

海南楷正工程咨询有限公司

HNKZ-2018-010

项目编号：HNKZ-2018-010

秀英区环监局监控中心项目 (一期)

竞 争 性 谈 判 文 件

采购人：海口市秀英区生态环境保护局

代理机构：海南楷正工程咨询有限公司

2018年09月

公平

公正

公开

公平

公正

公开

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	3
第二章 谈判须知.....	5
第三章 投标单位资格证明文件.....	15
第四章 用户需求.....	16
第五章 合同文本.....	34
第六章 谈判程序.....	43
第七章 响应文件格式.....	46

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

第一章 竞争性谈判公告

海南楷正工程咨询有限公司受海口市秀英区生态环境保护局委托，对海口市秀英区环监局监控中心项目组织招标采购，现欢迎国内合格的投标单位来参加该项目的竞争性谈判。

一、项目编号：HNKZ-2018-010

二、项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

三、数量：一批；

四、采购需求：详见“用户需求书”

五、预算金额：¥1346382.94 元；

六、合格投标单位应具备的资格条件：

- (1) 符合《政府采购法》第二十二条的规定的供应商来参加密封投标；
- (2) 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的；
- (3) 需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或三证合一营业执照复印件；
- (4) 提供 2018 年任意一个月的社会保障资金缴纳证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章）和 2018 年任一一个月的依法缴纳税收的证明复印件（须加盖公章，无税收月份打印零申报表）；
- (5) 参加本次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) 必须购买采购文件，并提交投标保证金；
- (7) 必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“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名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商；（提供查询结果的网页打印件加盖公章）。
- (8) 本项目不接受联合投标。

七、购买竞争性谈判文件须知

1、购买竞争性谈判文件时间：2018 年 09 月 27 日至 2018 年 09 月 29 日（上午 8:30-11:30，下午 14:30-17:00）（节假日除外），投标单位应在规定的时间内到指定地点领取本竞争性谈判文件，并登记备案，如在规定时间内未领取竞争性谈判文件并登记备案的投标单位均无资格参加该项目的竞争性谈判

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

2、购买竞争性谈判文件地点：海口市龙华区国贸大道新达商务大厦2606-2607 房(海南楷正工程咨询有限公司)。

3、购买人持单位法人授权委托书（原件）、身份证（原件）；2018 年任意一个月份纳税和社保缴纳证明，社保证明材料及身份证复印件。法定代表人身份证（以上材料均现场验原件，收加盖公章复印件）。（谈判文件电子版本发至购买人的邮箱）

4、本竞争性谈判文件售价：人民币 300.00 元/包（文件售后不退，谈判资格不能转让）。

八、谈判响应文件递交截止时间

2018 年 10 月 09 日 10：00（北京时间），逾期送达的文件拒不接收。

九、谈判时间和地点

1、谈判时间：2018 年 10 月 09 日 10：00（北京时间）。

2、谈判地点：海南省海口市海秀东路 74 号鸿泰大厦 14 层海南省招标投标协会开标室 1。

十、谈判保证金

投标单位递交响应文件前，应提交人民币 10000 元的谈判保证金。

保证金到账截止日期：2018 年 10 月 09 日 10:00 之前。

十一、本项目采购信息指定发布媒体为：中国海南政府采购网。

十二、联系人及联系电话

采 购 人：海口市秀英区生态环境保护局

地 址：海口市秀英区向荣路福秀小区政府

联 系 人： 张主任

联系电话：13976417777

代理机构：海南楷正工程咨询有限公司

地址：海口市龙华区国贸大道新达商务大厦 2606-2607 房

联 系 人： 张工

电 话：0898-66773805

第二章 谈判须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：海口市秀英区生态环境保护局 地址：海口市秀英区向荣路福秀小区政府 联系人：张主任 电话：13976417777
1.1.3	代理机构	名称： <u>海南楷正工程咨询有限公司</u> 地址： <u>海口市龙华区国贸大道新达商务大厦 2606-2607</u> 电 话：张工 联系人：0898-66773805
1.1.4	项目名称	海口市秀英区环监局监控中心项目
1.1.5	建设地点	海口市秀英区
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购需求	详见用户需求书
1.3.2	工期	<u>60</u> 日历天
1.3.3	质量	合格
1.4.1	投标单位资质条件、能力和信誉	<p>资质要求：</p> <p>1、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的；（提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或三证合一营业执照复印件）；</p> <p>信誉要求：投标资格没有被取消、暂停，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。（提供承诺函，格式自拟。）</p> <p>其他要求：</p> <p>（一）基本资格条件：</p> <p>1、需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或三证合一营业执照复印件；</p>

		<p>2、提供 2018 年任意一个月的社会保障资金缴纳证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章）和 2018 年任意一个月的依法缴纳税收的证明复印件（须加盖公章，无税收月份打印零申报表）；</p> <p>3、提供参加招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函。</p> <p>4、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料，包括：</p> <p>（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消谈判资格；</p> <p>（2）投标单位应当从采购人或者采购代理机构合法获得本项目的谈判文件。</p> <p>5、在政府采购活动中查询及使用信用记录。</p> <p>（1）必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“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名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商；（提供查询结果的网页打印件加盖公章）；</p> <p>（2）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采取必要方式（书证、电子数据等）做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。</p> <p>（3）信用信息的使用规则：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单位，应当拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成的一个联合体，以一个投标单位的身份共</p>
--	--	--

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

		<p>2. 谈判保证金的金额：<u>¥10000 元</u>；大写：（人民币<u>壹万元整</u>）</p> <p>开户名：海南楷正工程咨询有限公司 开户行：中国光大银行海口金贸支行 账 号：3925 0188 0003 14047</p>
4.2.2	递交响应文件地点	海南省海口市海秀东路 74 号鸿泰大厦 14 层海南省招标投标协会开标室 1。
4.2.3	是否退还响应文件	否
5.1	谈判时间和地点	<p>谈判时间：<u>同投标截止时间</u></p> <p>谈判地点：海南省海口市海秀东路 74 号鸿泰大厦 14 层海南省招标投标协会开标室 1。</p>
5.2	开标程序	<p>密封情况检查：由投标人代表检查。</p> <p>开标顺序：随机。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>1. 谈判小组由 <u>3</u> 人组成。</p> <p>2. 评标专家确定方式：从海南省综合系统评标专家库中随机抽取 <u>3</u> 名专家。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人数量：<u>3</u> 名</p>
7.3	招标控制价	人民币¥1346382.94 元
7.4	履约担保	提交中标价 10%的履约保证金

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

1、适用范围

本竞争性谈判文件仅适用于本谈判邀请书中所叙述项目的工程。

2、定义

2.1“采购人”系 海口市秀英区生态环境保护局。

2.2“代理机构”系 海南楷正工程咨询有限公司。

2.3 “投标单位”系指响应竞争性谈判文件要求，并提交响应文件的法人。

3、合格的投标单位资格条件

合格的投标人应具备以下条件：

(1) 符合本项目谈判须知-投标人须知前附表 1.4.1 投标单位资质条件、能力和信誉要求。

(2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

(3) 购买了谈判文件并登记备案。

4、竞争性谈判采购费用

无论竞争性谈判采购的结果如何，投标单位自行承担所有与参加竞争性谈判有关的全部费用。

5、竞争性谈判文件

5.1 竞争性谈判文件是采购人用以阐明所需提供的服务、竞争性谈判采购的程序和评定成交投标单位的标准、合同主要条款等内容的文件。

5.2 竞争性谈判文件的组成

(1) 竞争性谈判公告

(2) 谈判须知

(3) 投标单位资格证明文件

(4) 用户需求

(5) 合同文本

(6) 谈判程序

(7) 响应文件格式

5.3 投标单位应仔细阅读竞争性谈判文件的全部内容，并实质性响应竞争性谈判文件的要求。

5.4 投标单位对竞争性谈判文件有任何异议的均应在递交响应文件截止时间1天前向谈判小组或代理机构提出，在规定时间内未提出异议的视为完全认同本竞争

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

性谈判文件的要求。

6、响应文件

投标单位须按竞争性谈判文件的要求编写响应文件，对竞争性谈判文件提出的要求和条件做出实质性响应。响应文件应包括但不限于下列内容：

第一部分：资格性响应文件

符合谈判文件第三章规定的资格证明材料。

第二部分：技术、服务性响应文件

包括响应函、商务应答表、质量保证承诺、报价组成因素（参与响应的货物或服务清单）等文件。

7、报价

7.1 所有报价一律以人民币报价。采购人不接受任何非人民币币种的报价。

7.2 投标单位报价应为完成本竞争性谈判文件中所要求的服务所应包括内容的所有价格。

7.3 本项目预算价：详见《投标人须知前附表》

7.4 投标人不得低于成本价恶意报价，若中标人的报价过低，评审委员认为明显不符合市场价格，投标人则必须提供详细的成本分析说明，评审委员会经过综合评审认为可行，采购人有权要求中标人在签订合同前提供预算金额的5%作为质量保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收质量保证金，并报主管部门严肃处理。

8、响应文件的递交

8.1 响应文件分资格性响应文件和技术、服务性响应文件两部分。

8.2 投标单位递交的响应文件为一式三份，其中正本一份，副本二份，，标明项目名称及投标人名称。副本应为正本的复印件。响应文件正本应用不褪色的墨水中文打印，并胶装成册。并在响应文件封面标明项目名称、项目编号、投标单位名称以及“正本”、“副本”字样。

8.3 响应文件应由投标单位法定代表人或经法定代表人正式授权的投标单位代表按竞争性谈判文件的要求签字或加盖公章。

8.4 在递交响应文件截止时间后送达的任何响应文件将被拒绝。

9. 响应文件的密封及标记

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

投标单位应将响应文件密封在响应专用袋（箱）中，并在响应专用袋（箱）的封面上标明项目名称、项目编号、投标单位名称以及“正本”、“副本”、字样，封口处应加盖骑缝章，标明项目名称及投标人名称。

10、标文件格式

投标人应严格按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“响应文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则以无效投标处理。

11、谈判保证金：

11.1 投标单位投标时，必须以转账（汇款）方式提交谈判文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

11.2 未按谈判文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

11.3 投标单位所交纳的投标保证金不计利息。

11.4 下列任何情况发生时，谈判保证金将被不予退还：

11.4.1 投标单位在有效期内撤回其响应文件的；

11.4.2 投标单位在招标活动中有违法、违纪行为的；

11.4.3 成交投标单位无正当理由不与采购人签订合同的；

11.4.4 成交投标单位未按谈判文件要求交纳履约保证金的；

11.4.5 投标单位在响应文件中提供虚假材料的；

11.4.6 成交投标单位未交纳成交服务费的。

12、确定成交候选人

12.1 代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

12.2 采购人在收到谈判报告后5个工作日内，按照谈判报告中推荐的成交候选投标单位顺序确定成交投标单位。

12.3 采购人确定成交投标单位过程中，发现成交候选投标单位有下列情形之一的，将不予确定其为成交投标单位：

（一）成交候选投标单位存在违法、违纪行为的；

（二）成交候选投标单位因不可抗力、社会经济形势发生重大变化、破产、重组等原因确定无法履行合同的；

（三）成交候选投标单位书面自愿放弃成交，且无其他非法目的的；

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

（四）其他不应确定成交投标单位的情形。

成交候选投标单位有本款情形之一的，采购人将确定后一位成交候选投标单位为成交投标单位。依次类推。无法确定成交投标单位的，采购人将重新组织采购。成交候选投标单位以本款第（三）项放弃成交的，应当说明理由，但其谈判保证金将被没收。

13、成交通知书

采购人按成交投标单位候选人的排名顺序确定成交投标单位，由代理机构向成交投标单位发出成交通知书。

14、签订合同

14.1 成交投标单位应在领取成交通知书后 30 日内，按照谈判文件、响应文件以及谈判过程中确定的事项与采购人签订采购合同。

14.2 竞争性谈判文件、投标单位提交的响应文件、谈判中的最终报价、投标单位承诺书、成交通知书等均成为有法律约束力的合同的组成内容。

15、政府采购政策

15.1 本次采购优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

15.2 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

15.3 投标产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

15.4 投标产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

15.5 谈判文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件。

15.6 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《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）。

16、履约保证金

16.1、成交人须在合同签订之前必须以银行保函的形式交纳中标价 10%的履约保证金。

16.2、如果成交人在规定的合同签订时间内，没有按照谈判文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不与退还。

17、签订合同

17.1 中标人在收到代理机构发出的《成交通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

17.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对谈判文件和中标人投标文件作实质性修改。

17.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

17.4 中标人在合同签订之日起 2 个工作日内，将签订的合同（原件一份）送代理机构财务留存。

18、合同分包

18.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包投标单位履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

18.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标单位就分包项目承担责任。

19、采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交投标单位协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

20、履行合同

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

20.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

20.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

21、验收

中标人与采购人应严格按照谈判文件中验收的标准进行验收。

22、质疑、投诉处理

质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购投标单位投诉受理审查工作的通知》的规定办理， 投标单位对招标活动事项有疑问的，可以向采购人或代理机构提出询问，采购人或代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密，投标单位在收到答复不满或规定时间内没有收到答复的，在规定期满后 15 个工作日内可以向同级财政提起投诉。

第三章 投标单位资格证明文件

条款号		资审因素	资审标准
2.1.1	形式评审标准	投标单位名称	与营业执照一致
		响应函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
		响应文件格式	符合第七章“响应文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	提供营业执照副本，证件有效
		资质等级	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定
2.1.3	响应性评审标准	工期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定
		质量	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.3项规定
		谈判有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.3.1项规定
		谈判保证金	符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定

说明：

1) 凡符合本竞争性谈判文件规定的资格性、符合性条件的，均进入参加谈判的投标单位名单。

2) 投标单位应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责。

第四章 用户需求

一、项目概况

1. **项目名称：**海口市秀英区环监局监控中心项目
2. **预算金额：**人民币¥1346382.94 元，超过预算金额为无效报价。

二、商务要求

（一）工期和地点及付款条件

- 1、**工期：**60 日历天。
- 2、**项目实施地点：**甲方指定地点
- 3、**付款方式：**签订合同后，预付合同总金额的 30%，余款按进度以合同约定为准。

（具体以合同约定为准）

（二）售后服务要求

- 1、**质量要求：**达到国家现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。所有材料、设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。
- 2、**质保期：**整体工程满足整体竣工验收合格之日起 1 年免费维护。
- 3、**质保期内，**提供一年 7×8 小时的电话咨询和指导；提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内做出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场解决出现的问题。

（三）验收

由采购人组织，投标单位配合进行，按照国家行业标准进行验收。

三、采购清单和技术参数

1、采购清单

序号	采购品目名称	单位	数量	备注
一、环保视频监控系统				
1.1	视频监控存储主机	台	1	
1.2	55 寸 LCD 拼接屏	台	9	
1.3	LCD 拼接屏支架：55 寸新型模块化框架	个	9	
1.4	LCD 拼接屏支架：55 寸新型模块化底座	个	3	
1.5	7 米 HDMI 线缆	条	10	
1.6	H. 265 解码器	台	1	
1.7	数据中心	台	1	
1.8	视频监控管理平台	台	1	
1.9	交换机	台	1	
1.10	机柜	台	2	
1.11	一体台式计算机	台	1	
1.12	视频矩阵切换器	台	1	
1.13	线缆等辅料	批	1	
1.14	运输搬运费	项	1	
1.15	现场调试	项	15	
二、环保电力监控系统				
2.1	工业控制计算机	台	1	
2.2	工业以太网交换机	台	1	

2.3	电力监控综合自动化系统	套	1	
2.5	电缆、屏蔽双绞线、网线等	批	1	
2.6	运输搬运费	项	1	
2.7	现场调试	项	13	
三、环保监控中心统一调度管理平台				
3.1	机架式服务器	台	1	
3.2	系统登录界面	项	1	
3.3	系统用户管理	项	1	
3.4	企业用户管理	项	1	
3.5	系统日志管理	项	1	
3.6	菜单管理及功能快捷方式管理	项	1	
3.7	视频系统对接接口模块	项	1	
3.8	视频查看功能	项	1	
3.9	电力监控系统对接接口模块	项	1	
3.10	电力监控信息管理与显示	项	1	
3.11	电力监警告警	项	1	
3.12	扬尘及噪声系统对接接口模块	项	1	
3.13	扬尘及噪声系统数据管理及展示功能	项	1	
3.14	电力预警管理	项	1	
3.15	扬尘预警管理	项	1	
3.16	监控数据数据查询	项	1	
四、环保监控中心会议系统				
4.1	无线会议系统主控机	套	1	
4.2	无线会议系统列席单元	支	8	
4.3	8路调音台	台	1	

4.4	专业语音功放	台	2	
4.5	专业语音音箱	对	2	
4.6	电源时序器	台	1	
4.7	六路移频器	台	1	
4.8	音频线缆	批	1	
五、一期 15 家企业前端监控采集系统				
5.1	数据通讯服务器	台	26	
5.2	电力测控装置	只	26	
5.3	功能接口程序	套	26	
5.4	终端通讯箱	个	26	
5.5	电流互感器	只	52	
5.6	星光级筒型网络摄像机	个	60	
5.7	视频监控交换机	台	15	
5.8	电缆、屏蔽双绞线、网线等	批	15	

2、技术参数

由于本项目根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，因此报价人对本章的技术要求必须全部满足或优于，否则报价无效。

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
一、环保视频监控系统		
1.1	视频监控存储主机	1. 控制器结构，配置 ≥ 64 位多核处理器， $\geq 4\text{GB}$ 内存，内存支持扩展到 $\geq 32\text{GB}$ ，内置SSD固态硬盘和氦气硬盘， 2. 标配 ≥ 4 个千兆网口，1个报警接口，2个USB接口，2个HDMI接口； 3. 提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构； 4. 应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
		<p>务器和图片服务器；</p> <p>5. 应能接入并存储 640Mbps 视频图像，同时转发 640Mbps 的视频图像；同时回放 128Mbps 的视频图像；</p> <p>6. 应能支持不低于 600MBps 的图片并发输入，同时不低于 600MBps 图片并发输出</p> <p>7. 应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入</p> <p>8. 应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全</p> <p>9. 可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；</p> <p>10. 应能支持报警预录功能，可预录报警触发前 40 分钟视频</p> <p>11. 应能支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 编码格式的前端设备接入并存储录像</p> <p>12. 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。</p> <p>13. 通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。</p> <p>14. 可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。</p> <p>15. 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。</p> <p>16. 支持存储智能信息，实现智能事件检索功能，精确定位重点事件，并可通过平台进行智能浓缩播放，有效节省客户时间</p>

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
1.2	55 寸 LCD 拼接屏	<p>1. LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，物理拼缝≤3.5mm，响应时间≤12ms。输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1。</p> <p>2. LCD 显示单元亮度达到 500cd/m²，对比度达到 5000:1，图像显示清晰度为 950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>3. LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮。屏幕漏光度小于 0.01cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 具有节能功能。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。</p> <p>6. LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。</p> <p>7. LCD 显示单元支持全接口环通，支持 BNC、VGA、DVI、SDI、DP(4K)、S-video 等接口的环通，BNC、DVI、VGA、HDMI、SDI、DP(4K)、S-video 等信号的环通显示，及 RJ45 接口环通输出；内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设拼接控制器可实现自拼接显示。</p> <p>8. LCD 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。</p> <p>9. LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正</p>

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
		<p>功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2000K 至 10000K 之间调节。</p> <p>10. LCD 显示单元可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅。</p> <p>11. 用户可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示 LOGO。用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件，而且具有 LOGO 拼接技术，可设置 15*15，具有自然拼接模式；能实现开机 LOGO 拼接及开机高清底图拼接。</p> <p>12. LCD 显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形。</p> <p>13. LCD 采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理，分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余；</p> <p>14. LCD 显示单元通过调整 γ 曲线，使得实际 γ 曲线更为平滑且更为准确，从而提升显示设备的显示效果。</p> <p>15. LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。</p>
1.3	LCD 拼接屏支架：55 寸新型模块化框架	核算时按照电视墙屏幕数量
1.4	LCD 拼接屏支架：55 寸新型模块化底座	核算时按照电视墙列数

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
1.5	7米 HDMI 线缆	HDMI 电缆, 7m, 黑色
1.6	H. 265 解码器	<p>1. 要求设备具备, 20 个 RJ45 网络接口, 1 路语音输入, 1 路语音输出, 1 个 RS232 接口, 1 个 RS485 接口, 8 路报警输入, 8 路报警输出, 1 个 VGA 视频输入接口, 1 个 DVI-I 输入接口。输出口支持 10 个 HDMI 接口, 支持 16 路模拟音频输出, 支持 16 路模拟视频输出。</p> <p>2. 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示, 并可调节显示窗口大小。</p> <p>3. 可将视频图像进行轮巡输出显示, 并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>4. 可分别通过 IE 浏览器及客户端软件两种方式访问设备。</p> <p>5. 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。</p> <p>6. 可通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示, 支持 1×2、1×3、1×4、1×5、1×6、1×7、1×8、1×9、1×10、2×1、2×2、2×3、2×4、2×5、3×1、3×2、3×3、4×1、4×2、5×1、5×2、6×1、7×1、8×1、9×1、10×1 的拼接显示。</p> <p>7. 可通过客户端软件对接入的云台进行控制; 可通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘对接入的云台进行控制。</p> <p>8. 可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景, 设备可保存多个场景, 并可通过客户端软件切换设备场景。</p> <p>9. 具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>10. 设备通过高温、低温、恒定湿热试验 (高温 55±2℃, 低温 -10±3℃, 持续时间 2H; 相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃, 持续时间 48H)。</p> <p>11. 可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出: H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MPEG4 视频图像。</p> <p>12. 可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出: 20</p>

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
		<p>路分辨率为 1920×1080 (30fps, 25fps) 的 MJPEG 视频图像。</p> <p>13. 支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件。</p> <p>14. 可对输入的视频画面进行 90° 旋转显示。</p> <p>15. 可通过客户端软件上传分辨率为 1920×1080 的 JPEG 图片，作为墙纸显示在窗口图层底图，可通过客户端软件设置底色，当无解码画面时，设备输出显示该底色。</p> <p>16. 可通过 APP 客户端对设备输出的视频图像进行控制操作。</p> <p>17. 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p>
1.7	数据中心	<p>16GB DDR4 /1TB SATA×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U</p> <p>1、电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源；</p> <p>2、电源电压 200-240V/50Hz；</p>
1.8	视频监控管理平台	内置模块可实现专网和公网的视频的传输和管控
1.9	交换机	<p>1、24 口千兆非网管二层光电混合交换机，机架式，12 个千兆电口, 12 个千兆光口，非网管。</p> <p>2、交换容量 48Gbps, 包转发率 35.7Mpps, 1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0~40℃，支持 220v 交流，满负荷功耗 25 瓦</p>
1.10	机柜	网络机柜 高 2 米 42U 宽 600*深 900 TS 款 钢化玻璃前门
1.11	一体台式计算机	一体机台式电脑 23.8 英寸 (I3 8G 1T+128G SSD 集显。
1.12	视频矩阵切换器	<p>1、4 进 4 出 HDMI 矩阵切换器视频分配器数字支持高清 4K 串口协议 机架式；</p> <p>2、支持 2K4K 显示效果好，支持机器面板按钮切换，遥控切换和串口协议切换，操作方便</p>

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
1.1 3	线缆等辅料	视频监控系统其他各种线缆、线管、线槽、光纤终端盒等
1.1 4	运输搬运费	所有设备的运输及搬运费用
1.1 5	现场调试	各个受监控单位的接入调试，满足系统业务要求
二、环保电力监控系统		
2.1	工业控制计算机	1、300W/8G 内存/硬盘 1T；硬盘接 SATA ，CPU 支持双核/四核，支持 LGA1155 针 intel Core i7/i5/i3 处理器，intel H61 芯片组； 2、支持 DDR3 1066/1333 MHz 内存，最高可达 16GB；
2.2	工业以太网交换机	1、支持环协议(自愈时间<30ms) 和 RSTP/STP 以太网冗余。 2、IGMP Snooping 用于过滤多播流量 。 支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议。 3、封包缓冲区大小：2Mbit；背板带宽 20G； 4、转发率：14.88Mpps。 5、输入电压：100-240VDC/AC, 6、输入电流：小于 0.55A@24VDC.
2.3	电力监控综合自动化系统	主控系统是操作员与综合自动化系统面对面的接口，它集成了与操作员正常运行监视及操作控制有关的所有功能。它为操作员提供了形象直观的图形化监视和操作界面，操作界面完全采用对象化设计，操作也完全是面向对象的。 1、实时监控功能：系统支持接线图、潮流图、保护设备配置图、电压棒图、负荷曲线图、历史曲线、动态实时曲线、总供电量、遥测表、遥信表等画面等多种显示方式。支持潮流、闪烁及文字告警。支持历史、实时趋势曲线、实时数据表、日/月运行表、SOE、运行控制参数表、各种信息查询表等。 2、告警消息：当系统中某一特定事件出现时，主控系统能立即给

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
		出相应的指示并对其进行记录。当电力系统发生事故时，主控系统能自动捕捉事故信号并进行告警，自动记录事故厂站名、开关编号、事故总信号、保护动作信号、事故发生时间，系统能记录下所有的事故并能打印输出。 3、对象实时操作：系统提供完备的操作控制功能，包括遥控、遥调、变压器分接头升/降/急停、保护压板投退、保护定值整定、保护定值区切换、信号复归等。
2.5	电缆、屏蔽双绞线、网线等	根据各单位的配电情况选配适合其规格的相关线缆等辅材
2.6	运输搬运费	所有设备的运输及搬运用费
2.7	现场调试	各个受监控单位的接入调试，满足系统业务要求
三、 环保监控中心统一调度管理平台		
3.1	机架式服务器	1、CPU：标配 2 个 Intel Xeon Processor E5-2603 1.6GHz 15MB Cache 1600MHz 85W ； 2、操作系统：无； 3、可扩展性能：24 个内存插槽，最大可扩充至 768GB 内存，最多支持 16 块 2.5 寸热插拔 SAS 硬盘； 4、硬盘：配置 3*600GB 2.5 寸热插拔 SAS 硬盘； 5、内存：32GB DDR4 内存； 6、详细配置： 集成阵列卡(支持 Raid0/1/5)；集成 4 口千兆以太网卡；支持 4 个 PCI-E 插槽； DVD 光驱； 标配 2 个热插拔电源，2U 机架式； 7、其他：无；
3.2	系统登录界面	实现系统密码安全登录功能
3.3	系统用户管理	实现系统操作人员用户的管理和操作权限的管理
3.4	企业用户管理	实现受监控企业用户的管理，包括企业用户信息管理、企业用户监控设置和监控查询等等
3.5	系统日志管理	实现监控系统的登录日志、操作日志、监控日志、告警日志等等

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
		的管理
3.6	菜单管理及功能快捷方式管理	实现系统菜单管理和功能快捷方式管理
3.7	视频系统对接接口模块	与环保视频监控系統平台接口对接，实现数据访问和写入
3.8	视频查看功能	实现摄像头信息管理、视频文件数据更新、视频数据列表展示和监控视频的查看，回放和删除等等管理功能
3.9	电力监控系统对接接口模块	与环保电力监控系统平台接口对接，实现数据访问和写入
3.10	电力监控信息管理与显示	实现电力设备信息管理、监控数据更新和监控数据展示
3.11	电力监控告警	实现环保电力监控告警功能
3.12	扬尘及噪声系统对接接口模块	与扬尘及噪声监控系统平台接口对接，实现数据访问和写入
3.13	扬尘及噪声系统数据管理及展示功能	实现扬尘及噪声监控系统设备信息管理、数据更新和数据信息的展示
3.14	电力预警管理	电力预警参数设置和预警提示
3.15	扬尘预警管理	扬尘预警参数设置和预警提示
3.16	监控数据数据查询	企业监控视频数据查询、电力数据查询和扬尘数据查询
四、环保监控中心会议系统		

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
4.1	无线会议系统 主控机	<p>1、实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。</p> <p>2、音频信道和控制信道皆采用无线方式传送，无需铺设电缆，信号覆盖范园内可任意移动，使会场布置便捷灵活。</p> <p>3、可灵活增减列席单元，支持系统列席单元容量为≤ 255个（含1主席）。</p> <p>4、具有轮替 1-2-3-4、限制 1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式，主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能。</p> <p>5、5号普通电池，配套的充电箱具有智能充电管理电路，有效保护电池，延长电池使用寿命和确保安全。</p> <p>6、大屏幕 LCD 显示。分级菜单，操作简明方便，电量显示和欠压警告，频率信道和信号指示等功能。</p> <p>7、全金属结构设计，列席单元为工程塑料材，内置天线，美观得体。</p>
4.2	无线会议系统 列席单元	<p>1、工作电源：DC 3.7V -- 4.5V</p> <p>2、消耗功率： 待机$\leq 360\text{mW}$，讲话状态$\leq 630\text{mW}$</p> <p>3、咪杆长：400mm</p> <p>4、重量：0.6 kg</p> <p>5、通信方式： UHF 无线方式（单向）</p> <p>6、信道数： 5路（1主席单元通路，4代表单元通路）频率范围：（频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内可供选择）</p> <p>7、调制方式：FM</p> <p>8、最大调制量：60K</p> <p>9、辐射功率：$\leq +9\text{dBm}$</p> <p>10、频率偏差：< 0.002</p> <p>11、参考讲话距离：10cm--30cm</p> <p>12、通信方式：无线方式（双向）</p> <p>13、信道数：16</p>

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
4.3	8路调音台	<p>1、输入电压：AC220V/50Hz；</p> <p>2、额定功率：25W；</p> <p>3、频率响应：20Hz~20KHz；</p> <p>4、重量：4.41KG；</p> <p>5、规格（长*宽*高）mm：400*400*45；</p> <p>6、输入方式：4路话筒卡龙母，4路莲花；</p> <p>7、输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座；</p> <p>8、单声道输入配备高品质话筒放大器。；</p> <p>9、功能：高中低音调节，话筒48V供电选择，录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响；</p> <p>10、每通道有高、中、低3段参量均衡器。</p> <p>11、备有录音输入输出功能</p> <p>12、最大输出电平：19dBm(1KHz, THD=0.5%)</p> <p>13、剩余噪声：-75dB</p> <p>14、信噪比：71dB</p> <p>15、等效噪声源输入电动势-12dBm</p> <p>16、耳机输出功率：40mw(1KHz, THD=0.5%, 200Ω)</p> <p>17、均衡： 低频：80Hz±15dB 中频：2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB</p> <p>18、增益控制：单声道：-55dB~0 dB。立体声：-10dB~0dB</p> <p>19、频率响应：20Hz~20KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>20、总谐波失真+噪声：≤0.05% (1KHz, 0.775V)</p> <p>21、开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示</p>

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
4.4	专业语音功放	<p>1、输入电压：AC220V/50Hz</p> <p>2、额定功率：600W 输入灵敏度阻抗：500mv/20KΩ 输出功率：8Ω----2x200W 4Ω----2x350W；</p> <p>3、桥接 8Ω----600W</p> <p>4、频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>5、输入方式：卡龙母平衡输入，6.35 插座输入</p> <p>6、输出方式：音箱接线柱，音箱卡龙</p> <p>7、功能：适合各种场合的声音放大传输，对扬声器有保护电路，电源软启动，搞保真，声音清晰，人声表现力强</p> <p>8、信噪比：>90dB</p> <p>9、谐波失真：<0.05%</p> <p>10、通道串音：<-70dB</p> <p>11、输出阻抗：4-16Ω</p>
4.5	专业语音音箱	<p>1、规格：6.5 吋/3 分频；</p> <p>2、颜色：黑色；</p> <p>3、材质：木质；</p> <p>4、频率响应：100Hz-18KHz；</p> <p>5、阻抗：4Ω；</p> <p>6、额定功率：40W-120W；</p> <p>7、最大压：120dB SPL, 126dB SPL peak；</p> <p>8、尺寸（高、宽、厚）：520*215*245mm；</p> <p>9、重量：7kg；</p> <p>10、连接方式：音箱卡龙；</p> <p>11、安装方式：壁挂式、支架式；</p> <p>12、功能：语音型，左右可调 160 度。</p>

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
4.6	电源时序器	<p>1、8路大功率电源输出，一键控制时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等场合。</p> <p>2、能由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为的失误操作确保了整个音响用电系统运行时的稳定性。</p> <p>3、输入电源：AC220V/ 50Hz4、电源容量：总容量 220V，16A5、控制路数：共 8 路输出，每路使用标准通用三芯插座 6、时序间隔：1.5S</p>
4.7	六路移频器	<p>技术参数：</p> <p>1、供电方式：AC220V/50HZ</p> <p>2、麦克风平衡输入。</p> <p>3、线路双声道、平衡输入。</p> <p>4、话筒和线路输入移频效果切换开关选择。</p> <p>5、系统本地喇叭实现独立效果连接口（EFX）。</p> <p>6、线路双声道、平衡输出。</p> <p>7、移频切换。</p> <p>8、移频数 5Hz±1H</p> <p>9、线路输入阻抗≥5K</p> <p>10、线路输出阻抗≤600</p> <p>11、传声增益提升量 6~10dB</p> <p>12、频率响应：非移频状态：20Hz~20KHz 移频状态：150Hz~15KHz</p>
4.8	音频线缆	音频线缆以及其他信号线缆
五、一期 15 家企业前端监控采集系统		
5.1	数据通讯服务 器	<p>1、处理器：32bit，100MHz；</p> <p>2、内存 2M， 串口速率 50-460800bps；</p>

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
		3、网口速率 10/100M 自适应，2KV 电磁隔离； 4、软件协议 DHCP 、TCP、UDP、IP、ICMP、ARP、PPP\SLIP、HTTP、SNMP； 5、操作系统 Windows NT/2000/XP/2003/2008/7、UNLX、LINUX； 6、工作电源 DC48V \DC24V\DC12V\DC5V；
5.2	电力测控装置	1、额定输入：电流 5A 、1A, 电压 380V、100V、频率 45~60Hz； 2、精度等级：电流、电压 0.2 级，功率 0.5 级，有功电度 0.5 级； 3、过载能力：电流、电压 1.2 倍/连续 ， 电流 10 倍/1 秒； 4、开关量输入：最大 11 路， 内部提供电源或外部提供电源； 5、事件记录：64 条，带时标，记录数量可扩展，分辨率达 2ms； 6、显示：60*60 大液晶屏带背光显示； 7、通讯端口：最多 2 路 RS485 通讯,MODBUS-RTU 协议、Profibus-DP 协议； 8、波特率 2400~19200bps;工作电源 85~265VAC ， 100~300VDC。
5.3	功能接口程序	测控装置数据采集，转发、协议转换软件制作及接入调测
5.4	终端通讯箱	3C 认证 500*400*250
5.5	电流互感器	1、额定电流一次/二次(A)：250~600/5 2、准确级:0.5
5.6	星光级筒型网络摄像机	1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3. 最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 4. 红外补光距离不小于 110 米。 5. 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 6. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持

序号	采购品目名称	参考规格和配置技术参数
		<p>Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>7. 信噪比不小于 59dB。</p> <p>8. 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>9. 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。</p> <p>10. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>11. 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。</p> <p>12. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>13. 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>14. 不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>15. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>16. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>17. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 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 1/2。</p>
5.7	视频监控交换机	<p>1、9 口百兆非网管 POE 交换机，8 个百兆 POE 电口，1 个百兆电口，非网管，桌面式。</p> <p>2、交换容量 1.8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, , 工作温度:0℃~40℃, 支持 220v 交流，满负荷功耗 127 瓦，支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦；1-2 号端口支持视频红口保障技术。</p>
5.8	电缆、屏蔽双绞线、网线等	根据各单位的配电情况选配适合其规格的相关线缆等辅材

第五章 合同文本

第一节 通用合同条款

通用合同条款直接引用中国计划出版社出版的中华人民共和国《标准施工谈判文件》（2007版）第一卷第四章第一节“通用合同条款”内容。

第二节 专用合同条款

1. 履约保证金

承包人在中标通知书下达后一个月内，须将履约保证金（按工程中标价的10%计算）存入发包人指定银行账户，并与发包人签订工程施工合同。

2. 质量保证金

质量保证金由监理人从第一个付款周期开始按进度付款证书确认的已实施工程的价款、根据合同条款第15条增加和扣减的变更金额、根据合同条款第23条增加和扣减的索赔金额以及根据合同应增加和扣减的其他金额（不包括预付款的支付、返还、合同条款第16条约定的价格调整金额、此前已经按合同约定支付给承包人的进度款以及已经扣留的质量保证金）的总额的百分之六（5%）扣留，直至质量保证金累计扣留金额达到签约合同价的百分之六（5%）为止。直至工程保修期满后无任何质量问题则将剩余的款项拨付给承包人。

3. 虚报工程量的处罚

承包人在申报工程量时，如发现其中有虚假成分，第一次处罚的金额为合同价款的5‰，并记不诚信记录一次，再次参与政府投资项目时扣减保证金，发现第二次则把承包人记录为投标企业不诚信单位，禁止参与政府投资建筑工程招投标活动。

4. 其他协议

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

编号：

发包人（全称）：

法定代表人：

法定注册地址：

承包人（全称）：

法定代表人：

法定注册地址：

发包人为建设（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：

工程地点：

工程内容：

群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”（附件 1）

工程立项批准文号：

资金来源：

二、工程承包范围

承包范围：。

三、合同工期

计划开工日期：

计划竣工日期：

工期总日历天数天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：

五、合同价款

金额（大写）：

六、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书；

2、中标通知书；

3、投标书及其附件；

4、专用合同条款；

5、通用合同条款；

6、技术标准和要求；

7、图纸；

8、预算书；

9、施工组织设计

10、其他合同文件（补充协议、签证变更等书面协议或文件）。

上述合同文件为一整体，代替了本合同书双方所签订的所有协议、会议纪要以及相互承诺的一切文本。

七、本协议书中有关词语定义与合同条款中的通用条款定义相同。

八、承包人向发包人承诺按合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，同时承担合同约定的承包人的全部义务和责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

十一、在签订合同前，承包人须将履约保证金存入发包人指定银行账户。

十二、合同文件一式陆份，双方各执两份，相关单位各执一份。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。

发包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

开户银行：

账号：

电话：

承包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

开户银行：

账号：

电话：

附件四：廉政责任书格式

建设工程廉政责任书

发包人：

承包人：

为加强建设工程廉政建设，规范建设工程各项活动中发包人承包人双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设的有关规定，订立本廉政责任书。

一、双方的责任

1.1 应严格遵守国家关于建设工程的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

1.2 严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。

1.3 各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外)，不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反建设工程管理的规章制度。

1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、发包人责任

发包人的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

2.1 不得向承包人和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

2.2 不得在承包人和相关单位报销任何应由发包人或个人支付的费用。

2.3 不得要求、暗示或接受承包人和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

2.4 不得参加有可能影响公正执行公务的承包人和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

2.5 不得向承包人和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同发包人工程建设管理合同有关的业务活动；不得以任何理由要求承包人和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、承包人责任

应与发包人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，执行工程建设强制性标准，并遵守以下规定：

3.1 不得以任何理由向发包人及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不得以任何理由为发包人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.3 不得接受或暗示为发包人、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

3.4 不得以任何理由为发包人、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

四、违约责任

4.1 发包人工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，依据有关法律、法规给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2 承包人工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，依据有关法律法规处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.3 本责任书作为建设工程合同的组成部分，与建设工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、责任书份数

本责任书一式二份，发包人承包人各执一份，具有同等效力。

发包人：（公章）

法定地址：

法定代表人或其委托代理人：（签字）

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

帐号：

邮政编码：

承包人：（公章）

法定地址：

法定代表人或其委托代理人：（签字）

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

帐号：

邮政编码：

第六章 谈判程序

1、谈判小组及专家组成

根据《中华人民共和国政府采购法》等的规定并结合本次采购项目的实际情况，谈判小组由采购人的代表和有关方面的专家三人以上的单数组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二，负责本次采购项目的竞争性谈判和评审工作。

2、谈判组织

谈判工作由海南楷正工程咨询有限公司组织，具体谈判事务由依法组建的谈判小组负责。

3、谈判程序

3.1 在投标单位递交响应文件截止时间结束后，谈判小组对递交响应文件的投标单位进行资格性及符合性审查，确定邀请参加谈判的投标单位名单。

3.1.1 资格性检查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明、谈判保证金等进行审查，以确定投标单位是否具备投标资格。投标单位响应文件属于下列情况之一的，在资格性检查时按照无效响应处理：

- (1) 未按照谈判文件规定交纳谈判保证金的；
- (2) 不具备谈判文件第三章中规定的资格要求的；
- (3) 谈判文件规定的其他无效情形；

3.1.2 符合性检查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。投标单位响应文件属于下列情况之一的，在符合性检查时按照无效响应处理：

(1) 报价产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目的要求，且采购人无法接受的；

(2) 未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量及其他合同实质性内容与谈判文件要求不一致，且采购单位无法接受的；

(3) 未按照谈判文件规定的格式要求编制，且影响响应文件的资格性的；

(4) 报价未按谈判须知 7.4 的要求或报价超出本项目的预算价，且采购人无法支付的；

(5) 附有采购人不能接受的条件或者不符合谈判文件规定的其他实质性要求。

3.1.3 确定参加谈判的投标单位的数量采用合格制，凡符合本竞争性谈判文件规定资格性、符合性条件的，均进入参加谈判的投标单位名单。

3.2 代理机构收到谈判小组出具的资格符合审查报告后，当场向所有递交响应文件的投标单位宣布通过及未通过资格符合审查的投标单位名单，并在谈判结果公示中向社会公布。

3.3 通过资格审查的投标单位不足三家的，本次竞争性谈判招标活动终止。

3.4 代理机构组织谈判小组成员按谈判文件规定集中与通过资格符合审查的投标单位分别进行谈判，谈判以现场签到的顺序确定。

3.5 谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。谈判小组经采购人代表确认后，可以根据谈判情况实质性变动用户需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，并将变更的内容及时以书面形式通知所有参加谈判的投标单位，变动通知为本次谈判文件的有效组成部分。

3.6 谈判过程中，投标单位可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容形成书面材料送谈判小组。变更内容应作为响应文件的一部分。

投标单位书面材料应当签字确认，否则无效。投标单位为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认。

3.7 谈判达到投标单位响应文件符合用户需求、质量和服务相等的前提下，谈判小组应要求投标单位进行最后报价。

投标单位响应文件满足或者高于谈判文件规定的采购项目最低要求时，即视同投标单位响应文件符合用户需求、质量和服务相等。

3.8 谈判小组经过以上谈判后，投标单位响应文件仍然不能满足谈判文件规定的采购项目最低要求的，或者谈判过程中，谈判小组发现或者知晓投标单位存在违法、违纪行为的，谈判小组应当将该投标单位淘汰，不允许其参加最后报价。

谈判小组淘汰投标单位的，应当书面通知该投标单位，并说明理由。

3.9 投标单位进行最后报价，应当在谈判室外填写报价单，密封递交代理机构工作人员，由代理机构工作人员收齐后集中递交谈判小组。代理机构工作人员不能拆封投标单位报价单。

投标单位报价单应当由法定代表人或者其代理人签字确认，否则无效。

3.10 谈判结束后，部分投标单位响应文件优于谈判文件要求的，不能以此作为高价成交的依据，谈判小组也不能接受其高价成交。

3.11 谈判过程中，有下列情形之一的，谈判失败：

（一）通过资格审查的投标单位不足三家的；

（二）参加谈判的投标单位被淘汰，最后报价的投标单位不足三家的；

（三）投标单位最后报价均超过政府采购预算或者本次采购项目最高限价，且采购人不能支付的；

（四）其他无法继续开展谈判或者无法成交的情形。

3.12 在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他投标单位的技术资料、价格和其他信息。

4、确定成交投标单位的标准

4.1 本次谈判活动遵循公平、公正、科学、择优的原则进行。谈判小组根据符合用户需求、质量和服务相等且报价最低的原则，按报价从低到高确定成交投标单位候选人。

4.2 投标单位报价结束后，谈判小组按照投标单位的报价由低到高排序，推荐三名以上成交候选投标单位。

4.3 谈判小组推荐成交候选投标单位后，应当向代理机构出具评审报告。

4.4 对于违反谈判纪律的将可能被取消成交投标单位资格或视为无效响应。

第七章 响应文件格式

响 应 文 件

(封面)

(正本/副本)

项目名称： 海口市秀英区环监局监控中心项目

项目编号： HNKZ-2018-010

投标单位名称： _____ (盖章)

法定代表人： _____ (签字)

日期： 2018 年 ___ 月 ___ 日

目 录

一、响应函.....	49
二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）.....	50
三、无重大违法记录的声明函.....	52
四、投标单位的基本情况表.....	53
五、资格审查资料.....	54
六、商务应答表.....	55
七、技术应答表.....	56
八、质量保证承诺.....	57
九、报价一览表.....	58
十、报价明细表.....	59
十一、谈判文件要求提供的其他材料.....	60

一、响应函

致：海南楷正工程咨询有限公司：

根据贵方_____项目，编号为_____的谈判邀请，正式授权的下述签字人_____（姓名和职务）代表投标单位_____（投标单位的名称），提交正本1份，副本2份。

据此函，签字人兹承诺如下：

- （1）我们根据谈判文件的规定，承担完成合同的责任和义务。
 - （2）我们已详细审核全部谈判文件，包括谈判文件修改书(如果有的话)，参考资料及有关附件，我们完全理解并放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
 - （3）本报价有效期为自开标日起60日历日。报价有效期满之前均具有约束力。
 - （4）同意按投标单位须知中关于不予退还投标保证金的规定。
 - （5）同意向贵方提供贵方可能要求的与本报价有关任何证据或资料。
 - （6）我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的报价或收到的任何报价。
 - （7）如果我方成交，我方保证按照谈判文件的规定向贵方交纳成交服务费
- 与本报价有关的正式通讯地址为：

投标单位名称：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

邮政编码：_____

日期：_____年_____月_____日

二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）

投标单位名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系 _____（投
标人名称）的法定代表人。

特此说明。

投标单位名称：_____（盖章）

日 期：_____

附件：法定代表人身份证复印件

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件正面粘贴处</p>

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件反面粘贴处</p>

法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

海南楷正工程咨询有限公司：

本授权声明：_____（投标单位名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（项目编号：_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标单位名称：_____（盖章）

日期：

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

<p style="text-align: center;">法定代表人</p> <p style="text-align: center;">居民身份证复印件正面粘贴处</p>	<p style="text-align: center;">被授权人</p> <p style="text-align: center;">居民身份证复印件正面粘贴处</p>
<p style="text-align: center;">法定代表人</p> <p style="text-align: center;">居民身份证复印件反面粘贴处</p>	<p style="text-align: center;">被授权人</p> <p style="text-align: center;">居民身份证复印件反面粘贴处</p>

三、无重大违法记录的声明函

海南楷正工程咨询有限公司：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）的招标活动，现承诺：

我公司参加招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标单位的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的投标单位。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标单位名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

四、投标单位的基本情况表

投标单位名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

五、资格审查资料

1 符合本项目谈判须知-投标人须知前附表 1.4.1 投标单位资质条件、能力和信誉要求。

2、谈判保证金（银行转账回单复印件）及开户许可证复印件加盖公章。

说明：以上证明材料中为复印件的加盖鲜章。

附件：具备法律、行政法规规定的其他条件的声明

我公司声明：

1、我单位负责人与同一合同项下的政府采购活动其他投标单位不为同一人或者存在直接控股、管理关系；

2、我公司已从采购代理机构合法获得采购项目的谈判文件。

投标单位名称：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：

七、技术应答表

项目名称：_____ 项目编号/包号：_____

序号	技术要求	商务应答	响应/偏离

注：1. 按照第四章用户需求的技术参数内容顺序对应填写。

2. 投标单位必须据实按格式填写，否则将取消其报价或中选资格。

投标单位名称：（盖公章）_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：_____

八、质量保证承诺

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

投标单位名称： （全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）： _____

日期： _____

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

十、报价明细表

项目编号：

项目名称：

序号	货物名称	品牌 (型号)	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1						
2						
3						
4						
5						
6	...					
投标报价总计			(小写) : _____ (大写) : _____			

投标单位全称（公章）：

法定代表人

（或授权代理人）（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

2、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；

项目名称：海口市秀英区环监局监控中心项目

十一、谈判文件要求提供的其他材料

投标单位名称： （全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）： _____

日期： _____