

卫辉市第一中学智慧校园项目（二次）

招标文件

项目编号：卫交采 2024ZB014 号

已审核，同意发布。

王婉婉 2024年8月16日

采 购 人：卫辉市第一中学

采购代理机构：元叁咨询有限公司



卫辉市第一中学智慧校园项目（二次）

招标文件

项目编号：卫交采 2024ZB014 号

采 购 人：卫辉市第一中学

采购代理机构：元叁咨询有限公司

目 录

第一部分 招标公告	1
第二部分 投标人须知前附表	4
第三部分 投标人须知	11
第四部分 合同条款	23
第五部分 招标项目采购需求	26
第六部分 评审程序和评标办法	60
第七部分 投标文件格式	66

第一部分 招标公告

卫辉市第一中学智慧校园项目（二次）招标公告

项目概况

卫辉市第一中学智慧校园项目（二次）的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网获取招标文件，并于2024年9月10日8点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：卫交采 2024ZB014 号
- 2、项目名称：卫辉市第一中学智慧校园项目（二次）
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2194588.80 元
最高限价：2194588.80 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1 标段	卫辉市第一中学智慧校园项目（二次）	2194588.80	2194588.80

5、采购需求：卫辉市第一中学智慧校园，视频监控系統、网络广播系統、人员出入系統、后端管理设备、道闸车辆通道，详细内容见招标文件“第五部分 招标项目采购需求”。

- 6、合同履行期限（交货及完工期）：60 日历天
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等。

3、本项目的特定资格要求：

（1）根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125 号文件，投标文件提交截止时间后，采购人或者采购代理机构将查询供应商“中国执行信息公开网”网站失信被执行人信息、“信用中国”网站重大税收违法失信主体信息、“中国政府采购网”网站政府采购严重违法失信行为记录名单信息，并将查询的网页内容以截图或者拍照作为证据留存。如发现供应商被列入以上不良信用记录，其投标将被拒绝。

三、获取招标文件

1.时间：2024年8月19日至2024年8月23日，每天上午08:30至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：新乡市公共资源交易中心网。

3.方式：投标人须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登录“电子交易平台登录”并按网上提示自行下载招标文件(.xxzf格式)及资料（详见网上办事大厅）。

4.售价：0元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2024年9月10日8点30分（北京时间）；

2、地点：新乡市公共资源交易中心网

五、开标时间及地点

1、时间：2024年9月10日8点30分（北京时间）；

2、地点：卫辉市公共资源交易中心

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、获取招标文件后，投标人请到新乡市公共资源交易中心网站首页“网上办事大厅—资料下载—工具软件”栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看招标文件和制作电子投标文件。如项目为多标段，投标多个标段时，须每个标段都进行下载招标文件的操作。按以上要求下载了招标文件并不视为通过资格审查，未通过资格审查的投标将视为无效投标。

2、各投标人应在投标截止时间前，通过新乡市电子招投标交易平台上传加密的电子投标文件。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请各投标人在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。

3、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，

否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

4、监督部门：

卫辉市财政局（社会统一信用代码：11410781005539275F）

联系电话：0373-4470061

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1.采购人信息

名称：卫辉市第一中学

地址：卫辉市府门口

联系人：王婉婉

联系电话：13782533737

2.采购代理机构信息

名称：元叁咨询有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商鼎路与心怡路交叉口台商大厦 1506 室

联系人：苗桂予

联系方式：18567388885

3.项目联系方式

项目联系人：苗桂予

联系方式：18567388885

元叁咨询有限公司

2024年8月16日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称及编号	项目名称：卫辉市第一中学智慧校园项目（二次） 项目编号：卫交采 2024ZB014 号
2	采购人	采购人：卫辉市第一中学 地址：卫辉市府门口 联系人：王婉婉 联系电话：13782533737
3	采购代理机构	采购代理机构：元叁咨询有限公司 地点：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商鼎路与心怡路交叉口台商大厦 1506 室 联系人：苗桂予 联系电话：18567388885
4	项目内容	详细内容见招标文件“第五部分 招标项目采购需求”。
5	交货及完工期	60 日历天
6	质量标准	合格，符合国家及行业相关规范和标准。
7	交货地点	采购人指定地点
8	采购验收标准	达到行业及采购人验收标准。
9	采购预算 (最高限价)	预算金额：2194588.80 元 最高限价：2194588.80 元 注：投标报价超过本项目最高限价的作为无效投标处理。
10	资金来源	财政资金，已落实。
11	供应商资格条件	详见招标公告
12	是否允许 联合体投标	本项目不接受联合体投标。
13	投标保证金	免收
14	现场勘察	不组织
15	投标预备会	不召开
16	投标有效期	投标文件的递交截止时间起 90 日历天。 有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。
17	是否允许递交备选 投标方案	不允许
18	分包	不允许
19	招标文件的澄清或 者修改	提交投标文件截止时间 15 日前，采购人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的供应商发

		出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，供应商应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
20	投标文件的编制及份数	<p>(1) 加密的电子投标文件 (*.xxtf 格式), 应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传;</p> <p>(2) 加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。</p> <p>(3) 未加密的电子投标文件 (*.nxxtf 格式) 自行携带备用, 要求内容完整并能正常读取数据。</p> <p>(4) 供应商必须使用企业 CA 密钥制作电子投标文件。</p>
21	签字或盖章要求	<p>(1) 所有要求供应商电子签章处都须加盖供应商的 CA 印章。</p> <p>(2) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖供应商法定代表人的 CA 印章。</p>
22	电子投标文件递交的截止时间和地点	<p>递交截止时间: 同招标公告。</p> <p>递交地点: 新乡市公共资源交易中心网</p> <p>备注: 各投标人应在投标截止时间前, 通过新乡市电子招标投标交易平台上传加密的电子投标文件。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请各投标人在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。</p>
23	是否退还投标文件	否
24	开标时间和地点	<p>开标时间: 同招标公告 (加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密钥完成解密)。</p> <p>开标地点: 同招标公告</p> <p>备注: 本项目采用“远程不见面”开标方式, 投标人无需到现场参加开标会议, 无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前, 登录中心门户网站 -- “智能开标大厅”, 在线准时参加开标活动, 并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传, 其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密, 否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。</p>
25	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成: 由采购人代表 1 人和有关经济、技术专家 4 人共 5 人组成。</p> <p>评标专家确定方式: 由采购人在监督单位监督下从政府采购专家库中随机抽取。</p> <p>本项目执行远程异地评标。</p>
26	履约保证金	无
27	中标结果公告期限	1个工作日
28	验收要求	采购人在收到中标人验收申请后 5 个工作日内组织验收。采购人成

		<p>立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。</p> <p>大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收，费用由中标人支付综合考虑在投标报价内。</p>																																																												
29	有关信用记录查询问题	<p>根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125 号文件，投标文件提交截止时间后，采购人或者采购代理机构将查询供应商“中国执行信息公开网”网站失信被执行人信息、“信用中国”网站重大税收违法失信主体信息、“中国政府采购网”网站政府采购严重违法失信行为记录名单信息，并将查询的网页内容以截图或者拍照作为证据留存。如发现供应商被列入以上不良信用记录，其投标将被拒绝。</p>																																																												
30	项目属性	项目属性：货物																																																												
31	有关核心产品问题	<p>本项目非单一产品采购项目，核心产品将在招标文件第五部分“招标项目采购需求”中载明，供应商提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。</p>																																																												
32	样品	本项目不需要递交样品																																																												
33	标的所属行业	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>周界全彩智能摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>2</td><td>摄像机支架</td><td>工业</td></tr> <tr><td>3</td><td>周界自学习超脑</td><td>工业</td></tr> <tr><td>4</td><td>8T 硬盘</td><td>工业</td></tr> <tr><td>5</td><td>双向摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>6</td><td>600 万广角网络摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>7</td><td>600 万筒机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>8</td><td>三目摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>9</td><td>枪机支架</td><td>工业</td></tr> <tr><td>10</td><td>全彩全景枪球智能一体机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>11</td><td>球机支架</td><td>工业</td></tr> <tr><td>12</td><td>电梯监控</td><td>工业</td></tr> <tr><td>13</td><td>电梯网桥</td><td>工业</td></tr> <tr><td>14</td><td>600 万半球摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>15</td><td>核心交换机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>16</td><td>汇聚交换机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>17</td><td>16 口 poe 接入交换机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>18</td><td>8 口 poe 接入交换机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>19</td><td>4 口 poe 接入交换机</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	周界全彩智能摄像机	工业	2	摄像机支架	工业	3	周界自学习超脑	工业	4	8T 硬盘	工业	5	双向摄像机	工业	6	600 万广角网络摄像机	工业	7	600 万筒机	工业	8	三目摄像机	工业	9	枪机支架	工业	10	全彩全景枪球智能一体机	工业	11	球机支架	工业	12	电梯监控	工业	13	电梯网桥	工业	14	600 万半球摄像机	工业	15	核心交换机	工业	16	汇聚交换机	工业	17	16 口 poe 接入交换机	工业	18	8 口 poe 接入交换机	工业	19	4 口 poe 接入交换机	工业
序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																																																												
1	周界全彩智能摄像机	工业																																																												
2	摄像机支架	工业																																																												
3	周界自学习超脑	工业																																																												
4	8T 硬盘	工业																																																												
5	双向摄像机	工业																																																												
6	600 万广角网络摄像机	工业																																																												
7	600 万筒机	工业																																																												
8	三目摄像机	工业																																																												
9	枪机支架	工业																																																												
10	全彩全景枪球智能一体机	工业																																																												
11	球机支架	工业																																																												
12	电梯监控	工业																																																												
13	电梯网桥	工业																																																												
14	600 万半球摄像机	工业																																																												
15	核心交换机	工业																																																												
16	汇聚交换机	工业																																																												
17	16 口 poe 接入交换机	工业																																																												
18	8 口 poe 接入交换机	工业																																																												
19	4 口 poe 接入交换机	工业																																																												

		<table border="1"> <tr><td>20</td><td>IP 网络寻呼话筒</td><td>工业</td></tr> <tr><td>21</td><td>数字调谐器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>22</td><td>DVD 播放器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>23</td><td>广播话筒</td><td>工业</td></tr> <tr><td>24</td><td>反馈抑制器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>25</td><td>前置放大器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>26</td><td>电源时序器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>27</td><td>30w 智慧音柱</td><td>工业</td></tr> <tr><td>28</td><td>60w 智慧音柱</td><td>工业</td></tr> <tr><td>29</td><td>巡更棒</td><td>工业</td></tr> <tr><td>30</td><td>巡更卡</td><td>工业</td></tr> <tr><td>31</td><td>人员钮</td><td>工业</td></tr> <tr><td>32</td><td>智能一体化闸机左通道</td><td>工业</td></tr> <tr><td>33</td><td>智能一体化闸机中通道</td><td>工业</td></tr> <tr><td>34</td><td>智能一体化闸机右通道</td><td>工业</td></tr> <tr><td>35</td><td>云端闸机模块</td><td>工业</td></tr> <tr><td>36</td><td>视频存储服务器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>37</td><td>解码器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>38</td><td>通用服务器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>39</td><td>教育综合安防管理平台</td><td>工业</td></tr> <tr><td>40</td><td>一体抓拍</td><td>工业</td></tr> <tr><td>41</td><td>道闸抓拍一体机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>42</td><td>Windows 终端</td><td>工业</td></tr> <tr><td>43</td><td>出入口雷达</td><td>工业</td></tr> <tr><td>44</td><td>阅读器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>45</td><td>卡片</td><td>工业</td></tr> <tr><td>46</td><td>发卡器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>47</td><td>立柱</td><td>工业</td></tr> </table> <p>中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。</p> <p style="text-align: center;">中小企业划型标准规定</p> <p>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。</p>	20	IP 网络寻呼话筒	工业	21	数字调谐器	工业	22	DVD 播放器	工业	23	广播话筒	工业	24	反馈抑制器	工业	25	前置放大器	工业	26	电源时序器	工业	27	30w 智慧音柱	工业	28	60w 智慧音柱	工业	29	巡更棒	工业	30	巡更卡	工业	31	人员钮	工业	32	智能一体化闸机左通道	工业	33	智能一体化闸机中通道	工业	34	智能一体化闸机右通道	工业	35	云端闸机模块	工业	36	视频存储服务器	工业	37	解码器	工业	38	通用服务器	工业	39	教育综合安防管理平台	工业	40	一体抓拍	工业	41	道闸抓拍一体机	工业	42	Windows 终端	工业	43	出入口雷达	工业	44	阅读器	工业	45	卡片	工业	46	发卡器	工业	47	立柱	工业
20	IP 网络寻呼话筒	工业																																																																																				
21	数字调谐器	工业																																																																																				
22	DVD 播放器	工业																																																																																				
23	广播话筒	工业																																																																																				
24	反馈抑制器	工业																																																																																				
25	前置放大器	工业																																																																																				
26	电源时序器	工业																																																																																				
27	30w 智慧音柱	工业																																																																																				
28	60w 智慧音柱	工业																																																																																				
29	巡更棒	工业																																																																																				
30	巡更卡	工业																																																																																				
31	人员钮	工业																																																																																				
32	智能一体化闸机左通道	工业																																																																																				
33	智能一体化闸机中通道	工业																																																																																				
34	智能一体化闸机右通道	工业																																																																																				
35	云端闸机模块	工业																																																																																				
36	视频存储服务器	工业																																																																																				
37	解码器	工业																																																																																				
38	通用服务器	工业																																																																																				
39	教育综合安防管理平台	工业																																																																																				
40	一体抓拍	工业																																																																																				
41	道闸抓拍一体机	工业																																																																																				
42	Windows 终端	工业																																																																																				
43	出入口雷达	工业																																																																																				
44	阅读器	工业																																																																																				
45	卡片	工业																																																																																				
46	发卡器	工业																																																																																				
47	立柱	工业																																																																																				
34	政府采购政策	<p>本项目不专门面向中小企业预留采购份额。</p> <p>本项目鼓励中小企业参与投标。</p> <p>1、中小企业定义：</p> <p>（1）中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的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</p>																																																																																				

	<p>企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)。</p> <p>(2) 供应商提供的货物符合下列情形的, 享受中小企业扶持政策: 在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。</p> <p>(3) 在货物采购项目中, 供应商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。如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的, 则每个采购标的均应由小微企业制造。</p> <p>2、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)规定, 本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时, 须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 视同小型、微型企业。</p> <p>3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)文件规定, 本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时, 应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责, 视同小型、微型企业。</p> <p>4、关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明:</p> <p>(1) 评审时给予小型或微型企业20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函。</p> <p>大中型企业评审价格=投标报价</p> <p>小型或微型企业评审价格=投标报价*(1-20%)</p> <p>(2) 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待, 不作区分。</p> <p>(3) 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上, 将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。</p> <p>二、政府采购节能产品、环境标志产品</p> <p>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。</p> <p>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</p>
--	--

		<p>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）。</p> <p>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，则投标人所报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，否则投标无效。</p> <p>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。</p> <p>三、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。</p> <p>四、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。</p> <p>五、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。</p> <p>六、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>七、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
35	招标代理服务费	<p>招标代理服务费：10000元。</p> <p>由中标人在领取中标通知书时向采购代理机构支付。</p>
36	付款方式	<p>签订合同后，支付合同价款的30%的预付款（如中小微企业中标支付至合同价款的50%），货物安装调试完毕付至合同价款的100%。</p>
37	特别提示	<p>1、因新乡市公共资源交易管理中心平台在投标文件递交截止前具</p>

		<p>有保密性，投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自负。</p> <p>2、本项目将实行电子开评标，请投标人在新乡市公共资源交易中心网站首页“网上办事大厅—资料下载—工具软件”栏目中下载最新版本的“新乡投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。</p> <p>投标人需要制作加密电子投标文件（*.xxTF格式）及非加密电子投标文件（*.nxxTF格式）。制作及生成电子投标文件（*.xxTF格式和*.nxxTF格式）时，只能用本单位的企业CA数字证书。</p> <p>3、招标公告同为本次招标文件的组成部分。</p> <p>4、开标时，投标人必须携带本单位CA数字证书对加密投标文件进行解密。CA数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用。</p>
38	有关政府采购合同融资政策告知内容	<p>根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10号）要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。</p>

第三部分 投标人须知

（一）总则

1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的政府采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

2. 定义：

2.1 “代理机构”见供应商须知前附表。

2.2 “采购人”见供应商须知前附表”。

2.3 “招标货物”指本招标文件中第五部分所述所有货物及相关服务。

2.4 “投标人”指符合本文件规定并接受投标邀请的供应商。

2.5 “服务”指本次招标文件规定投标人应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定投标人应承担的其它义务。

2.6 “中标人”指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.7 “法定代表人”指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

3. 合格供应商的条件：

供应商应遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件。

4. 费用承担：

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 现场勘察

5.1 供应商须知前附表规定组织现场勘察的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

5.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

5.3 采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

（二）招标文件

6. 招标文件由招标文件目录所列内容组成，供应商应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。供应商请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。

7. 招标文件的澄清与修改

7.1 任何已按本项目招标公告规定在新乡市公共资源交易管理中心获取了招标文件

的投标人，对招标文件存有异议的，应在获取招标文件后7个工作日内，向采购人、代理机构提出质疑。否则，将视为对本招标文件无任何异议。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 采购人将按供应商须知前附表规定时限前解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体向所有投标人公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期15日前任何时候，采购人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在供应商均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，供应商在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。供应商应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因供应商原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由供应商自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力:投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

(三) 投标文件

8. 投标文件的语言和计量单位。

8.1 供应商提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及供应商与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9. 投标文件的组成及相关要求。

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指投标人提交的能证明符合本项目资格条件的文件；商务标文件指投标人提交

的证明其有中标后有履行能力的文件；技术标文件是能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费用；其他部分是指投标人自行提供的认为必要的资料文件。

10. 本次招标，供应商应按第二部分供应商须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交资格标文件、商务标文件、技术标文件等。

11. 供应商技术标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作。

12. 投标保证金：无。

13. 投标报价

13.1 本项目为“交钥匙”项目，报价包含完成本项目所需的人工费、差旅费、管理费、利润、税金、售后服务和第三方验收费等一切费用。中标后不允许擅自改变服务内容、质量标准、期限与追加项目预算。

供应商应在《开标一览表》、《投标报价明细表》中标明拟提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。请供应商认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、安装调试、测试、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。供应商应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，供应商只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

13.2 供应商对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑，采购人不接受可选择的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.3 供应商应按投标报价明细表的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货保险、税费等费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人委托代理人签署。

13.4 供应商应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，其投标书将被拒绝。但如果招标文件要求分标段投标的，则投标人可以有选择地只投其中一个或几个标段，也可以投全部标段但各标段应分别计算填写单价和总价。

14. 本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

15. 投标内容填写说明

15.1 供应商应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出

实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于供应商须知前附表规定的内容，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序制作文件并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是投标人自身的责任。

15.3 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等。

15.4 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.5 供应商应对招标文件中的技术性能逐项做出实质性响应，否则该投标将可能被拒绝。

15.6 供应商的产品质量及服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

15.7 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求，采购人保留对中标候选人所有投标资料的真实性进行核实（包括进行实地考察）的权利。

16. 投标文件的有效期

16.1 本项目投标文件的有效期详见供应商须知前附表，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，按本须知规定的投标保证金的有效期也相应延长。供应商可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的供应商除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

17. 投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

17.1 投标人应按本须知前附表规定提交投标文件。

17.2 若因系统原因或不可抗力导致无法使用加密电子投标文件开评标，应采用未加密电子投标文件开评标。

17.3 投标文件制作要求见前附表。

17.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

18. 供应商须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求供应商应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离文件中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。

19. 本项目无需提供纸质版投标文件。

（四）投标文件的递交

20. 投标文件的密封及标记

20.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

21. 投标文件的递交

21.1 网上投标上传的电子投标文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，采购人不予受理。

21.2 电子投标文件，供应商递交的截止时间及地点：见供应商须知前附表。

21.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

21.4 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：4009980000。

22. 供应商有下列情况之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接收供应商的投标文件：

22.1 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后送达投标文件的；

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达，在投标截止时间前代理机构收到的符合招标文件规定的投标文件少于三家（不含三家）的，代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

23. 投标文件的补充、修改和撤回

23.1 在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

23.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，供应商不得撤回投标文件。

（五）开标

24. 开标

24.1 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点主持开标大会，采购人代表、监督人代表、有关工作人员参加。投标人应使用 CA 密钥，登录交易系统远程开标，远程解密、远程答疑。

24.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位加密投标文件远程解密，投标人在规定时间内没有解密成功的视为放弃投标。

24.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括供应商名称、投标价格，以及其它详细内容。

24.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

24.5 如网上招标系统故障或出现异常情况导致解密失败的，投标人应使用非加密电子投标文件。

24.6 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相

关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

24.7 投标人应在投标文件中如实准确的填写投标人委托代理人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

（六）评标步骤和要求

25. 资格审查

25.1 开标后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人委托授权代表对投标人的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

25.2 采购人应对进行资格审查的采购人代表出具明确的《授权函》。

25.3 资格审查后，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

25.4 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字。

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人授权代表或从专家库中随机抽取的技术、经济等方面专家及采购人代表组成，详见供应商须知前附表。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格供应商的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。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并说明理由，否则视为同意。

26.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

26.2.1 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；

26.2.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.3 对投标文件进行比较和评价；

26.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

26.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

26.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

26.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

26.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述

除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

26.3.4 对评标情况、评标过程以及供应商的商业秘密保密；

26.3.5 编写评标报告。

26.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、监督部门答复质疑或处理投诉事项；

26.3.7 参与采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况相关报监督部门备案。

27. 评标委员会对合格供应商的投标文件进行符合性审查。

27.1 符合性审查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

以上符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

27.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

27.3 所谓重大负偏离是指投标人（供应商）所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人（供应商）的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

27.3.1 投标文件未按招标文件规定签署、进行企业电子签章或个人电子签章的；

27.3.2 投标有效期不足的；

27.3.3 投标货物数量（投标服务内容）、交货时间等不满足招标文件中要求的；

27.3.4 未按照招标文件规定报价的；

27.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

27.3.6 投标人以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人使用同一台计算机编制投标文件或开标（报价）一览表的。

27.3.7 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

27.3.8 投标人所提交的报价明细表中某项产品单价出现两个报价或总价出现两个报价的；

27.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

27.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

27.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人（供应商）不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

27.5.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

27.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

27.6 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

28. 投标文件的澄清

28.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出答复，该答复经法定代表人或委托代理人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。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。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 如评标委员会认为某个投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料。若已要求，而在规定时间内该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。

28.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

29. 对投标文件的详细评审

29.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评标程序和评标办法”。

29.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，投标人可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

30. 确定中标人

评标委员会将根据评标办法之要求确定 3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，应在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排名第一的中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在招标公告发布的同一媒体进行公告。

31. 评标过程保密

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

32. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

32.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

32.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

32.3 投标人（供应商）的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

33. 因重大变故采购任务取消的，采购人或者代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

（七）签订合同

34. 中标通知

34.1 在公告中标结果的同时，采购人和采购代理机构将向中标人签发中标（成交）通知书，并向中标人发放。中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

34.2 采购代理机构对未中标的投标人不做未中标原因的解释、不退还投标文件。

34.3 中标（成交）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

35. 履约保证金：无。

36. 签订合同

36.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 2 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同，并于合同签订后 1 日内协助采购人完成合同备案及政府采购网上公示合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

36.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

36.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

36.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.5 供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同。

(八) 处罚、询问和质疑

37. 发生下列情况之一，将依法追究投标人的相关责任：

- (1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- (2) 中标人未按本招标文件规定签定采购合同；
- (3) 在投标文件中提供虚假材料的；
- (4) 中标人拒绝在招标文件规定的时间内签订合同的；
- (5) 投标人其它未按招标文件规定履行义务的行为。

38、询问和质疑

38.1 投标人对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定在向采购人、采购代理机构提出询问。提出询问/质疑的供应商应当是参与项目采购活动的投标人。

38.2 若投标人认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标或者成交结果使自己的合法权益受到损害，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，以书面形式在法定质疑期内向采购人、采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。
- (3) 对中标、成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

38.3 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，否则，采购人或采购代理机构不予受理：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译文，并以中文译文为准。
- (7) 提起质疑的日期。

38.4 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，投标人必须提供正常的信息来源或有效证据，投标人不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的，视为以非法手段取得证明材料；

质疑函应提供充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

38.5 投标人质疑实行实名制并须在质疑书上署名。投标人不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

38.6 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

38.7 质疑书提交方式。投标人或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。提交质疑书时，投标人应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。

投标人以电子邮件、传真等其他方式提交质疑书及相关证明材料的，或者不是投标人或者其委托代理人提交质疑书及相关证明材料的，采购人或采购代理机构可以拒收。

38.8 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

38.9 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，采购人做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商。

38.10 依法提出质疑的投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意、以及采购人或采购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15个工作日内向相关部门投诉。

（九）保密和披露

39. 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

40. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已

经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

41. 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

42. 投标人不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取其他不正当手段谋取中标。即使在签订合同后，如果有证据表明投标人有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

43. 招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

(十) 免责条款

44. 由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响采购人和代理机构将不承担任何责任。

(十一) 河南省政府采购合同融资政策告知函

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第四部分 合同条款

政府采购合同样本（仅供参考）

合同编号：_____

供方（成交供应商全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：_____]，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	技术参数	单位	数量	单价	小计	质保期
总价	大写：_____ 小写：_____							

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：
2. 解决问题时间：
3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：
4. 其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起_____日（日历日）完成。

2、按需方要求在_____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：_____； 培训时间：_____；

培训方式：_____； 八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2. 需方在收到供方验收申请后3个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在30万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3. 验收合格后10日内，需方出具《采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. 付款方式：详见第二部分 供应商须知前附表。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值___%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的___%违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额___%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额___%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、本项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好

协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
2. 本合同一式四份，供需双方各持二份。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间：_____年____月____日

签约地址：需方所在地

第五部分 招标项目采购需求

第一部分 采购清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
一、视频监控系统					
1.1 周界防范					
1	周界全彩智能摄像机	<p>具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>内置 1 颗不小于 8GB EMMC 存储芯片。</p> <p>镜头光圈大小为 F1.0。</p> <p>内置 1 个麦克风，支持双向语音对讲功能。</p> <p>最大支持分辨率 2560*1440、帧率在 1fps~30fps 可调。</p> <p>网络断开后，样机可将视音频录像存储至内置的存储中，且存储码流可自动转换为 1280*720、15fps；当网络恢复后，样机可自动从网络断开的时刻上传存储的视音频录像。</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，每种智能周界事件可设置 4 个警戒区域；并独立布撤防，布撤防时间可单独设置（7*24h），联动方式单独设置。</p> <p>正常工作条件下，工作 4h 后，可触及零部件的温度不应超过该部件的允许温升值。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>最低照度彩色：0.0002 lx，黑白：0.0001 lx。</p> <p>同一场景下相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 80%。</p> <p>支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p>	台	77	

		支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 ★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。			
2	摄像机支架	横杆装	个	77	
3	周界自主学习超脑	<p>具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口；2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口，1+1 冗余电源；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有 1 路直流 12V 输出接口；可内置 16 个 SATA 接口硬盘</p> <p>HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出</p> <p>支持不经过人工干预自主训练生成新算法，可查看训练任务状态和进度，支持算法自动迭代更新</p> <p>支持接入通过 onvif、GB/T28181-2016 等协议接入的非智能 IPC 实现周界算法自学习功能</p> <p>支持实现周界算法训练、分析同时运行，单颗 GPU 支持在训练的同时，具有最多 128 路周界事件（包含进入区域/离开区域、越界侦测、区域入侵）分析能力</p> <p>万级数据量下，自学习算法可在 5 小时内完成一轮训练</p> <p>支持 16 路视频流人脸识别，支持 48 路图片流人脸识别</p> <p>★支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口</p> <p>支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段</p> <p>支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡</p> <p>支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息</p> <p>支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理</p> <p>支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码</p>	台	1	

		支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR 支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP，支持远程下发 IP 拦截 支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口 支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 256Mbps 样品由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作；在更换故障电源后，可恢复到两个电源协同负载均衡工作			
4	8T 硬盘	3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s 高转速：7200rpm 支持 RAID 应用(搭配 NVR) 高达 256MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF(平均故障间隔时间)：不小于 200 万小时 年写入负载：不小于 550TB 24×7 全天候高效稳定运行 支持 5 年有限质保服务	块	2	
1.2 校园监控					
1	双向摄像机	★筒型机身两端各嵌入一个球型手动可调节图像采集模组，分别各具有 1 个镜头、一个图像传感器、2 颗组合补光灯。 设备同时支持输出和存储 6 路在图像格式、压缩编码格式或压缩码率等参数上有所不同并可以独立设置的视频码流的功能。6 路码流为：通道 1 和通道 2 均支持：主码流：2560x1440@25fps；子码流：1280x720@25fps；三码流：1280x720@1fps。 最低照度彩色 0.005lx。 设备支持红外和暖光补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端切换补光灯类型。补光模式有智能补光、白光补光、红外补光。 摄像机为筒型，筒型机身两端各嵌入一个球型手动可调节图像采集模组，使两路码流分别采集不同的场景，球型图像采集模组可调范围应满足：水平：镜头 1：0° ~-90°，镜头 2：0° ~90°；垂直：镜头 1：0° ~-350°，镜头 2：0° ~350°；轴心旋转：镜头 1：0° ~-350°，镜头 2：0° ~350°。	台	36	

		<p>同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约不小于 90%。</p> <p>内置一颗集 CPU、GPU、NPU 于一体的芯片。</p> <p>当移动侦测，越界侦测、区域入侵报警类型设置为人和/或车时，仅当检测区域中出现对应的人和/或车时，才触发报警；当报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警。</p> <p>报警声音模式可设置为警戒音、提示音或自定义语音三种。警戒音类型预设不低于 11 种语音播报类型可选。报警音量和重复次数可设置。</p> <p>当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，在设定的检测区域内出现如下情况时，不触发报警：1) 光线明暗变化；2) 篮球滚动；3) 狗行走；4) 树摇晃；5) 旗帜飘动。</p> <p>机身内置 1 个麦克风、1 个扬声器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 DC12V 电源输入接口；样机采用 DC12V 或 PoE 供电。</p> <p>IP66 防护等级。</p>			
2	600 万广角网络摄像机	<p>★最大分辨率 3632 × 1632 @20 fps，水平分辨率不低于 1400 线。</p> <p>最低照度彩色：0.005 lx。</p> <p>内置 1 个麦克风，1 个扬声器，1 个报警输入，1 个报警输出，1 个音频输入，1 个音频输出接口。</p> <p>红外补光时可识别不小于 30 米处的人体。</p> <p>摄像机水平视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 81°。</p> <p>相机可听清距离 10m 处声级不小于 70dB 的声音。</p> <p>同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>不低于 IP66 防尘防水等级。</p> <p>支持 DC12V 和 PoE 供电时，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。</p>	台	21	
3	600 万筒机	<p>★最大分辨率 3200 × 1800，水平分辨率不低于 1800 线。</p> <p>最低照度彩色：0.005 lx。</p> <p>靶面尺寸 1/2.4 英寸，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。</p> <p>红外补光可识别不小于 30 米处的人体。</p> <p>具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、</p>	台	37	

		<p>物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示</p> <p>相机可听清距离 10m 处声级不小于 70dB 的声音。</p> <p>同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>不低于 IP66 防尘防水等级。</p>			
4	三目摄像机	<p>内置 2 颗集 CPU、GPU、NPU 于一体的国产芯片。</p> <p>最大镜头光圈为 F1.0。</p> <p>具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 DC12V 电压输出接口，1 个内置麦克风，1 个内置扬声器。</p> <p>全景通道主码流分辨率不小于 3632x1632，细节通道主码流分辨率不小于 2560x1440。</p> <p>具有 3 个视频采集通道，支持全景通道和细节通道 2 路视频预览；全景通道由左右 2 个视频采集通道拼接而成。</p> <p>★全景通道水平视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 81°。</p> <p>★全景通道的 2 个视频采集通道的镜头和配置相同情况下，2 个通道之间采集时间差不大于 5ms。</p> <p>同一场景相同图像质量下设备在 H264 或 H265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 90%以上。</p> <p>具有区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域智能分析功能，在对指定目标进行智能化分析时，其智能化分析处理前后的主要图像特征信息应保持一致。</p> <p>当移动侦测、进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警。</p> <p>能在额定电源电压 DC12V 的 ±25% 范围内正常工作，且支持 POE 供电。</p> <p>支持 IP66 防护等级</p> <p>支持 PT 控制功能，水平方向支持 -70° -70° 旋转，垂直方向最大支持 45° 旋转；</p>	台	2	
5	枪机支架	壁装支架	个	60	
6	全彩全景枪球智能	可输出全景和细节两路视频图像，其中全景通道分辨率不小于 3632*1632，细节分辨率不小于 2560*1440	台	17	

	一体机	<p>全景通道水平视场角不小于 190°，垂直视场角不小于 80°</p> <p>★全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪和报警</p> <p>在彩色模式下，当照度降低至一定值时，样机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像</p> <p>细节镜头不低于 23 倍光学变倍，最大焦距不小于 135mm</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>全景、细节白光补光距离可达 30m，细节红外补光距离可达 200m</p> <p>可用自动拼接工具进行全景拼接效果调整，并且可以调整拼接距离</p> <p>全景通道支持两个画面的偏色、曝光同步，可以通过产线矫正和现场矫正两种方式进行</p> <p>支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 60° /S，云台定位精度为±0.1°</p> <p>水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围不小于-15° ~90°</p> <p>需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警</p> <p>支持定位联动功能，在全景视频图像中点击或者框选任意区域后，细节视频图像可将该区域处于视频图像中央，标定点数量不小于 6 个，且标定用时不大于 1s</p> <p>支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热</p> <p>支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1</p> <p>具备较好的防护性能环境适应性，工作温度范围可达-30℃-65℃，支持 IP66，支持 6kV 防浪涌</p> <p>具备较好的电源适应性，电压在 DC36V±30%范围内变化时，设备可正常工作</p>			
7	球机支架	球机壁装支架	个	17	

1.3 电梯监控

1	电梯监控	<p>主码流支持 1920x1080@25fps。 最低照度彩色 0.002lx。 内置 1 个 GPU 芯片, 1 个麦克风, 1 个扬声器。 内置 1 颗红外补光灯, 1 颗白光闪光灯。 同一静止场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 93%。 内置 ToF 传感器, 可通过 IE 浏览器设置遮挡报警距离、时长及布防时间, 当在布防时间内检测到有物体距离样机的距离低于设定阈值且达到设置遮挡时长时, 可在客户端给出报警提示, 并可联动声音报警、上传中心、录像、发送邮件及触发报警输出。 当报警输入、报警输出时, 可在报警时间内联动声音报警。报警声音模式可设为警戒音、提示音或自定义 3 种模式, 警戒音具有不低于 11 种不同的语音播报类型可选, 报警音量 and 重复次数可设置。 ★具有电梯内危险物品检测功能, 当检测到煤气罐、电瓶进入电梯内时, 可触发声光报警、上传中心、上传云服务器、上传 FTP/SD 卡/NAS、发送邮件、联动报警输出。 支持多边形电瓶车检测区域, 并可实时统计区域中的电瓶车数量及位置; 可设置报警触发条件, 满足条件时, 可触发报警信息。 可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭电瓶车遗留侦测功能, 可设置警戒区域, 可对电瓶车停留时间进行设置, 可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测, 叠加目标提示框, 并产生报警。 样机检测到电瓶车车身的 30~50%的比例进入警戒画面并达到停留时间时, 可自动识别并触发报警。 当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时, 不应产生报警。 可开启/关闭持续报警输出, 启用后, 电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出, 在布控区域内会保持报警状态, 电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。 支持多边形人数检测区域, 可实时统计区域中人员数量及位置, 支持在预览画面上实时显示统计人数, 支持将检测结果定时上传。 具有 1 个 RJ45 网络接口, 1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 SD 卡槽。支持 DC12V 或 POE 供电。</p>	台	24	
---	------	---	---	----	--

		支持 IK08 机械碰撞防护等级。			
2	电梯网桥	2.4G 电梯网桥，802.11n 制式 发射功率：20dBm 天线增益：8dBi，水平 60°，垂直 30°，定向天线 成对包装，距离 100 米 单网口设计	台	24	
3	600 万半球摄像机	★最大分辨率 3200 × 1800，水平分辨率不低于 1800 线。 最低照度彩色：0.005 lx。 靶面尺寸 1/2.4 英寸，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 红外补光可识别不小于 30 米处的人体。 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、物品移除时，可对目标大小范围进行设置，相机只对预设大小范围内的目标进行检测 相机可听清距离 10m 处声级不小于 70dB 的声音。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 不低于 IP66 防尘防水等级。 支持 DC12V 和 PoE 供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。	台	55	
1.4 交换机					
1	核心交换机	端口规格：24 个 1 G SFP 光口，4 个 10 G/1G BASE-X SFP+端口 交换容量：880 Gbps/8.8 Tbps 包转发率：512 Mpps 2 个业务扩展槽，具备扩展插槽，可根据网络需要灵活扩展 10G、40G 端口 电源、风扇全冗余设计，模块化双电源，默认出厂标配单电源 支持基于端口的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；支持基于协议的 VLAN；支持 QinQ 支	台	1	
2	汇聚交换机	配置：可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4 支持独立的 console 管理串口	台	2	

		<p>交换容量：336Gbps/3.36Tbps 转发性能：42Mpps/96Mpps 支持最大 32 台设备混合堆叠 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF 支持广播风暴抑制</p>			
3	16 口 poe 接入交换机	<p>配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥16，千兆光接口数量≥1 交换容量≥56Gbps 转发性能≥41.67Mpps 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥230W，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 支持 SNMP 管理、LLDP 功能 支持工作温度范围为 0℃-45℃</p>	台	5	
4	8 口 poe 接入交换机	<p>配置：可用千兆 PoE 电口数量≥8，千兆光口数量≥2 交换容量≥20Gbps 转发性能≥14.88Mpps 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥110W，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 支持工作温度范围为 0℃-45℃</p>	台	20	
5	4 口 poe 接入交换机	<p>配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥4，千兆光口数量≥1 交换容量≥10 Gbps 转发性能≥7.44 Mpps 提供 CQC 认证证书 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥60 W 支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p>	台	20	
二、网络广播系统					
1.1、广播室					
1	IP 网络寻	前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600；	台	1	

	呼话筒	<p>支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件； 可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播；最多可定义 F1-F6 六种快捷选择； 1 路鹅颈喊话输入、1 路 4 段式 3.5 mm 输入； 1 路本地扬声器输出， 1 路 3.5 mm 输出； 设备支持通过账号及密码登录设备； 支持参数配置、账号管理、系统维护等操作； 支持长按一键紧急呼叫（长按 3 秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话； 音频编码及码率：G. 711U, 64 Kbps 回声消除：支持 系统兼容性：支持嵌入式操作系统 网络协议：ISAPI, ISUP 网络：1 个 本地存储：支持 TF 卡 显示屏：IPS, 7 英寸, 1024 × 600, 支持触摸 按键类型：实体按键+触摸按键 供电方式：DC 12 V；功耗：10 W</p>			
2	数字调谐器	<p>1. 采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定； 2. 设有高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目；支持调频、调幅（FM/AM） 3. 立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达 80 个； 4. 两组接收天线输入：AM 接收天线输入，FM 接收天线 70Ω 输入； 5. 具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能；2 路音频信号左右声道输出； 6. 设有轻触式按键操作，可直接输入频率电台播放； 7. 2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 频率响应：20-20KHZ(≤±3dB) 信噪比：≥75dB 谐波失真：≤1% 功耗：<15W 电源电压范围：AC220V</p>	台	1	
3	DVD 播放	采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强的纠错功能。；	台	1	

	器	<p>支持视频输出。；</p> <p>带 FM 收音调音功能，带蓝牙连接播放。；</p> <p>既有 CD/DVD 部分，蓝牙 USB-MP3、FM 调频音频可以独立输出，也有音频混合输出接口。；</p> <p>配有遥控器，可以用遥控操作播放。；</p> <p>带有 1 个混合输出，总音量电位器；</p> <p>灵敏度：250~450mv</p> <p>工作电源：AC110~220V/50Hz(正负 5%波动)</p> <p>功耗：<15W</p> <p>材质：铝合金面板，铁质外壳。</p> <p>安装方式：机柜安装</p>			
4	广播话筒	<p>1. 话筒杆：采集现场声音；</p> <p>2. 扬声器：还原本地声音；</p> <p>3. 广播按键：按 BROADCAST 键，指示灯亮，话筒会自动播放开始提示音，然后即可进行语音广播；结束时，再按 BROADCAST 键，结束提示音播放完毕后，话筒进入待机状态。</p> <p>换能方式：电容式</p> <p>频率响应：40HZ—16KHz</p> <p>指向性：心形指向</p> <p>输出阻抗：200 欧姆</p> <p>灵敏度：-42DB</p> <p>供应电压：DV9V-12V</p>	台	1	
5	反馈抑制器	<p>外形尺寸应符合使用说明书要求，非金属外壳表面应无裂纹。褪色及永久性污渍，无明显并形和划痕。金属外壳表面涂覆层不应露出底层金属，并无气泡，腐蚀划痕、涂层脱落、砂眼和毛刺等。标志应清晰，不易被擦除</p> <p>采用双 DSP 设计，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器，可精准找到啸叫的频率点而将其消除，同时兼具自动移相移频功能</p> <p>支持双 12 段参量均衡，高低通分频。</p> <p>支持密码锁定功能，防止参数被误触修改</p> <p>输入输出支持双 XLR 接口和双 6.35mm 接口</p> <p>具备一个 TYPE B 接口，可进行软件升级和设备控制</p>		1	

		<p>具备 1 块液晶显示屏，直观显示调试参数</p> <p>频率响应 80 Hz~15 kHz，± 2 dB</p> <p>谐波失真≤ 0.5 %</p> <p>信噪比≥ 105 dB</p> <p>移频:4± 1 Hz</p> <p>高温试验：温度 50℃；持续时间 2h. 试验后，音柱外观结构应完好，应能正常工作。</p> <p>低温试验：温度-10 摄氏度，持续时间 2h. 试验后，拾音器外观接口应完好，应能正常工作。</p>			
6	前置放大器	<p>5 路 MIC 输入，3 路 AUX 输入，2 路 EMC 输入，2 路线路输出功能；</p> <p>MIC1 与 EMC 输入同级具有优先功能，切入强行打断 MIC（2、3、4、5）与 AUX（1、2、3）；</p> <p>MIC 和 AUX 音量独立可调；</p> <p>设有高音和低音独立调节；</p> <p>支持多种指示灯显示（电源、信号、削峰）；</p> <p>线路输出设有限幅功能选择，可预防输出过大造成功放保护；</p> <p>每路输入设有音频限幅，保证音频信号放大不失真输出；</p> <p>2U 标准机箱设计，铝合金面板；</p> <p>工作温度和湿度：5℃~45℃，20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>灵敏度：MIC 灵敏度：-40 dB</p> <p>AUX 灵敏度：-12 dB</p> <p>输入电源：AC220 V</p> <p>频率响应：20~20 KHZ(≤±3 dB)</p> <p>总谐波失真：≤1%</p> <p>信噪比（A 记权）：≥75 dB</p> <p>线路输出：0 dB</p> <p>功耗：<5 W</p>	台	1	
7	电源时序器	<p>1. 采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击，设有安全锁供手动紧急控制；</p> <p>2. 最大支持~220V/5000W 功率输入，分为 10 路国标电源接口输出，</p> <p>3. 每路接口可承受~220V/2000W 功率输出；</p>	台	1	

		<p>4. 设有 1 路短路紧急接口输入，方便与其他设备连接使用；</p> <p>5. 2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。</p> <p>电源：AC220V</p> <p>单路最大容量：2000KV. A</p> <p>通讯协议：485</p>			
1.2、前端广播					
1	30w 智慧音柱	<p>采用网络音频解码、高性能 D 类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计</p> <p>采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份</p> <p>支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯</p> <p>支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放</p> <p>支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理</p> <p>支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行</p> <p>集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码</p> <p>支持 DC24V/POE 等多种供电方式，可根据供电方式需要选择不同的设备版本</p> <p>设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选</p> <p>支持网络广播及本地输入混音、优先级可配置</p> <p>可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容</p> <p>支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放</p> <p>支持广播平台设置断点续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，被打断恢复后，可自动从下一个音频文件开始播放</p> <p>内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲</p> <p>物理接口：报警输入 × 2、音频输入：Line in × 2</p>	台	32	

2	60w 智慧音柱	<p>采用网络音频解码、高性能 D 类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计 采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放 支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码 支持 DC24V/POE 等多种供电方式，可根据供电方式需要选择不同的设备版本 设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 支持网络广播及本地输入混音、优先级可配置 可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容 支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放 支持广播平台设置断点续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，被打断恢复后，可自动从下一个音频文件开始播放 内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲 物理接口：报警输入 × 2、音频输入：Line in × 2</p>	台	8	
1.3、巡更系统					
1	巡更棒	<p>产品材质：采用铝合金材质，防水抗摔 灯光功能：支持 3 种不同灯光模式，可通过灯光按键切换； 读卡技术：使用非接触 125KHz 读卡方案，读卡距离 3cm-5cm，读卡速度<0.1 秒； 读卡提示：读卡成功后有灯光和蜂鸣提醒 存储容量：支持存储 60000 条巡检记录</p>	个	5	

		<p>通讯方式：使用 USB 数据线传输通讯</p> <p>重复识别时间间隔：相同点位 1 分钟 1 次；</p> <p>巡更功能：可单机搭配巡更客户端使用，也可搭配联网版应用服务组件使用</p> <p>防护等级：IP55</p> <p>供电方式：DC 5V 1A，自带适配器</p> <p>充电时间：2 小时</p>			
2	巡更卡	<p>产品特性：</p> <p>巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更；</p> <p>读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一 ID 卡号，防止作弊；</p> <p>产品材质：工程塑料封装，内置芯片；</p> <p>外观特点：自带夜光功能，提示标贴；</p> <p>安装方式：可埋入墙体，隐蔽式安装；</p>	个	100	
3	人员钮	<p>工程塑料封装，内置芯片；</p> <p>读卡技术：感应式读卡，感应距离 3-5cm 无需接触。</p> <p>区分方式：内置不可修改的 ID 码，ID 卡序列号具有唯一性，区分巡逻人员。方便查阅巡检考核数据。</p> <p>巡更功能：与感应式巡更器配合使用，识别巡逻人员信息；</p>	个	5	
三、人员出入系统					
1	智能一体化闸机左通道	<p>门禁控制</p> <p>计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭、受控、感应、无障碍时段管理；</p> <p>多重认证：支持多个人员认证通过后才开门；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传</p> <p>WEB 管理：支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作</p> <p>NFC 触碰登录：支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理</p>	台	2	

	<p>反潜回：设备支持跨主机反潜回功能，有效防止未授权人员尾随进入；</p> <p>灯效显示：指示灯亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>智能控制</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>存储容量：本地支持 10 万人脸库、20 万张卡，10 万条事件记录；</p> <p>视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264/H.265；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名</p> <p>通道控制</p> <p>通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置</p> <p>交叉通行：一方通行后在未关门时对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>断电通行：断电时门翼处于自由状态，人员可自由通行，防止恐慌。可选配超级电容实现断电自动开门；</p> <p>电机控制</p> <p>电机驱动：设备采用直流无刷电机，电机运行寿命 300 万次以上</p> <p>机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 $40N\cdot m$ 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>通道探测</p> <p>通道传感器：设备采用 4 颗激光雷达传感器，单侧布局，无需对射配套使用。采用防尾随控制技术，授权人员才能通过，未经授权人员尾随或反向闯入触发时会联动声光报警；并能在阴天、晴天、白天、黑夜等环境下稳定运行</p> <p>感应防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作,防止人员受伤；</p> <p>感应屏蔽：若通道内激光雷达有损坏，可通过屏蔽已损坏的位置，让通道暂时恢复使用</p> <p>自定义关门防夹：可自定义人员通过哪一颗激光雷达后关闭闸门，默认是通过最后一颗激光雷达，降低尾随的可能性</p> <p>人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>物理接口</p> <p>USB：Type A 接口*2</p> <p>IO 输入：事件输入*2，消防*2</p> <p>网络参数</p> <p>有线网络：10M/100M 自适应（上行）</p> <p>物理接口</p> <p>IO 输出：报警输出*4</p> <p>网口：2 个</p> <p>RS-485：主从各 1</p> <p>开门按钮：主从各 1</p> <p>门翼材质：8mm 亚克力</p> <p>激光雷达：4 颗</p>			
2	智能一体化闸机中通道	<p>物理接口</p> <p>USB：Type A 接口*2</p> <p>IO 输入：事件输入*2，消防*2</p> <p>网络参数</p> <p>有线网络：10M/100M 自适应（上行）</p> <p>物理接口</p> <p>IO 输出：报警输出*4</p>	台	6	

		网口：2 个 RS-485：主从各 1 开门按钮：主从各 1 读卡类型：IC 卡、手机 NFC 卡、CPU（含加密功能）、身份证卡序列号 读卡频率：13.56M HZ 门翼材质：8mm 亚克力			
3	智能一体化闸机右通道	物理接口 USB：Type A 接口*2 IO 输入：事件输入*2，消防*2 网络参数 有线网络：10M/100M 自适应（上行） 物理接口 IO 输出：报警输出*4 网口：2 个 RS-485：主从各 1 开门按钮：主从各 1 门翼材质：8mm 亚克力 激光雷达：4 颗	台	2	
4	云端闸机模块	支持接入门禁、访客机、生物采集仪等设备接入，主要功能： 1、自定义门禁出入权限、下发人脸和卡片、出入记录查看、学生出入同步家长等； 2、可进行校门口考勤、学生放学家长接送； 3、远程开门，支持查看开门记录。	套	1	
四、后端管理设备					
1	视频存储服务器	含盘 72 块 8T 企业硬盘，为保证稳定性，硬盘须保持与视频存储产品同一品牌 服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥6 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V 标配≥4 个千兆网口，支持 4 个 PCI-E3.0，或可扩展 RS485 接口、eSATA 接口，可扩展	台	3	

	<p>至 15 个千兆网口，或增配 12 个 10Gb /25Gb 光纤接口或增配 12 个 8Gb/16Gb/32Gb 光纤接口或增配 12 个 HDMI 接口或增配 9 个 Mini SAS HD 接口，支持 GPU 智能卡，支持 PCI-E X16 和 PCI-E X8，可支持 12GB SAS 扩展口</p> <p>每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持 RAID1 模式，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的 2 块 HDD（SATA、SAS）或 SSD 盘，组成 RAID1</p> <p>可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。</p> <p>具有 72 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。</p> <p>支持 SATA 和 SAS 混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的硬盘混插；支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘与 SATA 和 NVME 的 SSD 混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）</p> <p>支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储；</p> <p>支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播应能接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像；同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>支持不低于 2048Mbps 图片转发；支持不低于 2048Mbps 图片并发输入，同时不低于 2048Mbps 图片并发输出</p> <p>支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 20 块硬盘发生故障，业务不中断。</p> <p>支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇</p>			
--	---	--	--	--

	<p>区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出；</p> <p>支持通过 IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对样机进行操作；对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间，支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示；支持在麒麟/UOS 操作系统上，使用奇安信浏览器/UOS 浏览器对样机进行操作</p> <p>支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度</p> <p>支持≥6 个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务；</p> <p>支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU 使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）；</p> <p>设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复</p> <p>设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整</p> <p>在 web 页面可以指定归档路径，支持实时流同时录像和归档，归档的数据可以使用通用播放器播放；归档路径在 web 页面可以灵活配置，支持多级目录管理模式，针对不同目录，可以配置不同权限；支持视频、图片、文件多种数据类型归档</p> <p>支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量，及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模</p>			
--	--	--	--	--

		<p>式的配置</p> <p>支持页面向导型快速配置，在配置前期，对设备进行全面的检测，包括物理环境，域环境，平台环境进行全面扫描，针对发现的异常，给出对应的提示，会明确指出异常，包括硬盘数量异常、docker 服务异常、镜像等情况</p> <p>支持 http 和 https 传输图片，对报文加密传输，到对端之后解密存储</p>			
2	解码器	<p>所投产品采用嵌入式架构，无需要操作系统，支持 GB28181-2022 标准。</p> <p>可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），最多可设置 64 个用户</p> <p>通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率$\geq 30\text{fps}$；可同时抓取 8 个 4K 信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化；支持在电视墙进行 8 画面分割显示；可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙</p> <p>可将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示；可将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示；支持拼接不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、无错位；支持多块屏幕图像的拼接，可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏；全屏刷新时间$\leq 20\text{ms}$</p> <p>单输出接口支持 16 个分辨率为 4096×2160 图层或 16 个分辨率为 1920×1080 图层；单张输出板卡支持 30 个分辨率为 4096×2160 图层或 30 个分辨率为 1920×1080 图层</p> <p>支持自定义分辨率：宽（1280~3840）、高（720~2160）可设；可根据 LED 显示屏响应的点数及显示面积制定输出分辨率，通过软件内部界面设置及相应的点数划分制定功能实现自适应；可将自定义分辨率添加到系统默认列表中。</p> <p>可通过客户端软件远程操控进行图片划线标注、图片展示、视频播放、office 文件演示；支持在移动端安装客户端软件，通过局域网远程控制电视墙、信号源、视频矩阵具有开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，同时支持在底图上开窗漫游，支持窗口置底、置顶操作</p>	台	1	
3	通用服务器	<p>2U 双路标准机架式服务器</p> <p>CPU：配置 2 颗 intel 至强 4510 处理器，核数≥ 12 核，主频$\geq 2.4\text{GHz}$</p> <p>内存：配置 128G DDR5，16 个内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘：配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选最</p>	台	1	

		<p>大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 4 个 NVMe 硬盘</p> <p>阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>PCIe 扩展：支持 7 个 PCIe 扩展插槽（包括 1 个 OCP 插槽），其中 5 个 PCIe 5.0</p> <p>网口：4 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>电源：标配 550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源</p>			
4	教育综合 安防管理 平台	<p>系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、低代码引擎、门户工作台、云眸与本地 EDU 融合等。</p> <p>系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p>	套	1	基础包
		<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络 SDK 协议、Ehome 协议、ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览 二、录像回放 三、图片监控 四、视频上墙 五、视频事件</p>	路	300	视频监控
		<p>基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。</p> <p>一、提供门禁权限管理应用 二、提供门禁事件管理应用</p>	路	50	门禁管理

	<p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p>			
	<p>视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。</p>	套	1	视频联网
	<p>巡更管理应用，利用门禁点、报警器等设备作为巡更点，完成区域内的巡更任务。主要提供巡更点管理、巡更计划、单兵巡更、巡更信息查询和统计分析等应用。</p> <p>一、提供巡更点管理应用</p> <p>二、提供巡更计划管理应用</p> <p>三、提供单兵巡更管理应用</p> <p>四、提供信息查询及统计分析应用</p> <p>五、支持离线巡更</p>	套	1	巡更管理
	<p>出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口LED显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能</p> <p>一、出入口车道管理</p> <p>二、车辆管理</p> <p>三、车辆放行规则管理</p> <p>四、出入口显示和语音播报管理</p> <p>五、库内车辆管理</p> <p>六、记录查询和统计</p> <p>八、岗亭管控</p> <p>九、中心管控</p>	路	4	出入口车辆放行管理
	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>二、门禁运维管理</p>	路	300	设备网络管理

	<p>三、可视对讲运维管理</p> <p>四、梯控运维管理</p> <p>五、停车场出入口运维管理</p>			
	<p>视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。</p> <p>1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。</p> <p>2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</p> <p>3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。。</p> <p>4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。</p>	路	300	视频质量诊断
	<p>1、提供安保管理员、安保值班员、后勤管理员、行政管理员、运维管理员五类用户角色门户工作台；</p> <p>2、提供工作台自定义能力，用户可以自由配置业务展示内容，制定专属的工作台显示内容；</p> <p>3、提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力。</p>	套	1	门户工作台
	<p>提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，联动方式包含视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动等。</p> <p>一、事件联动管理</p> <p>1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板；</p> <p>2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；</p> <p>3、支持多种报警事件配置联动，包括：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件等事件联动动作配置；</p> <p>4、提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。</p>	套	1	事件中心

	<p>二、事件检索管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储； 2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等； 4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。 			
	<p>广播一、门户工作台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供安保管理员、安保值班员、后勤管理员、行政管理员、运维管理员五类用户角色门户工作台； 2、提供工作台自定义能力，用户可以自由配置业务展示内容，制定专属的工作台显示内容； 3、提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力。 <p>事件中心</p> <p>二、事件中心</p> <p>提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，联动方式包含视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO 联动、抓图联动、门禁反控联动等。</p> <p>事件联动管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板； 2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 3、支持多种报警事件配置联动，包括：视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件等事件联动动作配置； 4、提供 7 种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。 <p>事件检索管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储； 2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等 	路	40	广播 播音 管理

	<p>维度；</p> <p>3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；</p> <p>4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p> <p>三、广播播音管理 40 台音柱授权</p> <p>广播播音管理包含广播设备管理、广播分区管理、媒体库管理、实时广播、定时广播、广播统计、广播记录。</p> <p>实时广播：</p> <p>实时广播通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力，提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。</p>			
	<p>可制定在特定点位播放特定广播内容的预案，便于固定场景下人工重复广播播放操作。</p> <p>1、支持广播预案编辑管理；</p> <p>2、支持广播预案一键广播操作。</p>	套	1	广播 预案 管理
	<p>通过广播、视频监控能力实现视频与音频的有机结合，在广播时可实时查看到现场画面，提高广播效果。</p> <p>1、支持广播视频资源关联配置；</p> <p>2、支持视频监控时实时喊话或预案广播；</p> <p>3、支持广播时能关联查看实时视频画面。</p>	套	1	视频 可视 化广 播
	<p>1、支持用户输入文字对广播终端进行广播</p> <p>2、支持用户导入文本文件，对文本内容实时通知广播</p> <p>3、文本格式支持 WORD、PDF、TXT</p>	套	1	文本 广播
	<p>七、广播监听</p> <p>对接入到广播平台的广播终端的播放内容进行反听，识别播放内容是否合规。如发现对不合规的任务内容即时停止。接入的广播终端需支持监听功能。</p>	套	1	广播 监听
	<p>支持对实时喊话广播录音，广播录音可按录音文件、发起终端、时间维度进行筛选查询。</p>	套	1	广播 录音
	<p>广播网络管理应用，对接入平台广播设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、广播网络管理</p>	套	1	广播 网络 管理

		1、支持网络音柱、网络音箱、网络功放、寻呼话筒等广播设备在线状态、工作状态巡检等。 2、支持广播点通道的在线状态、广播状态、在离线时长统计。			
五、道闸车辆通道					
1	一体抓拍	<p>支持 400 万像素高清摄像机 专有低照度技术保障成像效果，夜间看的更清； 集成度高：集摄像机、LED 显示屏、LED 补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 支持 LED 显示 智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求 支持电动变焦镜头，便于调试 车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车等 车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率 99.9%以上 支持跟车不落杆，实现快速通行 防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求； 一体化结构设计，布线简单，调试方便。</p> <p>摄像机 最低照度：彩色 0.022Lux@(F1.2, AGC ON) 黑白 0.011Lux @(F1.2, AGC ON) 快门：1/30 秒至 1/100,000 秒 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 自动光圈：DC 驱动 ICR 切换：支持 镜头：3.1~6mm 电动变焦 日夜转换模式：ICR 红外滤片式</p>	台	1	

		<p>数字降噪：3D 数字降噪</p> <p>图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调</p> <p>图像格式：JPEG</p> <p>最大图像尺寸：2688*1520</p> <p>通用功能：心跳, 密码保护, NTP 校时</p> <p>智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别</p> <p>补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选;</p> <p>图片格式：采用 JPEG 编码, 图片质量可设</p> <p>通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 ,1 个 RS-485 接口, 1 个 232 接口</p> <p>外部接口：2 路触发输入</p> <p>2 路继电器输出, 支持道闸开</p> <p>音频输出：1 路音频输出</p> <p>补光灯：内置 9 颗 LED 补光灯</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>电源供应：AC100V~240V</p> <p>功耗：LED:30W</p> <p>显示屏参数</p> <p>显示亮度：1000cd/m²</p> <p>显示屏尺寸：192mm*192mm</p> <p>显示分辨率：64*64</p> <p>屏幕类型：LED</p>			
2	道闸抓拍一体机	<p>图像分辨率及帧率检查：内置 400 万像素高清摄像机, 最大分辨率为 (2688×1520) 像素 (不含 OSD), 帧率在 (1~25) fps 可调。</p> <p>强光抑制功能检查：具有强光抑制功能。</p> <p>最低照度试验：0.001Lx (F1.5, 彩色模式) 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩; 0.0001Lx (F1.5, 黑白模式) 能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>事件记录和授权名单功能检查：脱机状态下事件记录为 100000 条, 用户数为 15000 条。(事件记录数 100003 条, 用户数 15000 条)</p> <p>倾斜车牌识别功能：检查支持识别视频中机动车车牌水平倾斜程度 45 度范围内的车牌号</p>	台	1	

		<p>码。</p> <p>异常车牌识别功能检查：支持对部分污损车牌、部分遮挡车牌进行识别。</p> <p>大角度车牌识别功能检查：支持相机法线与行车方向角度小于 70 度以内的大角度畸变成像的车牌识别功能。</p> <p>防跟车功能检查：支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式，对于连续过车的场景，可以实现跟车不落杆。</p> <p>车辆行车方向判断功能检查：视频检测支持车辆运动目标上行下行判断。</p> <p>内置授权名单功能检查：内置授权名单，授权名单数据可存储 100000 条，支持断网脱机运行。</p> <p>虚假车牌过滤功能检查：支持对打印车牌，车牌照片进行过滤功能。</p> <p>LCD 屏幕功能检查：内置 15.6 寸 LCD 屏幕，支持过车信息显示、自定义无牌车扫码进出，支持二维码显示、图片视频广告播放。</p> <p>到位自检功能检查：道闸上电后，会自动寻找开到位。</p> <p>遥控器学习功能检查：支持遥控器对码学习功能，一台道闸可支持学习 48 个遥控器。</p> <p>红绿灯控制功能检查：支持放行时控制外接绿灯亮，禁止通行时控制外接红灯亮。</p> <p>应急放行功能检查：断电后，可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态；支持通过增加电容小板配件，可实现断电自动抬杆。</p> <p>雷达检测功能检查：支持通过毫米波雷达进行车辆和行人检测。</p> <p>遇阻反弹功能检查：具有遇阻反弹功能：当闸杆下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸。</p> <p>遥控距离试验：空旷场地遥控距离≥ 50 米。</p> <p>车辆子品牌识别试验：具有车辆子品牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下，白天环境光不低于 200LX，晚上不高于 30LX。白天车辆子品牌识别率$\geq 98\%$，晚上车辆子品牌识别率$\geq 98\%$</p>			
3	Windows 终端	<p>双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用；</p> <p>1 个外网千兆网口；5 个百兆内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备；</p> <p>2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备；</p> <p>标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强；</p> <p>支持大容量图片存储，可选配一块 2.5 寸机械硬盘；</p> <p>3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备；</p>	台	1	

		<p>工作温度 -0℃~+40℃；</p> <p>屏幕尺寸：21.5 英寸，LCD 显示屏</p> <p>分辨率：1080P</p> <p>存储功能：128G SSD</p> <p>音频输入：3.5MM 标准输入</p> <p>音频输出：3.5MM 标准输出</p> <p>报警输入：4 路报警输入</p> <p>报警输出：4 路报警输出</p> <p>RS232 接口：2 路</p> <p>RS485 接口：1 路</p> <p>USB 接口：4 个 USB 接口</p> <p>网络接口：1 个千兆外网网口+5 个百兆内网网口</p> <p>CPU：N5095</p> <p>内存：4G</p> <p>HDMI：1 路</p> <p>配件：标配键鼠套装</p>			
4	出入口雷达	<p>【防砸雷达】</p> <p>采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定；</p> <p>雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；</p> <p>无需学习背景，适应更多复杂现场环境；</p> <p>采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。</p> <p>采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。</p> <p>自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</p> <p>环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。</p> <p>具备检测车和人的功能，支持单人过滤。</p>	台	1	
5	阅读器	<p>具有载波消除功能，抗干扰能力更强</p> <p>支持 EPC 密集型读取模式（DRM）</p> <p>省略电缆连接，损耗更小，读取距离更远</p>	台	1	

		支持 640Kbps 标签数据读取速率 配置以及参数设定灵活, 提供最大化标签阅读量和最佳工作性能 防护等级: IP67 电源: DC12V, 1.5A 射频参数 工作频率: 920-925MHz (840-960MHz 可配) 通讯接口: 10/100M Base-T (RJ-45), RS485, GPIO (2 个输入, 2 个输出 (光耦隔离))			
6	卡片	工作频率: 840~960Mhz; 协议: ISO 18000-6C; 陶瓷标签, 物流车辆使用	片	30	
7	发卡器	良好的防冲撞机制, 可同时读取多个电子标签。 电源及工作状态指示。 电源: 5VDC, USB 供电, 最大电流 500mA 工作频率: 920~925MHz (840~960MHz, 多国频率标准可按需要定制) 发射功率: 10dBm 最远通讯距离: ≤30cm@Impinj H47, 与标签类型以及发射功率有关 通讯接口: USB 线, 软件 Smart Tool 工作指示灯: LED 电源指示、LED 状态指示灯及蜂鸣器	台	2	
8	立柱	安装远距离读卡器等设备	台	2	
六、其他					
1	网线	网线	箱	60	
2	光模块	1.25G	个	100	
3	光纤	48 芯	米	2000	
4	光纤	12 芯	米	8000	
5	电源线	RVV2*1.5	米	10000	
6	水晶头	水晶头	盒	20	
7	终端盒	终端盒	个	40	
8	尾纤	尾纤	根	200	

9	法兰	法兰	个	200	
10	光纤熔接	光纤熔接	芯	600	
11	ODF 箱子	48 芯	个	2	
12	机柜	2 米机柜	个	1	
13	监控立杆		个	40	
14	PVC 管材		批	1	
15	集成服务		项	1	

注：

1、对采购文件中没有列出，而对本项目产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具、消耗品等，投标人有责任给予补充，并报出单项价格，否则，由中标供应商自行解决。

2、本表中“**视频存储服务器**”为核心产品，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

第二章 项目有关要求

一、产品免费质保期：自采购人出具验收合格报告之日起至少 1 年，但不得低于厂家公开承诺期限。

二、为采购单位操作人员提供免费培训，直至能够熟练操作使用产品。

三、质量保护性条款：无论本招标文件中是否明确，投标人所投报货物必须首先满足国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准。招标文件中相关技术要求如与国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的，以后者为准。

第三章 货物技术规格需求

一、本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，投标人必须按照招标文件中货物技术配置的需求做出详细响应，投标人提供的技术参数配置情况以投标文件中投标产品技术偏离表为准。

二、投标人所提供的产品必须为投标产品制造商提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

三、招标文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，视为包含在产品的综合单价内。

四、投标人所提供的产品必须满足招标文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

五、如果投标人在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

六、运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

七、投标人必须按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

第四章 验收要求

一、验收工作组织要求：

1、采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2、大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，供方必须委托国

家认可的专业检测机构验收。需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

二、产品验收要求：

①采购人将依招标文件及投标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤投标人所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：投标人中标后须按照招标文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

第六部分 评审程序和评标办法

（一）评标原则

- 1、按照“公平、公正”的原则对待所有投标人。
- 2、按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。
- 3、在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（二）资格审查：

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标人的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	授权委托书	符合“第七部分”资格标文件内容的要求
2	供应商资格承诺书	符合“第七部分”资格标文件内容的要求
3	有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书	供应商具有有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书

以上资料应在投标文件“资格标文件部分”中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。

根据新乡市财政局关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）新财购[2021]13号，供应商应在投标时提供“供应商资格承诺书”，无需再提交以下1-6项证明材料，但采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性，供应商对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责如作出虚假承诺，视同为提供虚假材料谋取中标、成交。

- 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、本项目投标截止日期前被“中国执行信息公开网”网站列入失信被执行人的、

被“信用中国”网站列入重大税收违法失信主体的、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），不得参与本项目的政府采购活动。

（三）评标办法

1. 本项目采用综合评分法，总分为 100 分。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

2. 评标委员会应当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。

3. 本招标文件如载明有核心产品的，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4. 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，按技术部分得分顺序排列。以上得分因素均相同的，抽签决定。

5. 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由高到低依次推荐 3 名中标候选人。

（四）评标程序

1、符合性审查

评标委员会依据招标文件规定，对合格投标人投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	投标函	符合“第七部分”格式的要求
2	采购项目承诺书	符合“第七部分”格式的要求
3	反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”格式的要求

4	开标一览表	1、符合“第七部分”格式的要求 2、投标报价低于采购预算(最高限价),且只有一个有效报价。 3、交货及完工期符合招标文件要求。
5	投标报价明细表	符合“第七部分”格式的要求
6	投标产品技术偏离表	符合“第七部分”格式的要求
7	其他	符合招标文件其他实质性要求

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

2、详细评审（100分）

评审内容		
一、 商务 部分 (40分)	1、节能、环保等政策 (1分)	<p>投标产品中属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围中的产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。</p> <p>注：（1）本项目采购的产品中属于节能产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。</p> <p>（2）投标产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当提供国家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扫描件，否则不得分。</p>
	2、企业业绩 (2分)	<p>2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人提供类似业绩，每提供一份业绩得1分，最多得2分。</p> <p>注：投标文件中提供合同协议书扫描件。</p>
	3、企业实力 (2分)	<p>1、为保证投标产品的质量，投标人所投通用服务器产品制造商应具备较高智能制造能力，具备DCMM数据管理能力成熟度等级证书的，得1分。</p> <p>注：投标文件中附相关证明文件复印件并加盖制造商公章的扫描件，扫描件清晰可见，否则不得分。</p> <p>2、为保证投标产品的质量，投标人所投教育综合安防管理平台产品制造商具备较好的软件开发综合能力，具备SPCA软件过程及能力成熟度评估-软件能力成熟度等级证书的得1分。</p> <p>注：投标文件中附相关证明文件复印件并加盖制造商公章的扫描件，扫描件清晰可见，否则不得分。</p>
	4、供货方案 (7分)	<p>对供应商的供货措施及配送方案(包括但不限于库存管理、供应商选择与管理、订单处理、运输方式、配送路线、包装与标识、送货时间、货物交接、风险管理、客户服务等)进行综合评价：</p> <p>1、充分结合项目特征，提出具有针对性的具体配送方案。送货时间客观合理，能够完全保障项目供货要求，货物交接环节科学严谨；且针对供货过程中各潜在风险点有可行的操作建议和解决方案：7分；</p> <p>2、能够结合项目特征，提出有一定针对性的具体配送方案。送货时间基本客观合理，能够基本保障项目供货要求，货物交接环节较为严谨；针对供货过程中部分风险点有可行的操作建议和解决方案：5分；</p> <p>3、能够结合项目基本特征。送货时间基本客观，能够保障项目基本供货要求，货物交接环节基本全面；针对少量风险点有操作建议和解决方案：</p>

	<p>3分；</p> <p>4、不能充分结合项目特征，仅提出基本的配送方案。送货时间可能影响项目供货要求，货物交接环节较简略：1分；</p> <p>5、供货措施及配送方案完全不合理或未提出：0分。</p>
5、安装调试方案（7分）	<p>对供应商的安装调试方案(包括不限于开箱检查、设备安装方案、连接配置、系统调试、功能调试等)进行综合评价：</p> <p>1、充分结合项目特征，提出具有针对性的安装调试方案。安装调试方案客观合理，能够完全保障项目要求，设备安装调试环节科学严谨；且针对安装调试过程中各潜在风险点有可行的操作建议和解决方案：7分；</p> <p>2、能够结合项目特征，提出有一定针对性的安装调试方案。方案基本客观合理，能够基本保障项目要求，各环节较为严谨；针对安装调试过程中部分风险点有可行的操作建议和解决方案：5分；</p> <p>3、能够结合项目基本特征。方案基本客观，能够保障项目基本要求，各环节基本全面；针对少量风险点有操作建议和解决方案：3分；</p> <p>4、不能充分结合项目特征，仅提出基本的安装调试方案。方案可能影响项目要求，各环节较简略：1分；</p> <p>5、安装调试方案完全不合理或未提出：0分。</p>
6、质量保证措施（7分）	<p>对供应商的质量保证措施（包含不限于质量控制目标、质量保障计划、质量控制流程等）进行综合评价：</p> <p>1、措施合理且完善，完全针对本项目，质量保证措施清晰；组织机构形式合理，有完善的产品质量和质保方案等，对项目提出先进、可行、具体的保证措施：7分；</p> <p>2、措施较为合理，针对本项目；组织机构形式较为合理，有较为合理产品质量和质保方案等，对项目提出较为可行保证措施：5分；</p> <p>3、措施基本合理，基本针对本项目；组织机构形式基本合理，有基本合理产品质量和质保方案等，对项目提出基本可行保证措施：3分；</p> <p>4、措施较为简略；组织机构形式较为简略，有较为简略产品质量和质保方案等，对项目提出较为简略保证措施：1分；</p> <p>5、质量保障措施完全不合理或未提出：0分。</p>
7、培训方案（7分）	<p>对供应商的培训方案(包括不限于培训目标、培训需求分析、培训内容规划、培训方式、培训日程安排、培训实施、培训效果评估、培训记录和文档管理等)进行综合评价：</p> <p>1、充分结合项目特征，提出具有针对性的培训方案。培训方案客观合理，能够完全保障项目要求，各环节科学严谨；对项目提出先进、可行、具体的保证措施：7分；</p> <p>2、能够结合项目特征，提出有一定针对性的培训方案。方案基本客观合理，能够基本保障项目要求，各环节较为严谨；对项目提出较为可行保证措施：5分；</p> <p>3、能够结合项目基本特征。方案基本客观，能够保障项目基本要求，各环节基本全面；有基本合理培训方案等，对项目提出基本可行措施：3分；</p> <p>4、有较为简略培训方案等，对项目提出较为简略培训措施：1分；</p> <p>5、培训方案完全不合理或未提出：0分。</p>
8、售后服务方案（7分）	<p>对供应商的售后服务方案(包括不限于服务范围、服务流程、服务响应时间、服务地点、服务负责人及团队、服务标准、服务记录、服务反馈、风险管理)进行综合评价：</p> <p>1、能够结合使用特征，提出全面详细的售后方案，针对性强，可行性高；</p>

		<p>响应时间客观且及时，负责人明确且具备丰富类似工作经验：7分；</p> <p>2、能够基本结合使用特征，提出较为全面的售后方案，有一定针对性，可行性较高；响应时间基本客观合理，负责人明确且具备类似工作经验：5分；</p> <p>3、能够结合部分使用特征，提出有一定针对性的售后方案，具备可行性；响应时间基本客观合理，负责人明确：3分；</p> <p>4、不能基本结合使用特征且方案有重大遗漏，可行性差；响应时间合理性较差或较长；或负责人不明确：1分；</p> <p>5、售后服务方案完全不合理或未提出：0分。</p>
二、 技术部分 (30分)	1、货物技术参数要求 (30分)	<p>1、投标产品完全响应招标文件技术参数要求的，得30分。</p> <p>2、加★项为关键性参数，需要提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖制造商公章的扫描件，如有一处不满足或者未提供证明材料的，扣3分。</p> <p>3、未加★项，如有一处不满足的扣1分，扣完为止。</p> <p>备注： 供应商必须如实填报技术参数偏离表，并按招标文件的技术要求提供相关证书、检测报告及证明文件。对于提供虚假证明材料的供应商，作无效投标处理。</p>
三、 价格部分 (30分)		<p>1. 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。</p> <p>2. 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 注：（1）价格分计算保留小数点后两位。 （2）A、为贯彻落实财库[2020]46号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》，本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的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。中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。 关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函。 供应商提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受小微企业扶持政策。 大中型企业评标报价=投标报价 小型或微型企业评标报价=投标报价*(1-20%) B、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受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，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受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，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>

备注：

1. 技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

2. 在评标过程中，经评标委员会认定技术部分某一处技术参数确实具有唯一的指向性的，该项技术参数将不列入评价/评审标准。

第七部分 投标文件格式

_____项目

投标文件

项目编号：

投标人名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

_____年__月__日

目 录

- 第一章 资格标文件
 - 一、授权委托书
 - 二、供应商资格承诺书
 - 三、有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书
- 第二章 商务标文件
 - 一、投标函
 - 二、采购项目承诺书
 - 三、反商业贿赂承诺书
 - 四、卫辉市政府采购供应商信用承诺书
 - 五、使用绿色包装承诺书
 - 六、供货方案
 - 七、售后服务方案
- 第三章 技术标文件
 - 一、开标一览表
 - 二、投标报价明细表
 - 三、投标产品技术偏离表
 - 四、政府采购节能、环保产品汇总表
 - 五、投标人认为本章需要提供的其他资料
- 第四章 其他部分
 - 一、中小企业声明函
 - 二、招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

第一章 资格标文件

一、授权委托书

致：_____（采购人）

委托单位：_____ 法定代表人：_____

地 址：_____

委托代理人姓名：_____ 性别：___ 出生日期：___年___月___日

兹委托：_____（姓名）代表我单位参加_____（项目名称）
采购活动，联系方式（手机）_____。

委托代理人有权在该投标活动中，以我单位名义签署投标文件、递交投标文件，与代理机构、评标委员会进行澄清、解释，签订合同书并执行一切与此有关的事项。

委托代理人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。委托代理人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：1. 委托单位法定代表人身份证

2. 委托代理人身份证

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年___月___日

特别提示：如投标人本单位法定代表人参加投标活动的，也须按上述要求提供法人授权委托书，否则将视为无效响应文件。

部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

_____年____月____日

注：供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

三、有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书

要求：附清晰可辨的扫描件。

第二章 商务标文件

一、投标函

致：（采购人）_____

我方愿参加贵方组织的(项目名称)_____ (项目编号)_____
_投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内（日历日）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- (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) 没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3. 我方是在法律、财务和运作上独立的投标人，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4. 我方承诺独立参加本次投标，本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与所参投的本采购项目的其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他参加投标供应商不存在直接控股、管理关系。

5. 我方承诺提供的全部投标文件，内容一致，均为我方真实意思表示。

6. 我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标报价为准。

7. 我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同条款”的全部条款且无任何异议。

8. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

9. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

10. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

11. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

12. 我方在投标之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

13. 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。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电子邮箱：_____

投标人代表联系电话：_____

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

注：投标人应如实填写电子邮箱，用于告知贵单位评审得分与排序，如不填写或填写错误，视为投标人放弃被告知评审得分与排序的权利。

二、采购项目承诺书

致：（采购人）_____

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1. 我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2. 我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合采购文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；保证所供软件、视频等数字资源均具有合法授权或自主知识产权，如需要我方可提供授权或版权相关文件；

3. 如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿承担合同约定的违约责任,对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；

4. 采购人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方愿承担合同约定的违约责任,对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；

5. 我方提供的产品如不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝接收；

6. 如评标委员会确定我方为本项目的中标（成交）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（成交）候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的处理；

7. 我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投 标 人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

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

投 标 人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

四、卫辉市政府采购供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

行政区划代码：

主管部门：

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

三、本单位不与其他政府采购当事人相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不以任何手段排斥其他供应商参与竞争；不以向其他政府采购当事人行贿或者采取其他不正当手段谋取中标或者成交。

四、本单位开标后不得擅自撤销投标，对招标文件的相关内容不再进行质疑；投标文件机器码一致，同意财政监管部门予以公示且一年内不参与新乡市政府采购项目。

五、本单位中标后积极与采购单位签订合同、履行合同义务；不得擅自变更、中止或者终止合同；不将中标项目转让给他人或非法转包他人。

六、本单位对政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用，不存在无实据、捏造事实或提供虚假材料的恶意投诉行为。

七、本单位积极配合相关部门监督检查，不提供虚假材料和情况。

八、本单位遵守政府采购相关法律法规规定需要作出的其他承诺。

九、本单位同意承诺内容在“信用河南”及相关网站公示，接受社会监督。

承诺单位（电子签章）：

法定代表人（负责人）：

承诺日期：

五、使用绿色包装承诺书

我方承诺：

根据关于印发《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）在政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，参考包装需求标准，我方保证做到按照要求使用绿色包装。

特此承诺

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

六、供货方案

七、售后服务方案

第三章 技术标文件

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称：	
项目名称：	
项目编号：	
报价金额（小写）：	元
报价金额（大写）：	
交货及完工期：	

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

填写说明：开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的采购全部内容。

二、投标报价明细表

价格单位：人民币元

序号	名称	制造商	品牌/型号	单位	数量	单价	小计	备注
投标总价	大写： _____ 小写： _____							

投 标 人： _____ (电子签章)

法定代表人： _____ (电子签章)

日 期： _____年____月____日

- 注： 1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；
2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标报价”一致；
3. 投标人应按招标文件中“招标采购清单”所列货物填写本表。
4. 对于质保期未填写部分，视同投标人承诺完全满足招标文件要求。

三、投标产品技术偏离表

序号	货物名称	招标文件列明的技术参数	投标文件响应情况(列明所投产品的技术参数)	偏差描述(规格参数是否具有正、负偏差、无偏差)

投 标 人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

注：1. 投标人必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。

2. 投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，技术标部分将视为0分。

四、政府采购节能、环保产品汇总表

序号	货物名称	制造商	品牌	型号 (应和认证证书 内的完全一致)	节能产品		环境标志 产品认证 证书编号
					是否属于强制 采购产品	节能标志 认证证书号	
说明							

投 标 人： _____ (电子签章)

法定代表人： _____ (电子签章)

日 期： _____年____月____日

注：1. 本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，无相应产品的本表可以不填。

2. 附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扫描件。

五、投标人认为本章需要提供的其他资料

了解不清楚的，不建议填报本声明函。

2、残疾人福利性单位声明函（如有）

（符合的填写，不符合的无需提供本函或填写）

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，

1.____（标的名称），制造商为____（企业名称），属于残疾人福利性单位；

.....

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。

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

二、招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料