得担任组长;

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍项目招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正招标人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本项目监督部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评标差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

招标人可以在评标前说明项目背景和招标需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

6.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资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。**符合性审查内容详见附录。**

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标人或者招标代理机构沟通并作书面记录。招标人或者招标代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织招标活动。

6.3.4 采用最低评标价法的招标项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指招标人确定的核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的招标项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指招标人确定的核心产品）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，由招标人或者招标人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

7. 澄清有关问题

7.1 如果评标委员会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进行澄清、说明或者补正时，评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。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。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 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，应当通过【发起报价说明】功能，要求其在合理的时间内提交书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人需通过电子交易平台【报价说明】功能证明其报价合理性；对于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。

8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定直接确定中标人。

8.2 本次招标评标方法：见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，招标人或者招标代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本项目监督部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员的评标记录和评标结果编写评标报告。

9. 中标公告以及中标通知书

评标结束后，不再现场宣布评标结果。招标人或者招标代理机构应当自中标人确定后，发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网（公告期限为1个工作日）。

9.2 招标人或招标代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对招标人和中标人都具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者中标人放弃成交，应当依法承担法律责任。

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；

10.3 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

10.4 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；

10.5 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.6 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；

10.7 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

10.8 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；

10.9 不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 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；

11.1.2 出现影响招标公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，招标任务取消的；

11.1.5 招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，招标人或者招标代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，招标人或者招标代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，招标人或者招标代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

12.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

- 13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - 13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 13.3 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：
 - 13.3.1 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
 - 13.3.2 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
 - 13.3.3 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - 13.3.4 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - 13.3.5 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 - 13.3.6 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
- 在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单：

- 14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；
- 14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 14.3 与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- 14.4 向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 14.5 在招标采购过程中与招标人进行协商谈判的；
- 14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；
- 14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.9 招标文件中规定的其他情形。

第七章 纪律要求

1. 对招标人的纪律要求

招标人应当按照单位内部控制规范要求，建立健全本单位招标内部控制制度，在编制招标预算和实施计划、确定招标需求、组织招标活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害招标人或者其他投标人的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，法律规定允许澄清或说明的情形除外；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询招标人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第八章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起十个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第4条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制招标人以其他方式签订合同的权利。招标人不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 法律法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

2. 货物质量与验收

2.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由招标人组织验收小组对货物进行验收。如对货物质量有争议，招标人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

2.2 货物制造完并经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

2.3 货物的表面涂漆颜色：由招标人和中标人商定。

2.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

3. 合同主要条款

合同编号：_____

签 订 地：_____

甲方（招标人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

乙方于 20__年__月__日参加了__（招标人或招标代理机构）__组织的“__（项目名称及项目编号）__”招标投标活动，经评标委员会评审确定乙方为__（包及包名称）__中标人，按照《中华人民共和国合同法》等相关法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，

签订本招标采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条 交货

1. 交货日期：
2. 交货地点：

.....

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由

乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 付款方式

预付款金额：_____%签约合同价，于招标采购合同签订生效并具备实施条件后支付。

.....

第七条 履约保证金

1. 乙方须向甲方交纳人民币(大写)_____ (¥_____) 作为本合同的履约保证金。

2. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，招标人将对货物数量、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，招标人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，招标人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。

.....

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造

成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的_____%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额_____%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额_____%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后____小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：_____。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止招标采购合同的，甲方对中标人受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式四份，甲方一份，乙方一份，招标代理机构二份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第九章 投标文件格式

投标文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、营业执照等；
- 2、声明函(见附件 1)；
- 3、采购诚信承诺书(见附件 2)；

附件 1:

声明函

一、我方在参加_____（项目名称）采购活动前 3 年内，在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人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）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①投标人_____、组织机构代码证或统一社会信用代码_____；②法定代表人_____、身份证号码_____；③项目负责人_____、身份证号码_____）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：_____

日 期：_____年__月__日

备注：招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

附件 2:

采购诚信承诺书

胶州市行政审批服务局公共资源交易中心, (采购人), (采购代理机构):

我公司 (投标人名称) 已详细阅读了 项目 (项目编号:) 招标文件, 自愿参加本次投标, 现就有关事项做出郑重承诺如下:

一、诚信投标, 材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效, 保证不出借或者借用其他企业资质, 不以他人名义投标, 不弄虚作假;

二、遵纪守法, 公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格, 不排挤其他投标人, 不损害采购人的合法权益; 不向评标委员会、采购人提供利益以牟取中标。

三、若中标后, 将按照规定及时与采购人签订采购合同, 不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议; 严格履行采购合同, 不降低合同约定的产品质量和服务, 不得擅自变更、中止、终止合同, 或者拒绝履行合同义务;

若有违反以上承诺内容的行为, 我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、媒体通报、1-3年内禁止参与投标等处罚; 如已中标的, 自动放弃中标资格, 并承担全部法律责任; 给采购人造成损失的, 依法承担赔偿责任。

投标人名称(盖公章):

法定代表人(签字):

年 月 日

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件3)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件4)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件5)；
- 4、报价一览表(见附件6)；
- 5、分项报价明细表(见附件 7)；
- 6、投标人同类项目实施情况一览表(见附件8)（若有）；
- 7、投标人同类项目中标通知书、合同、验收报告（若有）；
- 8、商务响应表(见附件9)；
- 9、联合投标协议书（若有）(见附件10)；
- 10、联合投标授权委托书（若有）(见附件11)；
- 11、招标文件商务要求及评分标准办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 12、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

附件3:

投标函

(招标人或招标代理机构):

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业, 经营地址_____。

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人, 我方愿意参加贵方组织的(招标项目名称)
(编号为_____)的投标, 为此, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

- 1、我方已详细审查全部招标文件, 同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标, 我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是招标人的附属机构; 在获知本项目招标信息后, 与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件有效期符合投标人须知前附表要求。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒, 我方愿意承担一切后果。

投标人(公章):

投标人法定代表人或者授权代表(印章):

日 期: _____年__月__日

备注: 本投标函由授权代表印章的, 应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 4:

法定代表人身份证明

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。

特此证明。

附: 法定代表人身份证原件扫描件。

附件5:

法定代表人授权委托书

_____(招标人或招标代理机构)_____:

我_____(姓名)系_____(投标人名称)法定代表人,现授权委托我公司的_____(姓名)为我公司本次项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式_____。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。授权人(代表)签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证原件扫描件)

授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

投标人(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件6:

报价一览表（适用于货物类项目）

投标包：第_____包

包名称: _____

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写:
		大写:

时间：_____年_____月_____日

附件 7:

分项报价明细表（适用于货物类项目）

投标包：第____包

包名称：_____

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单 价	数量及 单位	合计
1							
2							
3							
							
合计总报价（元）							

时间：____年____月____日

附件8:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第____包

包名称：_____

招标单位名称	设备或项目名称	招标数量	单价	合同 金额 (万元)	招标采购单位 联系人及电话

附件9:

商务响应表

投标包：第____包

包名称：_____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或者说明
售后服务保障要求			
备品备件以及耗材等要求			
质保期			
交货时间以及地点			
付款条件			
.....			
政策性加分条件			
质量管理、企业信用要求			
能力或者业绩要求			
.....			

附件10:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(招标人名称)组织实施(项目名称)(项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以 _____ 为主办人进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对招标人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对招标人或者招标代理机构所负有的全部义务,并就招标合同约定的事项对招标人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交招标人或者招标代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (公章)
法定代表人: (印章)

乙方单位: (公章)
法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年月日

附件11:

联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

本授权委托书声明:根据_____ (甲方名称)与_____ (乙方名称)签订的《联合投标协议书》的内容,主办人_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标代理人,代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务,联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

联合投标代理人: _____ (印章):

日期: 年月日

甲方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

乙方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

投标文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件12）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表（见附件13）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件14）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表（若有）（见附件15）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、招标文件技术要求及评分标准中要求提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

BD44373C-4F3F-4217-9E41-3D512C10B39F

附件12:

货物清单

投标包：第____包

包名称：_____

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					
3					
4					
5					
6					

附件13:

技术响应表

投标包：第____包

包名称：_____

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注：

1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件技术指标要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应技术指标，评标委员会有权视其为负偏离；

2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标，并标明偏离情况；

3、招标文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。

附件14:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第____包

包名称：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	备 注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

附件15:

项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表

投标包：第____包

包名称：_____

姓 名	职务	专业技 术资格	身份证号码	参加本单位工作时间

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

附件16:

项目采购履约验收(货物类样本)

采购单位			项目名称			合同名称		
供应商			项目及合同编号			合同金额		
验收时间			验收地点			验收组织形式	☐ 自行简易验收 ☐ 验收小组验收	
分期验收	是 ☐ 否 ☐		分期情况	共分 期, 此为第 期验收				
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地点、方式
	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐	合格 ☐ 不合格 ☐
专业检测机构情况说明								
存在问题和改进意见								
最终结论	合格 ☐ 不合格 ☐							
验收小组成员签字								
代理机构意见				采购单位意见				
经办人：负责人：（采购代理机构公章）				经办人：负责人：（采购单位公章）				
供应商确认： （单位公章或授权代表签字）								

说明：1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

附录1

通用货物类（综合评分法） 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
通用货物类（综合评分法） [105.00]			
1	资格证明材料 [合格制]		
1.1	营业执照、登记证书、执业许可证等	合格制	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）
1.2	声明函	合格制	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函。（见附件）
1.3	采购诚信承诺书	合格制	采购诚信承诺书（见附件）
1.4	(根据具体项目情况可添加资格证明材料)	合格制	根据具体项目情况可添加资格证明材料
2	符合性审查 [- -]		
2.1	投标文件雷同检查	合格制	投标文件不存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况 [合格制]		
2.2.1	对招标文件的技术/服务要求响应情况1	合格制	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
2.2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况2	合格制	★……
2.3	投标报价	合格制	按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
2.4	投标有效期	合格制	投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
2.5	对招标文件的商务要求响应情况 [合格制]		
2.5.1	对招标文件的商务要求响应情况1	合格制	投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表）
2.5.2	对招标文件的商务要求响应情况2	合格制	（货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……） （服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……）
2.6	对招标文件的编制、签章要求响应情况	合格制	投标文件按照招标文件要求编制、签章
2.7	其他1	合格制	投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
2.8	其他2	合格制	未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
2.9	其他3	合格制	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
3	商务部分 [50.00]		
3.1	投标报价	35.00	评标基准价C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。 最终报价: 1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 0% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比30% 以上的，给予 0% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分
3.2	投标人业绩	10.00	自2018年1月1日至今（近三年）已完成同类项目，每份得10分，满分10分。 投标人须同时提供同一项目的中标通知书原件电子文档、合同原件电子文档，二项原件电子文档缺一项不得分。同类项目完成时间以合同签署时间为准。

通用货物类（综合评分法） 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3.3	节能、环保产品加分	5.00	产品具有市场监管总局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。 加分计算方法是： "节能、环保产品"优采加分：加分=5×[所投"节能、环保产品"（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占投标报价中所占比例]，总计最高加5分。 若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的，则应当优先于只具有一种认证证书的进行优采加分，不能重复加分。开标时，须同时提供市场监管总局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（附认证机构名录）和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档，否则不得分。
4	技术部分 [55.00]		
4.1	响应情况 [12.00]		
4.1.1	基本分	8.00	全部满足实质性条款要求的得8分；实质性条款有1项不满足的，为无效投标。
4.1.2	正偏离	4.00	优于招标文件实质性要求的，每有1项加1分，最高加4分；对非实质性要求，每出现1条正偏离，加0.5分，最高加4分（以上两项最高加4分）
4.1.3	负偏离	0.00	非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分2分，扣完基础分为止。
4.2	质量与性能 [12.00]		
4.2.1	市场占有率、品牌信誉度	5.00	产品的市场占有率高、品牌信誉度好得5-3分，一般的得2-1分，差的不得分；
4.2.2	产品性能、技术	5.00	产品的性能先进、技术成熟好得5-3分，一般的得2-1分，差的不得分；
4.2.3	产品备件和配件价格	2.00	产品的配备备件和备选配件价格低，得2-1分。
4.3	技术措施 [10.00]		
4.3.1	供货组织方案、技术保证措施	5.00	有完善的供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施，得5-0分
4.3.2	培训计划和应用技术支持	5.00	有完善的人员培训计划和应用技术支持，得5-0分。
4.4	功能演示	15.00	本项目因工期较短，需投标供应商提供功能演示，演示时长为15分钟，内容如下： 1、投标人需对智能双屏电子秤与商户信用公示系统及硬件的交互及响应分别做出演示，要求响应时长短、功能完善，根据演示结果综合评分；（1-5分） 2、智能双屏电子秤打印的小票需现打现验追溯功能，要求可以实现追溯小票打印、扫码跳转至追溯页面，评审专家根据追溯功能的完整性综合评分；（1-5分） 3、智慧农贸市场管理平台软件系本项目重要软件产品，项目清单列举的相关功能需全数演示，含：系统首页、农贸宝典、市场管理、安全追溯、信用管理、大数据分析、财务管理、系统管理及相关子系统。评审专家根据演示内容响应的完整性进行综合评分。（1-5分）
4.5	售后服务方案 [6.00]		
4.5.1	技术人员配置、服务响应时间	3.00	技术人员配置、服务响应时间，得3-0分（提供售后维修机构营业执照原件，未提供或者提供不全的不得分）；；
4.5.2	售后服务方案、产品维护措施	3.00	有详细的售后服务方案、质量保证期内产品维护措施，得3-0分。

其他注意事项

控制价 : 1850000.00

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :确定中标人

采购明细表

第1页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
1	货物名称：●智慧农贸市场管理平台 重要参数：系统首页：交易概况、业务状态、首页展示； 农贸宝典：法律法规、政策文件、管理宝典、最新资讯； 市场管理：市场信息、管理制度、人事管理、触摸展示、经营商品、摊位管理、智能监控、信用公示屏、触摸查询机、媒体播放机、检测公示屏、大数据屏、公示屏状态、电子秤状态； 商户管理：商户信息、合同管理、商户摊位、经营品种； 安全追溯：供应商、商户供应商、进货凭证、检测信息、销毁日志、销售信息、商品追溯； 信用管理：投诉管理、投诉排行、点赞管理、点赞排行、市场评分、星级规则、商户星级； 大数据分析：统计汇总、交易数据明细、交易统计分析（品）、交易统计分析（日）、交易统计分析（月）、交易统计分析（年）、客流数据明细、客流统计分析（日）、客流统计分析（月）、客流统计分析（年）、异常交易数据； 绩效管理：标签位置、巡检规则、巡检轨迹、巡检地图、巡检记录、绩效考核、巡检人员； 财务管理：账户管理、收款管理、付款管理、资金流水表、资金汇总表； 系统管理：用户管理、角色管理、用户角色、权限管理、数据字典、商品管理、图片管理、视频管理、播放规则、触摸屏栏目、系统参数、系统公告； 备注：	1	套	否
2	货物名称：智慧农贸市场小程序 重要参数：功能与智慧农贸市场管理平台一致，数据多端同步； 备注：	1	套	否
3	货物名称：食品安全溯源系统 重要参数：商品准入，在场食品安全抽检，出场溯源，通过后台数据导入与电子秤的交易数据对接，生成溯源信息，电子秤打印小票后，可供消费者进行扫码追溯。 食品安全检测与追溯系统，扫码追溯，知货来源，知道菜品信息，经营户信息，市场名称，交易时间，检测结果，交易价格等。实现每一笔交易完成后电子秤自动打印追溯小票，消费者扫描追溯二维码，可以查询到所购买菜品来自哪个农批市场以及产地信息。 备注：	1	套	否
4	货物名称：数据采集多种支付系统 重要参数：数据采集系统结合商户公示屏系统，主要为市场的智能化场景服务 每一个摊位上的商户显示屏与秤具实时链接互动，每一笔交易都公开透明的呈现在消费者的面前，真正的做到放心消费。同时将每一笔数据都自动采集到后台。 支持现金支付，微信支付，支付宝支付，各个银行得聚合码支付接口对接等。 备注：	1	套	否
5	货物名称：商户信用公示系统 重要参数：商户点赞投诉二维码的展示，通过手机扫一扫二维码，可以对该商户进行点赞、点评、投诉操作，管理后台可以查看这些数据并进行汇总统计商户的信用分；商户图像、商户姓名、商户星级、商户证照、商户菜价以及市场广告等，食品安全追溯，多种支付（支付宝，微信，银行，会员）秤具与屏幕实时联动。 备注：	1	套	否
6	货物名称：农贸大数据展示系统 重要参数：汇总菜市场的各项数据，从而实现各个菜市场的排名、各个商户信息、各个菜市场物价趋势、客流量变化趋势、市场交易量变化、食品安全检测信息、商户信用综合评价等级等进行智能的分析，掌握市场各项发展趋势。 将平台中的大数据，进行全方位的挖掘与分析(地区分布、客流分析、检测分析、物价分析、交易数据分析、菜场综合水平排比等等)，配合大型屏幕进行智能呈现，为政府以及菜市场的各方提供管理与决策的依据。 备注：	1	套	否
7	货物名称：食品安全展示系统 重要参数：让政府部门和市场管理方能够更好地进行市场管理和食品安全问题监控可以监管不同市场以及不同商户的具体准入、检测等信息，也可以查看汇总信息，让市场的商品都形成“可追溯化”。 备注：	1	套	否

采购明细表

第2页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
8	货物名称：放心市场触摸查询系统 重要参数：此项包含软件、硬件 软件： 系统包含市场信息的公示，包括待机视频、菜价公示、检测公示、市场信息、追溯查询、商户信息、规章制度、党建信息、会员查询、双随机抽检，以及信息打印等。需实现以下功能： 待机视频：系统待机时默认播放市场方预设置的活动促销、科普教育、公益宣传及政府通知等视频或图文 菜价公示：包含市场经营商品的当日知道菜价信息、对市场所销售的商品价格进行分类公示，单个商品需配合图文、价格、价格浮动趋势及热销程度进行排行 检测公示：实时/轮播市场农残检测室检测过程的监控视频 市场信息：可点选查询市场的基本情况和所获荣誉，市场管理人员、市场考勤信息、生活科普服务以及3D地图等 追溯查询：含引导扫描追溯二维码的动画演示，向消费者提供引导追溯服务，并对当前市场的各项交易信息、检测信息、溯源信息等进行实时追溯 商户信息：展示市场所有入驻商户的摊位信息、信用等级及经营信息，并支持一户一码展示，扫码可进入当前商户的评价留言页。所有商户需按经营范围的标签分类以便消费者快速查询 规章制度：通过公示上级部门及市场颁发的管理制度、通知公告、奖惩信息，达到长效管理的目的 党建信息：市场党建宣传的重要窗口，通过领导关怀、相关政策公告向经营户及社会大众传递党建信息 会员查询：本市场或联合市场的会员用户，可在当前窗口进行会员信息查询、消费查询、余额查询，以及历史账单打印 双随机抽检：市场内当日批次中依次按经营户、经营商品两个维度进行抽选，选出商品进行相关农残检测并公示。 硬件： 面板类型 LG ,LED,液晶屏 显示比例 16: 9 分辨率 1920(RGB)×1080(FHD) 反应时间 5 ms 亮度 450 cd/m2 可视角度 178° /178° （左右/上下） 使用寿命 5万小时以上 触摸屏类型 红外10点触摸屏 触摸分辨率 4096×4096 扫描率 50 scans/s 透光率 钢化玻璃，透光率≥95% 最小触摸体 2.5mm 响应速度 < 16 ms 供电方式 USB直接供电 内置存储器 NAND FLASH 4G(可选8G/16G/32G) 存储器扩展 最高支持32GB的SD卡扩展，同时支持SATA硬盘扩展 内存 16G存储 CPU 2G 网络支持 以太网、WiFi 电源电压 12V DC-IN 操作系统 Android 6.0以上(支持升级) 备注：	1	套	否
9	货物名称：视频客流采集系统 重要参数：含视频客流采集仪设备 软件： 采用领先的双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取受检测目标的高度信息，结合智能跟踪算法分析行进场人员的行为轨迹，从而精确计算出客流人数及行走方向。 硬件： 基于人脸识别的客流统计设备，提供人脸抓拍及识别功能，同时具备市场智能安防效果。支持同时抓拍及识别人数≥25人，识别速率≤0.3秒 识别率：≥98% 具备进店流量、过店流量及驻留统计的筛选功能 备注：	1	套	否

采购明细表

第3页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
10	货物名称：智能双屏电子秤 重要参数：显示器：双15.6寸 触摸方式：电容式触摸屏 CPU：RK3288 内存：DDR3 2G 硬盘：SSD MSATS 16G 操作系统：Android 7.1 内置：58打印机 选配内置RFID读卡器、摄像头、扫码盒子、喇叭 通讯：以太网、WIFI、可选配4G 接口：钱箱口×1、网口×1、USB口×4、串口×1、耳机口×1、MIC×1、TF×1 供电：可选配锂电池供电 备注：	45	台	否
2	货物名称：65寸安卓屏 重要参数：CPU处理器 RK3128可升级RK3288，Cortex-A7 架构，主频 1.6G/1.8G 内存 DDR3 1G 内置存储 标配8G 可选16G/32G 操作系统 Android6.0以上 HDMI*1 USB*2 RJ45*1 SD卡槽*1 以太网 支持WIFI 3G/4G选配 亮度 ≥350cd/m2 分辨率 1980*1080 备注：	2	台	否
12	货物名称：农药残留检测设备 重要参数：检测项目：蔬菜、水果、粮食、茶叶、水及土壤中有有机磷和氨基甲酸酯类农药残留是否超标，16通道，可同时检测16个样品。 16通道比色池，一次能检测16个样； 5.7英寸液晶触摸显示屏，全中文操作系统； 光源采用发光二极管，具有节能、环保、省电、寿命长、响应速度快等优点； 自带高速热敏打印机，打印清晰、快速，亦可通过电脑连接打印机； 固化农残检测、试剂配置操作步骤，操作程序简单有效； 对照、检测通道可选择，灵活度高； 自动判断农药残留酶试剂活性，提高检测效率； 数据传输USB、RS232接口，并配备4G的SD存储卡，存储数据10000条以上； 提供单机操作软件，可通过软件连接、操作仪器。检测数据可直接上传监管系统，实现对各个检测点的检测数据监管； 内置有流通领域产品编码库以及农药残留对应的国家限量标准，仪器上能显示待检蔬菜名称，自动计算检测数据和判断检测结果。 备注：	1	台	否
13	货物名称：商户信息录入制作 重要参数：商户信息整理制作、录入商户信用公示系统并联动管理平台、大数据展示系统等 备注：	45	户	否
14	货物名称：安装调试费 重要参数：软硬件产品的进场安装调试、进场人员技术培训等 备注：	1	项	否

采购明细表

第4页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
15	货物名称：LED微间距拼接屏 重要参数：1)、显示屏显示面积：1.7X2.98=5.06 m²； 2)、产品型号：室内P2.5表贴全彩； 3)、晶元管芯，SMD2121封装； 4)、单元板规格：320mm*160mm； 5)、单元板分辨率：128*64dots； 6)、像素密度：160000dots/m²； 7)、单元板构成：1R1G1B； 8)、单元板点间距：2.5mm； 9)、可视角度（水平/垂直）140°/140°； 10)、单元板亮度：>600cd/m²； 11)、单元板驱动：恒流； 12)、扫描方式：1/64扫； 13)、信号接口：75B； 14)、结构特点：灯驱合一； 15)、使用环境：温度过-20℃-+50℃，湿度≤90%； 17)、单元板最大功率：<18W； 16)、平均无故障时间≥10000小时，寿命≥50000小时，杂点率小于万分之二； 17)、所投LED显示屏像素无失控点；亮度≥600cd/m²；像素中心距和对偏差≤1%；平整度≤0.06mm；亮度均匀性≥99%；屏体电源转换率≥85%；基色主波长误差≤2nm。 18)、所投LED显示屏通过高低温、湿热负载、振动试验。 19)、所投LED显示屏阻燃测试达到BS476-7标准，显示屏应符合CLASS 1与V0级。 20)、所投LED显示屏具有电路板锁紧结构技术。 21)、所投LED显示屏具有可快速降温功能 22)、所投LED显示屏最高具备18bit伽马调节。 23)、所投LED显示屏具备抗震10级。 24)、为保证显示屏品质及后期维护所投产品保护方式支持LED灯珠防撞保护装置。 25)、所投LED显示屏视觉与工艺：LED显示屏VICO指数≤0.91；插头和插座连接无误插危险；棱缘和拐角，所有的边缘和棱角不会伤及使用者。 26)、所投显示屏抗电强度，在50HZ基本正弦波、1500v有效值的测试电压,历时1min,试验期间绝缘不应出现击穿；所投LED显示屏接地阻值和对地漏电流，接地电阻≤0.1Ω，对地电流≤3.5mA/m²；所投LED显示屏微波辐射功率密度≤5W/m²； 27)、所投产品在显示屏上看到图像颜色跟素材图像一致，没有差别，显示画面无几何畸变，几何变换，显示画面成像后的图像与原景图像相比，没有比例失调，扭曲等现象，显示画面没有亮度和色度的非线性失真。 28)、所投LED显示屏具备防电离辐射≤0.1mR/h。 29)、所投LED显示屏具备有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防燃烧、防静电、防电磁干扰等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护和防雷击的功能。 30)、所投LED显示屏睡眠模式功率密度≤85W/m²。 31)、所投LED显示屏相邻模组的屏面之间的最大空隙即平整度P≤0.02mm。 备注：	5.06	平方米	否
16	货物名称：图像拼控处理器 重要参数：1、2U标准机架式结构，配备彩色LCD操作显示屏。 2、支持以下输入信号接口： 2路DP（其中一路支持4K分辨率输入），2路DVI，3路HDMI，1路SDI带环出。 3、支持以下输出信号接口： 16路网口，整机最大支持分辨率为960万像素，支持自定义分辨率，最宽16000像素，最高8000像素，1路DVI。 4、支持USB(TYPE B)，UART(RJ45)，RS232控制端口。 5、具备4K输入信号接口，单路输入信号可支持3840×2160@60Hz或7680×1080@60Hz分辨率的输入。 6、支持K-HDR功能：能够对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。 7、支持EDID配置管理：无需外接电脑，直接在设备上更改EDID，自定义输入分辨率。 8、支持8画面显示：可在屏幕上显示8个画面，所有信号均可同时上屏。 9、可消除某个画面中指定的颜色图像，可修改任意一个画面的透明度值。 10、具备预览输出接口，可同时监视当前输出画面内容及预览所有输入信号的画面内容。 11、支持Super Resolution放大技术：视频补偿处理算法。画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。 12、支持去黑边/剪裁功能：解决前端信号（尤其是VGA信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，针对任意信号源做任意裁剪（依旧保持满屏状态）。 13、支持通道保护：对设备输入、输出I/O接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补。 14、支持亮度调节：实时、快捷进行屏体显示亮度调整。 15、无缝切换：设备在进行两个信号或两个模式间的切换时，无黑屏、停顿、闪烁等现象。 16、支持按键锁定，防止误操作。 17、支持一键黑屏：可将输出画面切换至黑屏状态。 18、支持信号热备份功能，对于任意一路输入信号，可指定另一路输入信号作为其备份信号，在播放该信号时，若该信号发生丢失，备份信号会自动切换至屏幕上。 19、支持按键锁定，防止误操作。 20、通过设备的显示屏可检查当前输入信号的信号状态。 备注：	1	台	否

采购明细表

第5页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
17	货物名称：智能控制软件 重要参数：1.将整个LED显示系统的信号和LED屏幕.配电柜PLC.多视频处理器.视频矩阵,各种类型视频源进行深度整合,统一由一套管理软件,通过控制主机和触摸屏进行配置.管理和调用。 2.支持显示素材多样化,各种视频文件.图片.底图.字幕.流媒体.IP桌面.超大分辨率图像的任意开窗.叠加显示; 3.系统支持PC端触控操作,增强互动性,所见即所得; 4.支持在线.离线场景编辑; 5.支持多权限.多用户同时操作.分区操作,数据库实时数据更新,增强了数据的稳定性及安全性; 6.支持日志记录,操作可追溯; 7.支持多语言功能,方便切换; 8.C/S架构,操作平台和服务分离,控制便捷.执行效率高; 9.为了满足操作的安全性,软件场景设置和设备管理操作分离; 10.需要支持LED显示屏等系统设备工作状态实时监控.故障智能诊断;支持自动的场景.节目播放.开关控制,适应各时段.多类型显示需求; 11.支持单屏,多屏同时操控.数据集中管理,适应简单系统到复杂系统不同的操控模式,满足各种岗位集中管理.协同工作的需要; 12.支持多点远程控制 13.定义添加RGB.Video.DVI.IP视频等多种信号源,并可方便.快捷地对信号源进行调用.切换.删除.场景保存等各种编辑管理。支持多窗口的情况下各信号任意取名,对信号源进行字符叠加。 备注:	1	套	否
18	货物名称：LED专用电脑 重要参数：I310100、8G、240G、1030 2G显卡、400W电源21.5显示器、键盘鼠标 备注:	1	台	否
19	货物名称：安卓盒子 重要参数：PU 四核Cortex-A7, 频率高达1.2GHz Mali-400MP2GPU, 支持OpenGL ES1.1/2.0 GPU 内嵌高性能2D 加速硬件 多格式1080P60fps视频解码(H265H264,VC-1,MPEG-1/2/4, VP8) 多媒体 1080P多格式视频解码(VC-1MPEG-1/2/4, VP8) 1080P 视频编码,支持H264,VP8 支持LVDS 分辨率最高1920x1080 HDMI1.4 输出 显示 CVBS 输出最高576i 支持 100M 自适应以太网 支持WIFI-2.4G、BT-4.1 5个USB host and 1个OTG USB 2个TTL 串口, 1个调试串口 1个I2C触摸屏接口 外围接口 4个通用GPIO口 1个双八LVDS+背光接口 最高支持1920X1080输出and1个单八LVDS+背光接口 HDMI1.4最高支持1080P@60HZ 输出 支持喇叭接口, 最高支持一个885W或4Q3W双声道喇叭输出 支持一路MIC接口 备注:	1	台	否
20	货物名称：专用配电箱 重要参数：15KW/国标 300X400X200MM 15KW全自动控制配电柜 备注:	1	套	否
21	货物名称：配套线缆 重要参数：定制 包括网线、视频、RGB、DVI线缆等 备注:	1	批	否
22	货物名称：安装调试费 重要参数：定制 安装调试费 备注:	1	项	否
23	货物名称：运输服务费 重要参数：定制 运输服务费 备注:	1	项	否
24	货物名称：LED结构屏体 重要参数：定制 铝型材结构材质 备注:	5.06	平方米	否

采购明细表

第6页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
25	货物名称：LED边框装饰 重要参数：定制 采用304不锈钢包边 备注：	9.36	米	否
26	货物名称：网关 重要参数：1、标准1U设备，非X86多核硬件体系架构，固化千兆电口≥8个，千兆光口≥2个，2个USB口； 2、内存≥2G，并可配置1TB硬盘，为防止虚假应标； 3、典型配置吞吐量≥1.5GB，用户规模≥500终端； 4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，为防止虚假应标； 5、为满足数据包按照用户指定的策略进行转发，必须支持策略路由，如：一个策略可以指定从某个网络发出的数据包只能转发到某个特定的接口； 6、为满足增量（补盲）网络下实现，行为/流控/认证/VPN等等需求 7、内置无线控制器功能，直接管理AP，最大支持管理64个AP。支持常规防火墙功能； 8、支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能。 9、设备能够发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为。 10、能够实时看到各级流控策略的状态：包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、启用状态等。 11、支持通过抑制P2P流量，能够对P2P软件进行限速从而避免流量浪费，提升外网带宽利用率。 12、为方便用户远程接入，设备需支持SSL VPN，并提供200路免费SSL VPN接入授权； 13、为了可以对全网设备进行统一的可视化集中管理，要求所投路由设备支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，实时反馈CPU内存情况，远程配置等，要求实配网管平台。 14、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件。 15、为保证设备在不同应用场景达到最佳使用效果，要求设备支持一键化的场景化配置功能，且场景数目不得低于五个。 备注：	1	台	否
27	货物名称：核心交换 重要参数：1、固化10/100/1000M以太网电端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个，整机最大可用千兆口≥28； 2、交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥120Mpps； 3、要求所投设备MAC地址≥12K； 4、要求设备采用静音无风扇节能设计，且支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术； 5、为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的端口防雷≥10KV； 6、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 7、支持虚拟路由器冗余协议VRRP，有效保障网络稳定。 8、支持虚拟化技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理； 9、为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台； 10、要求所投产品支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,并且链路故障的收敛时间≤50ms； 11、要求所投产品支持快速链路检测协议，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； 12、考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务。 13、要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件实现CPU，内存利用率的查看，以及交换机VLAN划分等功能，实配网管平台； 14、要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送； 15、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件； 备注：	1	台	否

采购明细表

第7页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
28	货物名称：POE交换 重要参数：1.支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个，桌面型设备； 2.支持PoE供电口≥8个，整机POE输出功率≥125W,单口最大输出功率≥30W 3.交换容量≥192Gbps，包转发率≥15Mpps 4.支持MAC地址容量≥8K； 5.为了方便设备的运维，支持通过APP进行远程管理PoE，支持远程重启PoE端口，提供功能截图，并保留测试权力。 6.支持生成树STP/RSTP；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。 7.支持静态链路聚合 8.支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像 9.支持支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 10.支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN 11.支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 12.支持防雷等级≥6KV 13.为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台； 14.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务。 15.要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件及手机APP实现CPU，内存利用率的查看，以及交换机VLAN划分等功能，实配网管平台； 16.要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送； 17.为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，保留测试权力； 18.工作温度范围-0oC ~ 50oC。 备注：	1	台	否
29	货物名称：吸顶AP 重要参数：1、支持标准支持802.11a/n/ac和802.11b/g/n，同时支持支持802.11ac Wave2协议； 2、支持双流双频,单频最大接入速率≥867Mbps,整机最大接入速率≥1267Mbps； 3、实配2个10/100/1000Base-T以太网口； 4、支持PoE以太网供电（支持802.3af/802.3at兼容供电）和本地供电（DC 12V）； 5、支持云AC管理，支持云AC三层漫游，保留测试权力。 6、支持APP本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。 7、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户mac地址、信号强度、频段、总流量、终端os类型、终端厂商等，实配网管平台； 8、要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现设备掉线、CPU状态、内存状态等问题通过微信告警推送； 9、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件； 备注：	3	台	否
30	货物名称：AC 重要参数：1、默认可管理AP数256个，免License授权； 2、默认可管理全网设备数（包括：网关+交换机+AP）共256个，免License授权； 3、固化千兆电口数≥5； 4、单台设备最大支持的在线无线用户数目≥2； 5、要求设备可使用AP的本地数据转发技术模式，根据网络的SSID和用户VLAN的规划，数据可直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求； 6、AP和AC之间支持L2/L3层网络拓扑 7、要求设备可以支持二层和三层的组网，支持跨AP跨三层快速漫游，三层漫游可支持基于SSID生效。 8、要设备在不连外网环境中，可以支持全网设备(包括网关，交换机，无线ap)自动发现，全网设备统一集中配置和管理，包括全网设备集中配置，全网设备升级，全网设备密码管理。 9、要求设备内置云控制模式，该模式支持以真实拓扑为入口对全网设备进行可视化配置，可视化监控，可视化管理，包括网关，交换机，无线AP；可实时监测网络环境，故障告警定位，支持内网监控摄像头扫描与智能识别，支持内网穿透远程管理； 备注：	1	台	否
31	货物名称：机柜 重要参数：定制 600*600*2000 备注：	1	台	否

采购明细表

第8页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
32	货物名称：交换 重要参数：千兆单模光模块,最大传输距离10KM,双纤口,适用LC型接头跳线 备注：	2	台	否
33	货物名称：光纤 重要参数：国标 12芯单模光纤 备注：	120	米	否
34	货物名称：光纤熔接 重要参数：国标 熔接及配件 备注：	1	批	否
35	货物名称：网线 重要参数：国标 1、宽带：≥250MHz； 2、导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度99.99%）23AWG 0.57±0.02MM； 3、传输距离：150米； 4、外护套直径：7.8±0.3； 5、固定时弯曲半径：≥31mm； 6、牵引时弯曲半径：≥62mm； 备注：	236	米	否
36	货物名称：附属材料 重要参数：定制 包括配套线缆辅料等 备注：	1	项	否
37	货物名称：安装调试费 重要参数：定制 安装调试费 备注：	1	项	否
38	货物名称：运输服务费 重要参数：定制 运输服务费 备注：	1	项	否
39	货物名称：本地化运维费 重要参数：定制 本地化实施运维服务费 备注：	1	项	否
40	货物名称：智能网络摄像机 重要参数：1/2.8英寸300万像素CMOS传感器 14mm/6mm/8mm高清定焦镜头可选，ICR双滤切换 150m~80m有效红外距离 1支持主副码流同时输出，主码流最高分辨率3MP(2304*1296)@25FPS 1内置MIC 1支持场景自适应、IP自适应、三智、电压异常报警 1支持宽动态、强光抑制和图像翻转、背光补偿、透雾、日夜模板设置、AGC、3D数字降噪、SMART IR、视频遮挡、配置文件导入导出、一键恢复、黑白名单、心跳、FTP上传图片 1支持S+265视频编码 1IP67级防尘防水设计，4级防雷、防浪涌 1供电：DC12V±25%，6W 备注：	23	台	否

采购明细表

第9页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
41	货物名称：46寸拼接屏 重要参数：1：原装A规液晶面板；2：外观尺寸：1021.98(W)*576.57(H)(mm)；3：分辨率：1920*1080(支持4K显示)；4：背光源:直下式LED背光；5：响应时间：8ms；6：屏幕比例：16:9；7：物理拼缝：≥3.5mm；8：对比度：≤5000:1；9：亮度：≤500cd/m2；10：使用寿命：60000小时；接口：DVI×1、AV×2、VGA×1、HDMI×1；RS232输出口(RJ45)×1；可选配接口3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、功率：≤230W；工作环境：0℃-55℃； 液晶拼接屏必须采用整机设计，防尘、防静电保护。严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范； LCD显示单元具备智能光感护眼功能,液晶单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度，可以实现拼接单元的自动变频节能功能。 打开“节能模式”时，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、节能减排等直观显示项目。 显示单元支持定时屏保和开启,背光手动控制功能，可以手动调节背光;支持一键开启或关闭背光功能，实现节能环保效果。 人性化软件操作界面功能：系统管理软件平台基于Win7中文操作系统，支持Windows的各种应用。 采用专用的智慧型控制软件，无需数据库支持，不需安装数据库引擎，方便维护、备份等系统管理、人性化操作界面，易懂、易操作。 智能化拼接缝隙图像补偿、图形调整功能：可在控制端对LCD拼接时的缝隙进行屏幕数据补偿、几何修正、任意调整图像重显率，满足用户的个性化需求。 拼接单元实时控制功能：控制软件通过RS232(RJ485)通讯接口与各拼接单元的通信连接，可对各显示单元进行实时控制，调整各显示单元的亮度、对比度及色温，调整后参数自动保存，从而保证整个拼接屏幕色彩的一致性和亮度的均匀性，并设有参数恢复出厂设置功能。 图像画面的图像模式、色温及图形重显率设置校正功能：可在控制端对各单元监视器或组合单元的图像画面的图像模式（亮度、对比度）、色温及图形重显率进行任意设置校正。 参数自动调整：将组合模式设置好后，通过控制软件可对图像参数实现自动调整。 开放式软件设计，支持二次开发：可根据用户的个性化要求，提供软件的全方位服务，如控制软件可提供SKD软件包的I/O协议开放，供系统集成或二次开发使用，及软件的二次开发等。 任意拼接组合，对接外置处理器并可实现开窗、漫游、叠加、缩放等功能。 整套大屏幕系统由一套控制软件操作控制，操作员可通过软件设置大屏幕系统的所有参数，实现对信息显示、信号切换等操作。可对显示信号的窗口大小、位置进行安排和设置，并且可将结果存储为一个显示预案，可以随时以多种方式调用显示预案的执行。 备注：	9	台	否
42	货物名称：模块化挂架 重要参数：定制模块化全自动液压挂架 备注：	9	套	否
43	货物名称：高清线缆 重要参数：1、插头24K镀金防尘罩维护，HDMI/M/19P-HDMI/M/19P，即插即用，信号传输动摇；2、导体采用镀锡铜线芯，规范的19芯线；3、信号对绞线采用125%公用铝箔，外层采用高密度编织网；4、片面支持720、1080i，1080P和2Kx4K等数字信号格式；5、支持3D显示屏幕,以太网和音频回传通道。6、支持4096x216030Hz的超大屏幕显示.7、保证完美传输1080P加TrueHD,DTSHD次世代音轨 备注：	9	条	否

采购明细表

第10页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
44	货物名称：解码器 重要参数：单路解码能力1路500W、4路130W、9/16路D1，09路HDMI输出；支持0路HDMI输入，支持输入信号H.264 Baseline/Main/High Profile Level5.1标准编码；支持MJPEG/JPEG Baseline编码；支持编码1080P、720P等分辨率；支持编码时分辨率可调、帧率可调；内置硬件防火墙，无惧网络病毒攻击 整机只需一根千兆网线，图像流畅绝不卡顿 整机只需一个IP地址，比多IP组成的解码矩阵长期故障率可减少90% 可同时接入不同类别的IP段网络摄像机进行解码，解决任意形式的组网环境 支持VLAN划分，以配合严谨的网络环境使用 自带拼接功能，普通电视机都可做多屏拼接显示 信号可在屏幕的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或每屏画中画显示 采用Linux操作系统，运行稳定可靠，插卡式结构，方便扩充与维护 内嵌平台软件功能，可用鼠标任意拖拽摄像机IP地址到系统中的任意一个窗口解码显示 设备使用可完全脱离电脑使用，与模拟矩阵如此简单、快捷方便 支持不同品牌不同分辨率的网络摄像机同时混合解码 软件支持16路录像回放，可以快进快退、可拖动时间轴选择回放节点，支持录像文件下载到电脑 可选装HDMI信号输入卡，以便电脑桌面信号、机顶盒输出信号投屏显示 可手动添加和自动搜索网络摄像机的IP地址、支持手动录入RTSP视频流地址、接受第三方平台软件直推的RTSP视频流 支持USB鼠标、PC平台软件、网络控制键盘三种独立控制途径 自动绑定键盘切换用的摄像机ID编号，可根据需要更改对应IP的键盘切换ID 字符叠加功能，可对网络摄像机编辑相应的地域信息或名称 可以分组切换画面，多屏自动轮巡、单屏自动轮巡 支持来电后开机自动拼接图像，拼接模式可自定义 支持保存和调用N组拼接预案，支持任意通道双击拼接 支持12组场景记忆功能，可以多个场景自动轮巡复显 支持64组群组轮循，每组可绑定64个视频通道，可任意编辑组对应关系，轮循间隔最低可设20秒 支持多场景电子地图功能，鼠标悬停在标注就能显示该区域图像 可选配网络报警主机实现音视频联动切换 设备采取模块化结构设计，一台机可根据需求由多模块装配而成；设备结构：采用多模块设计，4U标准机箱多机可级联。在模块拔插接入的同时，设备另配USB、RS22等标准接口。 支持500W、300W、200W、130W等标准视频解码；支持PAL/NTSL等标准格式；支持标准ONVIF接入；支持RTSP直接视频取流；支持解码、拼接、轮巡、切换功能、可支持1/4/9/16画面分割显示； 支持单屏，任意组合等拼接方式，每个输出端口支持1/4/9/16分割显示，支持分割线开启/关闭设置； 支持网络键盘直接操作控制全部功能；支持模拟键盘切换控制；支持客户端控制、支持我公司平台软件控制；提供SDK，支持第三方软件接入控制； 备注：	1	台	否
45	货物名称：控制电脑 重要参数：I310100、8G、240G、1030 2G显卡、400W电源21.5显示器、键盘鼠标 备注：	1	台	否
46	货物名称：交换机 重要参数：1、标配固化10/100/1000M以太网端口≥9个（其中8个口支持PoE及PoE+供电，PoE功率≥120W） 2、要求所投交换机满足交换容量≥18Gbps，转发性能≥13.392Mpps 3、要求所投产品支持端口防雷≥4KV（非防静电） 4、要求所投产品工作温度范围0-40℃ 5、要求所投产品可快速检测链路的通断，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 6、为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等 7、要求设备支持通过APP实现远程POE端口重启（非整机重启） 8、要求设备支持802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过WEB界面实现向心性配置 备注：	5	台	否
47	货物名称：光纤收发器 重要参数：1光1电，千兆 备注：	7	台	否
48	货物名称：防水箱 重要参数：不锈钢防水箱 备注：	6	台	否
49	货物名称：交换机 重要参数：24口核心交换机 备注：	1	台	否

采购明细表

第11页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
50	货物名称：网线 重要参数：1、宽带：≥250MHz； 2、导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度99.99%）23AWG 0.57±0.02MM； 3、传输距离：150米； 4、外护套直径：7.8±0.3； 5、固定时弯曲半径：≥31mm； 6、牵引时弯曲半径：≥62mm； 备注：	950	m	否
51	货物名称：光缆 重要参数：12芯单模光纤（含端头制作安装） 备注：	120	m	否
52	货物名称：电源线 重要参数：1、额定功率(W)：10000； 2、导体材质：无氧铜； 3、额定电压(V)：300/500； 4、线芯规格(MM^2)：0.2/79芯； 5、绝缘材质：聚氯乙烯。 备注：	240	m	否
53	货物名称：桥架 重要参数：镀锌防火（含安装） 备注：	260	米	否
54	货物名称：桥架吊筋 重要参数：镀锌防火 备注：	70	根	否
55	货物名称：角铁 重要参数：镀锌防火 备注：	5	根	否
56	货物名称：拐角 重要参数：三通4通拐角 备注：	6	个	否
57	货物名称：横担 重要参数：镀锌防火 备注：	140	根	否
58	货物名称：穿线管 重要参数：JDG20 备注：	80	m	否
59	货物名称：镀锌管 重要参数：接线盒、弯头、直接、吊筋 备注：	1	批	否
60	货物名称：配桥架辅料 重要参数：配桥架辅料 备注：	1	批	否
61	货物名称：配线架 重要参数：24口光纤配线架 备注：	1	个	否
62	货物名称：单模光纤尾纤 重要参数：含熔接 单口LC口 备注：	20	根	否
63	货物名称：跳线 重要参数：LC-LC单模双工跳线 备注：	20	条	否
64	货物名称：8芯光纤盒 重要参数：含耦合器 备注：	10	个	否
65	货物名称：插排 重要参数：插排8孔国标 备注：	7	个	否
66	货物名称：设备运输、安装费 重要参数：相关设备运输、安装、调试等 备注：	1	项	否

采购明细表

第12页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
67	货物名称：音箱 重要参数：室外防水40W高品质音响 额定功率:40W 额定电压：110V 频率响应：70-15KHz 喇叭单元：4"×3 尺寸：150×95×465mm 备注：	4	台	否
68	货物名称：公放 重要参数：智能定压公放铝合金喷砂拉丝面板 内置FM收音 话筒及线路输入 可使用U盘播放MP3音乐 5分区功率输出 带蓝牙功能 功率：500W 2U标准机架式、支持蓝牙、U盘 SD卡、支持电脑手机电视机五分区音量独立控制、2路MIC输入（1路MIC优先级）CHME提示音、3路AUX输入1路AUX输出支持70-110V 备注：	1	台	否
69	货物名称：麦克 重要参数：麦克的：换能方式: 电容式 频率响应: 100-13KHz 指向性: 心型指向 输出阻抗: 2KΩ 灵敏度: -43±2dB 参考拾音距离: 20-50cm 供电电压: DC 3V 主要特点： 话筒杆与底座不可分离式设计。 采用心型指向的电容话筒，音色佳，质量稳定，实现高品质声音拾取。 全塑料会议座，配5M双芯咪线，连座高度：45.5CM，咪管高度：41.7CM。 彩盒包装，高档大方 备注：	1	台	否
70	货物名称：音频线 重要参数：RVV-2*200丝 备注：	290	m	否
71	货物名称：辅料 重要参数：/扎带/膨胀丝/防水胶布等 备注：	1	批	否
72	货物名称：设备安装、运输费 重要参数：安装、调试等 备注：	1	项	否
73	货物名称：LED微间距拼接屏 重要参数：显示屏显示面积：6.28X10.44=63.9㎡； 1、结构说明：像素点采用1红1蓝1绿三合一； 2、Q5户外全彩屏-1R1G1B-SMD2525，基色为SMD全彩。 3、模组尺寸：320mm*160mm，模组分辨率64点×32点；整屏分辨率：**点**点=**点，显示尺寸面积：**m×**m=**㎡ 4、驱动器件：采用动态行驱动芯片，具有支持亮度调节功能。 5、工作电压：在4.5VDC能正常工作 6、工作环境：能满足-20℃～50℃正常工作 像素间距：5mm 模组尺寸：320mm×160mm×18.5mm 刷新率：≥1920Hz 点密度：40000Dots/㎡ 亮度 ≥5500Cd/m2 屏体尺寸面积 10*10米 视角：160° / 160°（水平视角/垂直） 亮度均匀性：≥97% 色度均匀性 ±0.003Cx、Cy内 宽色域 108.5% NTSC	63.9	平方米	否

采购明细表

第13页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
	对比度：8000:1 画面延时 ≤ 500ns 平均功耗：≤ 200W/m2 人眼视觉舒适度：VICO指数≤1 模组表面绝缘 绝缘电阻应为5000MΩ 屏体色温：3000K~18000K可调 安全电压标准：SELV电路： 具备SELV电路 静电电压衰减期（±1000-±100V）≤ 2S 防火阻燃功能：防火阻燃必须达到V-0等级 噪声标准：1m范围内，测试4个位置（前后左右） 噪音不大于2dB 平均无故障工作时间：LED显示屏需满足MTBF≥20000H，MTTR平均修复时间≤20分钟 能耗对比 对LED显示屏进行节能对比，达到能效一级标准 光生物安全检测 无危害类：8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在16min（1000s）内不造成近紫外危害（EUVA），并在2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）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） 高温负荷工作 样品状态：通电工作，试验温度：80℃，试验时间：12h，试验结束后，产品能正常工作 低温负荷工作 样品状态：通电工作，试验温度：-40℃，试验时间：12h，试验结束后，产品能正常工作 高温存储 样品放入试验箱中，试验箱内温度80℃，存放48h，无异常 低温存储 样品放入试验箱中，试验箱内温度-40℃，存放48h，无异常 恒定湿热 样品状态：通电工作，试验温度：85℃，相对湿度：85%，试验时间：168h，试验结束后，产品能正常工作 湿热负载 LED显示屏最高工作环境温度下，相对湿度87%-93%，通电工作12h 盐雾 符合盐雾10级 高低温循环			
	低温：-40℃，时间：0.5h，高温：80℃，时间：0.5h，转换时间：（3-5分钟）min，试验周期：上述试验为1个循环，试验进行200循环，样品状态：工作状态；试验结束后，产品正常工作 一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置 一键调试 支持联网一键下载程序文件和调试 备注：			
74	货物名称：户外箱体 重要参数：1.适用模组 320*160 2.外形尺寸 依据需求 3.面板平整度 不大于1.0MM 4.涂装效果 A颜色：黑纱文 5.外观：色泽均匀，无疙瘩 6.组 装 A防水： 打胶 B.喷涂后攻丝 7.材质 1.0mm或1.2mmA3冷轧钢板 备注：	63.9	平方米	否
75	货物名称：图像拼控处理器 重要参数：最大带载260万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点； 支持视频源任意切换，缩放和裁剪； 支持画面偏移； 双USB 2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 支持亮度和色温调节； 支持低亮高灰； 支持HDCP 1.4； 视频控制设备可支持250N恒定作用力，外部防护罩可承受250N+10N的恒定作用力持续5S 通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理,可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节,色温调整精度在 100K 以内 视频控制设备可支持EUT的连接方法 在-20℃-60℃下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作，机箱结构配合散热风扇达到很好的散热效果 为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接 备注：	1	台	否

采购明细表

第14页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
76	货物名称：智能控制软件 重要参数：1.将整个LED显示系统的信号和LED屏幕、配电柜PLC、多视频处理器、视频矩阵，各种类型视频源进行深度整合，统一由一套管理软件，通过控制主机和触摸屏进行配置、管理和调用。 2.支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、底图、字幕、流媒体、IP桌面、超大分辨率图像的任意开窗、叠加显示； 3.系统支持PC端触控操作，增强互动性，所见即所得； 4.支持在线、离线场景编辑； 5.支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新，增强了数据的稳定性及安全性； 6.支持日志记录，操作可追溯； 7.支持多语言功能，方便切换； 8.C/S架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高； 9.为了满足操作的安全性，软件场景设置和设备管理操作分离； 10.需要支持LED显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断；支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求； 11.支持单屏、多屏同时操控、数据集中管理，适应简单系统到复杂系统不同的操控模式，满足各种岗位集中管理、协同工作的需要； 12.支持多点远程控制 13.定义添加RGB、Video、DVI、IP视频等多种信号源，并可方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、场景保存等各种编辑管理。支持多窗口的情况下各信号任意取名，对信号源进行字符叠加。 备注：	1	套	否
77	货物名称：LED专用电脑 重要参数：I310100、8G、240G、1030 2G显卡、400W电源21.5显示器、键盘鼠标 备注：	1	个	否
78	货物名称：LED专用空调 重要参数：专用空调 备注：	4	台	否
79	货物名称：大屏专用机柜 重要参数：600*600*2000 备注：	1	台	否
80	货物名称：光缆 重要参数：12芯单模光纤（含端头制作安装） 备注：	110	m	否
81	货物名称：光纤收发器 重要参数：1光1电，千兆 备注：	4	台	否
82	货物名称：光纤熔接 重要参数：熔接及配件 备注：	1	批	否
83	货物名称：专用配电箱（外） 重要参数：安装形式：挂墙安装/落地安装 控制方式：手动控制（可在选配添加） 电压标准：额定工作电压Ue=380V/220V、额定绝缘电压Ui=500V 频率：50HZ 使用环境：环境温度：-20℃-60℃ 环境湿度：<90% 海拔高度<1000m，无剧烈震动，垂直斜度不大于5度 无明显导电灰尘及对金属、绝缘物有害的腐蚀性、引燃、易爆的危险物品 1.具备手动控制设备供电的开启和关闭； 2.多组回路输出，每组可独立控制；标配为手动控制，可添加多种控制方式； 3.具备上电保护功能，具有防雷、过流、短路等保护； 4.标配检修多功能插座及检修照明开关 5.具有电源状态指示、运行状态指示及风机\空调独立控制开关及指示； 6.内部线材均采用正泰4平方国标纯铜导线 电源线80KW\断路器\接触器\定时钟\按钮等 备注：	1	个	否
84	货物名称：专用配电箱（内） 重要参数：电源线16平方80KW，国标 备注：	1	个	否
85	货物名称：配套线缆 重要参数：包括网线、视频、RGB、DVI线缆等 备注：	1	批	否

采购明细表

第15页 共15页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
86	货物名称：LED结构屏体 重要参数：1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 4、要求：抗风8级 抗震7级； 5、钢架采用曲面圆弧型定制； 备注：	65.56	平方米	否
87	货物名称：LED边框装饰 重要参数：铝塑板 备注：	54.5	平方米	否
88	货物名称：百叶窗 重要参数：定制 备注：	4	平方米	否
89	货物名称：钢结构楼顶加固 重要参数：用h钢焊成支臂，和主屏钢结构相连，支臂下边用方箱做支撑，h钢的另一端，用钢板焊一个一米六高的沙箱，沙箱是做配重用的，瓶体钢结构与沙箱之间有一个倾斜的角度，用方管做连接，风管上边用彩钢瓦封顶，减少风的阻力 备注：	1	项	否
90	货物名称：吊车租赁、高空作业 重要参数：吊车租赁、高空作业施工费等 备注：	1	项	否
91	货物名称：安装调试费 重要参数：安装调试费 备注：	1	项	否
92	货物名称：运输服务费 重要参数：运输服务费 备注：	1	项	否