



广东省惠东县气象综合探测基地建设项目
信息化工程

公开招标文件

采购编号：GDYD250592

广东远东招标代理有限公司 编制

发布日期：2025年09月

目 录

第一篇 投标邀请书.....	3
第二篇 投标人须知.....	6
一、投标须知前附表.....	6
二、投标须知.....	9
（一）总则.....	9
（二）招标文件.....	10
（三）投标文件的编制.....	12
（四）投标文件的递交.....	15
（五）开标、评标与定标.....	16
（六）授予合同.....	20
（七）质疑与回复.....	21
（八）本项目适用的扶持性政策.....	22
（九）实施政府采购信用担保：适用。.....	22
第三篇 合同条款格式.....	23
第四篇 用户需求书.....	27
一、采购项目商务要求.....	27
二、采购项目技术要求.....	31
第五篇 投标文件格式.....	70
一、自查表.....	73
1. 资格性/符合性自查表.....	73
2. 商务响应评分标准自查表.....	74
3. 技术响应评分标准自查表.....	74
二、商务部分文件.....	75
附表 2.1 投标函格式.....	75
附表 2.2 投标人资格声明书格式.....	77
附表 2.3 法定代表人证明书格式.....	78
附表 2.4 法定代表人授权书格式（有被授权人时适用）.....	79
附表 2.5 证明投标人的合格性的证明文件格式.....	80
附表 2.6 投标人基本情况表格式.....	81
附表 2.7 2024 年投标人财务状况表格式.....	82
附表 2.8 中标服务费承诺书格式.....	83
附表 2.9 项目管理架构格式.....	84
附表 2.10 商务条款响应表格式.....	85
附表 2.11 各项声明函（落实政府采购政策时所需）.....	87

附表 2.12 投标人认为完成本项目所需的其他证明文件	94
附表 2.13 公平竞争承诺书	95
三、技术部分文件	96
附表 3.1 技术参数响应情况 1	96
附表 3.2 技术参数响应情况 2	96
附表 3.3 实施方案评价	96
附表 3.4 重点、难点的把握和技术方案的完整性	96
附表 3.5 质量保证体系及措施	96
附表 3.6 技术规格偏离表格式	97
四、经济部分文件	99
附表 4.1 投标报价总表格式	99
附表 4.2 分项报价明细表格式	100
附件一：评标工作大纲	101
一、评标原则和目的	101
二、评标程序	101
资格性检查表：	104
符合性检查表：	104
《评分标准和细则》	105
一、分因素及分值	105
二、评分因素分值的具体分配：	105
1. 商务评分标准：（总分：20 分）	105
2. 技术评分标准：（总分：50 分）	106
3. 价格分值：30 分	107
附件二：中标服务费收费标准	109

第一篇 投标邀请书

广东远东招标代理有限公司受广东省惠东县气象局的委托，对广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购编号：GDYD250592

二、采购项目名称：广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

三、采购预算：人民币1545805.51元

四、项目内容及需求：

1. 采购项目内容及最高限价

服务内容/采购标的	数量	合计最高限价 (人民币 元)	完成期
广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程	1 项	1545805.51	合同签订生效之日起 45 个日历天内完成整个项目的供货、安装、调试、验收合格并交付使用。

1.1 不允许投标人只对其中部分内容进行投标。产品详细技术参数及执行标准、规格等详见招标文件中的第四篇用户需求书。

1.2 本项目适用的扶持性政策

1.2.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库(2020)46号）

1.2.2 《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）

1.2.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

1.2.4 《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）

1.2.5 《关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124号）

五、申请人的资格：

1. 投标供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) **具有独立承担民事责任的能力：**在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) **有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：**提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) **具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：**供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

4) **履行合同所必需的设备和专业技术能力：**填报所必需的设备及专业技术能力情况。（格式自拟）

5) **参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录:** 参照投标(报价)函相关承诺格式内容。

重大违法记录,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。(根据财库〔2022〕3号文,“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款,法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的,从其规定)。

2. **落实政府采购政策需满足的资格要求:** 无

3. **本项目的特定资格要求:**

1) 信用记录: 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价)函相关承诺要求内容。

3) 已办理报名并成功获取本招标文件的供应商。

获取招标文件方式: 投标人直接在(远东电子交易平台<http://www.gdydzb.com/>)上报名。

【备注】:

1. 已办理报名并成功购买招标文件的供应商参加投标的,不代表通过资格性审查、符合性审查。

2. 本项目招标文件只在远东电子交易平台在线上发售,投标供应商在购买招标文件之前,登录广东远东招标代理有限公司网站<http://www.gdydzb.com>或远东电子交易平台<http://trade.gdydzb.com>进行网上注册(已注册请忽略,直接登录进行报名与投标操作),具体流程操作见网站<http://www.gdydzb.com>“下载专区——投标人操作手册”或远东电子交易平台<http://trade.gdydzb.com>登录窗口下的“操作手册”。

3. 符合资格的供应商在网上注册成功后方可报名与购买招标文件,购买方式: 网上购买,主要操作过程如下:

1) 注册: 在远东电子交易平台(<http://trade.gdydzb.com>)完成注册(详细可查看《投标人操作手册》);

2) 选择项目: 登录后,在“所有项目”中,搜索到需要参与的项目,点击“投标”;

3) 报名参与: 选择相应的标段/子包报名登记资料(请根据供应商资格提交相应的资料扫描件,如有多个请全部压缩成一个文件再上传),提交后请等待审核;

4) 购买招标文件: 在登记资料通过审核后,请在“标书购买”中选择相应的标段,通过网上支付方式完成支付并下载招标文件。

5) 标书款发票: 申请开票后,电子发票下载地址会发给投标人所留的手机号码与邮箱。

第二篇 投标人须知

一、投标须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	资金来源	财政资金。
2	合格的投标人	具体要求见本招标文件第一篇第五点
	关于联合体	本项目不允许联合体投标
	投标人所投货物必须满足条件	详见第一篇《投标邀请书》中的规定
3	踏勘现场	本项目不适用
4	定义	1. 采购人：本项目的采购人是广东省惠东县气象局。 2. 采购代理机构：系指 广东远东招标代理有限公司。 3. 政府采购监督管理部门：同级监管部门。
5	招标文件的澄清	1. 采购人不统一组织答疑会 2. 投标人质疑期限：招标文件公示期间或者自期满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑 3. 采购人澄清、修补或答疑期限：在投标截止日期前15 日
6	投标样板	本项目不适用
7	投标报价	本采购项目最高投标限价为：详见第一篇《投标邀请书》中的规定
8	证明投标人的资格性的证明文件	1. 投标供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料： 1) 具有独立承担民事责任的能力： 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。 2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： 提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 供应商必须具有良好的

序号	内容	说明与要求
		商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2024 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明)。 4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力:填报所必需的设备及专业技术能力情况。(格式自拟) 5) 参加采购活动前 3 年内,在经营活动中没有重大违法记录:参照投标(报价)函相关承诺格式内容。重大违法记录,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。(根据财库〔2022〕3 号文,“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款,法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的,从其规定) 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无 3. 本项目的特定资格要求: 1) 信用记录: 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标(响应) 截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 及 中 国 政 府 采 购 网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。 2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、 监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价)函相关承诺要求内容。 3) 已办理报名并成功获取本招标文件的供应商。
9	投标保证金	本项目不适用
10	投标有效期	递交投标文件截止日后 90 天内有效
11	投标文件份数	1. 投标文件由自查表、商务技术文件、经济文件三部分组成,合编成一本投标文件。

序号	内容	说明与要求
		2. 唱标信封一份。 3. 电子文件一份。（电子文件、扫描盖章版各一份） 投标文件一式五份，其中，一份正本，四份副本。 投标文件密封包封为 1 包（内含投标文件正本及副本） 唱标信封密封包封为 1 包（内含唱标信封 1 份，投标文件电子文件 1 份）
12	投标文件的递交、接收和密封	详见《投标邀请书》
13	开标时间、地点	详见《投标邀请书》
14	评标委员会	评标委员会成员共5人：其中采购人代表1名；技术、经济等方面的专家4人依法从政府采购专家库中随机抽取确定。
15	评标方法	综合评分法
16	信息发布媒体	1. 中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）； 2. 广东远东招标代理有限公司网（http://www.gdydzb.com）。
17	履约保证金	无
18	招标代理服务费	招标代理服务费由采购人支付,按照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的规定标准下浮10%计算收取招标代理服务费。

二、投标须知

（一）总则

- 1 资金来源：详见《投标须知前附表》。
- 2 招标适用范围：本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的货物及服务采购。本次招标采用一次报价一次评标定标的方式，投标人的报价必须固定，且只能作一个最有竞争力的报价和方案，否则将作无效投标处理。
- 3 招标适用的法律：本次招标适用的主要法律法规为《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》（国务院第658号）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和广东省政府采购相关法规。
- 4 合格的投标人
 - 4.1 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求，合格投标人的条件详见《投标须知前附表》的“合格的投标人”。
 - 4.2 投标人必须按照《中华人民共和国政府采购法》及国家和地方政府采购相关法规的规定进行投标。
 - 4.3 不同的投标人之间有下列情形之一的，不接受作为参与同一采购项目竞争的供应商：
 - 4.3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商彼此存在投资与被投资关系的；
 - 4.3.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。
 - 4.4 本项目不允许联合体投标。
- 5 纪律与保密事项
 - 5.1 投标人不得相互串通投标报价，或以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
 - 5.2 获得本招标文件者，应对文件进行保密，不得用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中保密的文件和资料。
 - 5.3 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。
 - 5.4 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。
 - 5.5 从递交投标文件截止之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标委员会和采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能

导致其投标文件被拒绝。

6 其他说明

6.1 投标费用: 不论投标结果如何, 投标人应承担自身因投标文件编制、递交及其他参加本招标活动所涉及的一切费用, 采购人对上述费用不负任何责任。

6.2 踏勘现场 (本项目不适用)

(二) 招标文件

7 招标文件的构成

7.1 招标文件包括:

第一篇 投标邀请书

第二篇 投标人须知

第三篇 合同条款格式

第四篇 用户需求书

第五篇 投标文件格式

附件一: 评标工作大纲

附件二: 中标服务费收费标准

7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容 (包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等)。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料, 或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险, 有可能导致其投标被拒绝, 或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

7.3 本招标文件使用的词语有如下定义:

“采购人”系指广东省惠东县气象局。

“采购代理机构”系指广东远东招标代理有限公司。

“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的具有独立民事责任的法人、其他组织或者自然人, 并取得合法工商执照或者其他法人 (负责人) 证书。

“中标供应商”系指由评标委员会评审推荐, 经法定程序确定获得本项目中标资格的投标人。

“评标委员会”系指依法组建, 负责本次招标的评标工作机构。

“甲方”系指在合同条款中指明的采购人。

“乙方”系指在合同条款中指明的本合同项下提供货物和相关服务的公司或实体。

“招标文件”系指由采购代理机构发出的本招标文件, 包括全部章节和附件。

“投标文件”系指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。

“书面函件”系统手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真。

“合同”系统由本次采购所产生的合同或合约文件。

“日期”系指公历日。

“时间”系指北京时间。

“货物”系指投标人须向采购人提供的符合招标文件要求的货物等，其来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购自主创新、节能、环保产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的全新原厂生产的产品，并满足政府采购招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。所有国内制造的货物必须具备出厂合格证和相关检测报告；所有进口货物必须均为合法正当渠道进口的且具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。在验收货物时，中标供应商必须提供上述全部相关资料及证明文件。

“服务”系指与本项目有关的除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其他服务。

“实质性响应”系指符合招标文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。

“重大偏离或保留”系指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他投标人的公平竞争地位。

政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

7.4 知识产权

投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。

8 招标文件的澄清

8.1 投标人对本招标文件如有技术和商务的疑问，请按投标邀请书中载明的邮政地址以书面形式（包括信函或传真等（应加盖公章），下同）向采购代理机构提出询问，采购代理机构在三个工作日内对供应商提出的询问作出答复。

8.2 根据需要，采购代理机构和采购人可组织相关专家在《投标须知前附表》规定的时间和地点召开投标答疑会，解答投标人在此之前以书面或当场提出的对招标文件的澄清要求，随后以书面形式通知本

招标文件的所有收受人。答疑或澄清文件作为招标文件的组成部分, 如与招标文件的内容不一致的, 以答疑或澄清文件的内容为准。

8.3 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的, 采购代理机构和采购人将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方, 评标委员会有权进行评判, 但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

8.4 招标过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与招标文件具有同等法律效力, 投标人有责任履行相应的义务。

9 招标文件的修改

9.1 在递交投标文件截止日期前的任何时候, 无论何故, 采购代理机构可主动地或在答复投标人提出澄清的问题, 同时经采购人同意后对招标文件进行澄清或修改, 但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。采购代理机构在投标截止时间至少15日前, 以书面的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人; 不足15日的, 采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9.2 招标文件的修改将以书面函件形式通知所有购买招标文件的投标人, 并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后24小时内应立即以书面形式(应加盖公章)向采购代理机构确认, 逾期不提交书面确认的, 视为已确认。

9.3 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改, 采购代理机构可酌情推迟本项目递交投标文件截止日期, 但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

(三) 投标文件的编制

10 投标使用的文字及度量衡单位。

10.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容, 并按招标文件的规定及附件要求的内容和格式, 提交完整的投标文件, 并保证所提供全部资料的真实性, 所有不完整的投标将被拒绝。

10.2 投标文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。

10.3 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言, 但相应内容应附有中文翻译本, 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。对中文翻译有异议的, 以权威机构的译本为准。

10.4 招标文件中, 如标有“★”的条款均为必须完全满足指标, 投标人须进行实质性响应, 投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足, 将按无效投标处理。

10.5 招标文件中, 如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标, 投标人若有部分“▲”条款未响应

或不满足, 将导致其响应性评审严重扣分。

10.6 投标人应对投标内容提供完整的、详细的、清晰的技术说明, 如投标人对指定的技术要求建议做任何改动, 应在投标文件中清楚地注明; 投标人对招标文件的对应要求应当给予唯一的实质性响应, 否则将视为不响应。技术参数要求中标注有具体数值要求的, 投标人必须在技术规格响应表中标注实际数值, 不标注数值者视为不响应。

10.7 投标人响应招标需求应具体、明确, 含糊不清、不确切、直接复制招标文件中技术规格或参数要求的, 或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

10.8 投标人对招标文件的商务合同不允许实质性偏离, 否则将视为不响应。

10.9 资格文件视为投标文件不可分割的一部分, 投标人应提供相关证件、证明文件的复印件, 否则, 评标委员会有权不予采信。评审结果确定后, 招标代理机构将按照采购人的要求通知评标委员会推荐的第一中标候选人在2个工作日内, 按招标文件中所列需要核对原件的资料(标注“○”的文件), 包括相关证件、证明文件、合同、中标通知书或验收报告等的原件送采购人核对与投标文件中的复印件是否一致。投标人的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件没有按招标文件规定提交或提交的原件与复印件不一致的, 其投标无效。

10.10 投标文件按规定加盖的投标人公章必须为企业投标人公章, 且与投标人名称一致, 不能以其他业务章或附属机构章代替。需签名之处必须由当事人签字或盖章。

11 投标文件的组成

11.1 投标文件由自查表、商务技术文件、经济文件组成, 三部分合编成一本文件(格式见第五篇投标文件格式)。

第一节、自查表

第二节、商务技术文件

第三节、经济文件

11.2 唱标信封

- 1) 投标函(从投标文件正本中复印, 加盖投标人公章);
- 2) 投标报价总表(从投标文件正本中复印, 该表内容如与正本不一致的, 以正本内容为准, 加盖投标人公章);
- 3) 法定代表人\负责人证明书及法人授权证明书(原件);
- 4) 电子文件(含投标文件经济文件、商务技术文件, 电子投标文件采用U盘装载, 其中经济部分需用MS office的excel格式提供。)

11.3 投标人编制投标文件必须包括但不限于上述内容。

12 投标报价

12.1 本次招标必须对该项目的全部内容进行报价, 少报漏报将导致其无效。

12.2 投标人投标总价是以投标人可独立完成本项目, 并在通过准确核算后, 可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理最终含税报价, 对在投标文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误、市场剧变、汇率、利率因素和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标总价之内。投标人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有列明或包含的内容及费用, 并在投标文件中加以详细说明, 如果投标人在中标并签署合同后, 在提供招标范围内的服务工作中出现的任何遗漏, 均由中标供应商免费提供, 采购人将不再支付任何费用。对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。

12.3 投标报价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的, 投标人不得以任何理由予以变更。

12.4 合同项下, 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用, 如果投标人是另外单独报价的, 评分时计入投标报价总价。确定中标供应商后, 在合同规定的承包范围内中标供应商不得以任何理由追加设备费用、辅材费用或其他费用。

12.5 本次招标实行“最高限价”和“最高服务费提取比例限值”制度。投标人的投标报价高于最高限价的或服务费提取比例高于最高限值的, 该投标人的投标文件将被视为非响应性报价予以废标。

12.6 投标人必须以人民币报价, 以其他货币报价的投标将予以拒绝。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; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价。

13 证明投标人的合格性的证明文件

13.1 根据第13.2款规定, 投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件, 作为投标文件的一部分。

13.2 投标人提供的履行合同的资格证明文件: 详见《投标须知前附表》。

14 证明货物和服务的合格性并符合招标文件规定的声明文件

15.1 投标人须提交证明其所提供的服务和货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件, 作为投标文件的一部分。

15.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。

15.3 为说明第15.1款的规定, 投标人应注意本招标文件在《用户需求书》中对服务、技术要求所描述的特征或说明等仅系说明并非进行限制, 投标人按行业技术和以往的服务经验, 投标人可提出替代方案, 但该替代方案应相当于或优胜于《用户需求书》中的规定, 合格优质地完成招标内容和包含的全部实际工序及服务, 以使采购人满意。

15 投标保证金: (本项目不适用)

16 投标有效期

16.1 投标文件应在《投标须知前附表》规定的时间内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

16.2 中标供应商的投标文件作为合同附件, 合同失效时同时失效。

16.3 在特殊情况下, 采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人, 既不要求也不允许其修改投标文件。

17 投标文件的式样和签署

17.1 投标人应准备投标文件一份正本和《投标须知前附表》规定的副本份数, 每一份投标文件均需编上页次, 装订成册(不允许使用活页夹), 并要明确注明“正本”或“副本”字样, 一旦正本和副本发现差异, 以正本为准。所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装, 封口加盖投标人公章。

17.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写, 由投标人法定代表人\负责人或其授权代表签字, 后者须将“法人授权委托书”以书面形式附在投标文件中。副本文件可由正本文件复印而成。

17.3 投标文件须由投标人的合法授权代表正式签署, 投标人除可对投标文件的错处做必要修改外, 投标文件中不许有加行、涂抹或改写。任何涂改或修正(如有)须由原签署人签字确认, 并加盖投标人公章。

17.4 投标文件的[正本]及所有[副本]的封面及骑缝均须由投标人加盖投标人公章。

17.5 投标文件的封面应注明“采购项目名称、采购编号、投标人名称、投标日期等”。

17.6 电子文件用U盘储存, 并密封于“唱标信封”内。

17.7 电报、电传、传真的投标概不接受。

(四) 投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记:

18.1 投标人应将投标文件(不含唱标信封)一起密封在一个不透明的外层封装中。

18.2 唱标信封应单独密封并加盖投标人公章, 与投标文件一同提交。

18.3 投标文件密封封装标记: 外层密封封装表面应正确标明投标人名称、地址、项目名称、包号(如有)、投标文件名称、并注明投标文件递交截止时间之前不得开封(在封口位置的封条上标注注明), 封口位置须加盖投标人公章;

18.4 如果因密封封装未按本款规定密封和标记, 导致采购代理机构对投标文件误投、提前拆封或错放

的, 由投标承担责任。对由此造成提前开封的投标文件, 采购代理机构予以拒绝, 并退回投标人。

19 投标文件的递交、接收和密封

19.1 投标人代表应按《投标须知前附表》所规定的时间和地点向代理机构递交投标文件。

19.2 投标人应凭以下资料递交投标文件: 法定代表人\负责人证明书原件、法定代表人\负责人授权委托书原件(非法投标人应凭法定代表人参加时提供)、投标人授权代表本人身份证原件;

19.3 若出现以下情况, 采购人将拒绝接收投标文件:

19.3.1 在投标截止时间后逾期或未在指定地点递交投标文件的;

19.3.2 投标文件未密封的;

19.3.3 在投标截止时, 投标人授权代表未凭法定代表人\负责人证明书原件、法定代表人\负责人授权委托书原件(非法定代表人\负责人参加时提供)、本人身份证原件递交投标文件的。

19.4 如投标文件不能在接收标书当天开启时, 须按机密件集中封存在指定的地点, 并由投标人全体见证密封, 开标前再从封标室解封、取出。

19.5 全体投标人应见证封标及标书的解封、取出过程, 如投标人不参加见证封标及标书的解封、取出过程, 视同认可投标文件的封存的解封、取出过程与结果。

19.6 采购人可按照第7款的规定修改招标文件并酌情延长递交投标文件的截止时间, 因此, 业已规定的采购代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的递交投标文件截止时间履行。

20 迟交的投标文件

根据第19款规定, 采购代理机构将拒绝任何晚于递交投标文件截止时间交到的投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人可在递交投标文件截止时间前对其递交的投标文件进行修改或撤回, 但须在递交投标文件截止时间前向采购代理机构提出修改或撤回的书面通知。

21.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第17款和第18款规定进行准备、密封、标注和递送。

21.3 递交投标文件截止时间后, 投标人不得修改投标文件。

21.4 投标人不得在递交投标文件截止时间起至第16款规定的投标有效期期满前撤回其投标文件。

21.5 采购代理机构收到投标文件后, 应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况, 签收保存, 并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

(五) 开标、评标与定标

22 开标

22.1 采购代理机构在投标人代表自愿出席的情况下, 在《投标须知前附表》规定的地点和时间开标, 出席代表需登记以示出席。如投标人代表(法定代表人\负责人或其授权代表)不到开标现场, 视同认可

开标结果。

22.2 按照第21款规定, 提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。

22.3 递交投标文件截止时间后, 监督人员和投标人代表将对所有的投标文件的密封性进行检查。采购代理机构将当众宣读投标人名称、投标报价、折扣声明, 以及招标文件规定要宣布的其他内容。若采购代理机构宣读的结果与投标文件不符时, 投标人有权在开标现场提出异议, 经有关监督人员或公证人员当场核查确认之后, 可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出异议, 则视为投标人确认宣读的结果。

22.4 投标文件的投标报价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; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 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。

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

22.6 开标过程由采购代理机构负责记录, 由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

23 评标过程的保密性

23.1 递交投标文件后, 直至向中标供应商授合同时止, 凡参与审查、澄清、评估和比较投标报价的有关资料以及授标意见等, 参与评标工作的有关人员均不得向投标人及与评审无关的其他人透露, 否则追究有关当事人的法律责任。

23.2 在评标过程中, 如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购代理机构和采购人施加任何影响, 其投标文件将被拒绝。

23.3 凡参与评标工作的有关人员均应自觉接受相关政府采购主管部门的监督, 不得向他人透露已获得招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关投标报价的其他情况。

24 评标委员会

24.1 采购代理机构依法组建评标委员会。评标委员会成员由采购人的代表和技术、经济等方面的专家组成, 成员为 5 名或以上单数, 其中, 采购人代表1名, 技术、经济等方面的专家在开标前两个工作日内由财政部政府采购专家库中随机抽取产生。评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守相关招标投标规定。

24.2 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标, 即通过初审的投标进行评价和比较, 响应的依据是招标文件本身的内容, 而不寻求其他证据。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部主要条款、条件和规格相符, 没有重大偏离的投标。

24.3 评标委员会依法根据招标文件的规定, 进行投标文件的评审、得出评审结果, 评标委员会递交评

标报告并依法向采购人推荐中标候选人。

24.4 所有参加评标人员必须遵守国家、地方政府制定的有关招标投标的法则、规定,遵守有关招标投标的保密制度;如有违反者,给予行政处分;情节严重,构成犯罪的,由司法机关依法追究其刑事责任。

24.5 全体参与评标人员:

24.5.1 必须遵守评标纪律、不得泄密;

24.5.2 必须公正、不得徇私;

24.5.3 必须科学、不得草率;

24.5.4 必须客观、不得带有成见;

24.5.5 必须平等、不得强加于人;

24.5.6 必须严谨、不得随意马虎。

25 投标文件的初审

25.1 资格性检查:依据法律法规和招标文件的规定,由采购人或采购代理机构负责对投标文件中的资格证明等进行审查,以确定投标人是否具备投标资格。详见评标工作大纲。

25.2 符合性检查:依据招标文件的规定,评审专家负责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作出响应。(具体内容详见评标工作大纲)

26 投标文件的澄清

26.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较,评标期间,经评标委员会以书面形式提出动议,评标委员会书面发出澄清通知,要求投标人对投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出澄清。

26.2 投标人应以书面形式进行澄清、说明或补正,澄清、说明或补正的内容属于投标文件的组成部分,澄清中的承诺性意思表示在投标文件有效期内均对投标人有约束力。除评标委员会对评标中发现算术错误进行修正后要求投标人以澄清形式进行的核实和确认外,澄清不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容,超出部分不作为评标委员会评审的依据。除上述规定的情形之外,评标委员会在评审过程中,不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。除评标委员会主动要求澄清、说明或者纠正外,评标定标期间,任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。

26.3 评标委员会成员均应当阅读投标人的澄清,但应独立参考澄清对投标文件进行评审。整个澄清的过程不得存在排斥潜在投标人的现象。

26.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求,评标委员会将按照符合性审查标准予以拒绝,不接受投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留,使之成为具有响应性的投标。

27 对投标文件的比较和评价

27.1 评标委员会将对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价,包括技术、商务的详

细评审。(详见评标工作大纲)

28 评标原则及方法

28.1 坚持“公开、公平、公正、科学、择优”的评标原则,严格评审。

28.2 确定中标供应商的评标准则是:能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准。评标委员会没有义务必须接受最低报价的投标。

28.3 具体评标方法详见评标工作大纲。

29 定标

29.1 采购人确认评标委员会推荐的评标结果后,由采购人对中标候选供应商的资格和履约能力进行再次审查,凡发现中标候选供应商有下列情形之一的,将移交政府采购监督管理部门依法处理:

提供虚假材料谋取中标的;

采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;

与招标采购单位、其他投标人恶意串通的;

3.1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

3.2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

3.3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

3.4) 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;

3.5) 不同投标人的投标文件相互混装;

向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的;

在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同,或者与采购单位另行订立背离合同实质性内容的协议的;

拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

29.2 投标人有前款(1)至(6)项情形之一的,中标无效。

29.3 采购代理机构在评标结束后将评标推荐意见及中标结果确认书送采购人。采购人依法确定中标供应商。采购代理机构将中标结果在中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)、广东远东招标代理有限公司网(<http://www.gdydzb.com>)发布。

30 资格后审

30.1 采购代理机构可应采购人的要求,组织资格后审,对所选择的提交了响应性的综合评分最高的投标人是否有资格能圆满地履行合同作出资格后审确认。

30.2 审查将根据投标人提交的投标文件和资格后审认为其他必要的、合适的资料,包括有关验收报告、业绩合同的真实性,对投标人的财务等进行审查。如发现投标人存在弄虚作假行为,将追究其责任。

30.3 如果审查通过,则将合同授予该投标人;如果审查没有通过,则其投标文件被拒绝。在此情况下,

将对下一个综合评分最高的投标人的能力做类似的审查或重新招标。

31 评标委员会和采购人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利

31.1 在授予合同前的任何时候, 评标委员会和采购人仍保留接受或拒绝任何投标, 宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利, 无需向受影响的投标人承担任何责任。

32 中标通知

32.1 投标文件有效期期满前, 采购代理机构将以书面形式通知中标供应商其投标文件被接受。

32.2 采购代理机构向中标供应商发出书面通知的同时, 采购代理机构通知落选的投标人其投标文件未被接受而不提原因。

32.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

32.4 中标供应商如在收到招标结果通知后15日内不按规定领取中标通知书, 则视为自动放弃中标资格, 并按招标投标相关法律法规追究其相关责任。

33 废标的认定

33.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;

33.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

33.3 投标人的报价均超过了最高限额, 采购人不能支付的;

33.4 因重大变故, 采购任务取消的。

(六) 授予合同

34 授予合同的准则

34.1 除第30款规定外, 采购人将合同授予其投标文件符合招标文件要求, 并且能承诺履行合同, 对采购人最为有利的投标人。

34.2 采购人依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

35 合同的订立和履行

35.1 采购代理机构通知中标供应商中标时, 将提供招标文件中的合同格式(包括双方之间的有关协议)给中标供应商。

35.2 中标供应商在自中标通知书发出之日起20日内, 应派授权代表前往《投标须知前附表》注明的地点与采购人按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签订政府采购合同, 合同签订内容不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围, 也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

35.3 签订政府采购合同后2个工作日内, 采购人应按规定将政府采购合同按照规定向财政部门备案。

35.4 政府采购合同订立后, 合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的, 采

购人应将有关合同变更内容,以书面形式报政府采购监督管理机关备案;因特殊情况需要中止或终止合同的,采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施,以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

35.5 政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与供应商签订补充合同,但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照35.3条的规定备案。

36 履约保证金:详见前附表

37 招标代理服务费

37.1 招标代理服务费由采购人支付,按照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)和国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号)的规定标准下浮10%计算收取招标代理服务费。收费标准详见附件。

37.2 中标供应商收到中标通知后,须在15日内向采购代理机构缴纳中标服务费用及领取《中标通知书》原件,否则视为放弃中标权利和义务。

37.3 中标服务费只收现金、银行转账或电汇。

37.4 中标服务费不在投标报价中单列。

38. 采购人在授予合同时变更采购货物和服务数量的权利

38.1 政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与供应商签订补充合同,但所补充合同的采购金额不得超过相关法律法规规定的幅度,以中标供应商投标报价的单价进行计算。签订补充合同的必须按照35.3条的规定备案。

39. 发票

39.1 该项目获得中标的中标供应商在执行合同过程中,向采购人出具的发票必须是由中标供应商开具,不得以其他单位或个人名义出具。

(七) 质疑与回复

40 质疑与回复

40.1 如果投标人对此次采购活动有疑问,可依法向采购代理机构提出质疑。采购人或者采购代理机构应当在收到投标人书面有效质疑的七个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的,采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

40.2 政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日,是指:

40.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的,为采购文件公示期限届满之日起七个工作日内;

40.2.2 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

40.2.3 对中标或者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。

40.2.4 供应商在法定质疑期内只能一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

40.3 询问或者质疑事项可能影响中标、成交结果的, 采购人应当暂停签订合同, 已经签订合同的, 应当中止履行合同。

40.4 投标人有质疑时, 应当以书面形式(加盖投标人公章)在质疑有效期限内向采购代理机构提交质疑书原件, 逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则, 质疑者提供的质疑书应当包括下列主要内容: 具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、投标人名称、联系人与联系电话、质疑时间, 质疑书应当署名并由法定代表人\负责人签字盖章并加盖公章。采购代理机构受理书面质疑书原件之日起, 在规定的期限内作出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上, 将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

40.5 财政部门处理投诉事项采用书面审查的方式, 必要时可以进行调查取证或者组织质证。

对财政部门依法进行的调查取证, 投诉人和与投诉事项有关的当事人应当如实反映情况, 并提供相关材料。

40.6 投诉人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的, 财政部门应当予以驳回。

财政部门受理投诉后, 投诉人书面申请撤回投诉的, 财政部门应当终止投诉处理程序。

40.7 财政部门处理投诉事项, 需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的, 所需时间不计算在投诉处理期限内。

财政部门对投诉事项作出的处理决定, 应当在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

(八) 本项目适用的扶持性政策

41. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)

42. 《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)

43. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)

44. 《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)

45. 《关于开展政府采购信用担保试点工作方案》(财库〔2011〕124号)

(九) 实施政府采购信用担保: 适用。

第三篇 合同条款格式

（仅供参考，最终以甲、乙双方签订的合同为准）

广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化 工程 （合同编号：）

采购合同

甲方：广东省惠东县气象局

乙方：

注: 本合同样本仅供参考, 甲乙双方可根据实际情况进行补充。

采购项目合同书

项目名称: 广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

项目编号: GDYD250592

甲 方: 广东省惠东县气象局

乙 方: (中标供应商)

根据《中华人民共和国民法典》和本项目采购文件的要求, 经双方协商, 本着平等互利和诚实信用的原则, 一致同意签订本合同如下。

一、项目主要内容及实现功能目标

(按照采购文件和投标/响应文件执行)

二、产品及服务供应清单: 见附件一《报价清单明细表》。

三、基本合同条款一览表

详见用户需求书

四、投诉跟踪服务要求:

1. 乙方须提供常设的投诉热线服务, 并对投诉内容进行及时跟踪、回访。对甲方的投诉与通知, 必须按甲方指定的时间内处理完毕, 若突发事件不能在短时间内解决, 乙方必须采取应急措施, 或按甲方认可的应急方案执行, 不得影响甲方的正常工作业务。

2. 乙方服务机构名称及地址

联系人1: , 联系电话: , 手机: ;

联系人2: , 联系电话: , 手机: ;

服务专线电话:

五、违约责任:

1. 乙方未按要求履行合同义务时, 甲方有权拒绝验收, 且对逾期交付的货物或服务, 乙方从逾期之日起每日按合同总额的2%比例向甲方支付违约金; 逾期15日以上时, 甲方有权终止合同, 由此造成甲方的经济损失由乙方承担。违约金不足以弥补损失的, 乙方应按全额赔偿。

2. 乙方未能通过甲方首次验收的, 乙方应在甲方规定时间内按照合同约定重新提供货物或服务, 且从首次验收之日起到第二次验收之日, 乙方每日按合同总额的5%比例向甲方支付违约金。

3. 乙方未能通过甲方第二次验收的, 且无法按招标文件、响应文件或本合同规定再提供货物或服务的, 甲方有权拒收, 并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

4. 甲方未按要求履行合同义务, 且无正当理由拖延付款时, 甲方每日按合同总额的2%向乙方支付违约金。

5. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

注: 以上违约金与赔偿金额累计不得超过本合同的合同总价。

六、提出异议的时间和方式:

1. 甲方有异议时, 应100天内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后, 应在3天内负责处理并函复甲方处理情况, 否则, 即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 乙方利用专业技术和行业信息优势之便, 以不道德的手段, 故意隐瞒和掩盖自身缔约过失, 违背投标(响应)承诺和未尽义务, 损害了甲方的合法权益, 甲方在任何时候均可追究乙方的违约责任并索取赔偿, 且不受验收程序、服务期和合同时效的限制。

七、争议的解决

1. 合同履行过程中发生的任何争议, 如双方未能通过友好协商解决, 应向惠东县有管辖权的人民法院提起诉讼。

2. 法院审理期间, 除提交法院审理的事项外, 其他无争议的事项和条款仍应继续履行。

八、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后48小时内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、税费

1. 本合同实施过程中所发生的一切税费及不可预见费均由乙方承担。

十、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

十一、其他:

1. 所有经一方或双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)、采购文件、要约文件和响应承诺文件、合同附件及中标(成交)通知书均为本合同不可分割的有效组成部分, 与本合同具有同等的法律效力和履约义务, 其缔约生效日期为有效签署或盖章确认之日期。

2. 如一方(包括联系人)地址、电话、传真号码有变更, 应在变更后3个工作日内书面通知对方联系人或负责人, 否则, 因此造成的损失由未履行通知义务方承担相应责任。

3. 未经甲方书面同意, 乙方不得擅自向第三方转让其主体性和关键性合同义务。

4. 本合同一式____份, 甲方执____份, 乙方执____份。
5. 本合同(含附件)共计____页, 缺页之合同为无效合同。
6. 本合同签约履约地点: 广东省惠东县。
7. 本合同所指“书面通知”包括但不限于短信、电子邮件等数据电文的通知形式, 到达时间以民事诉讼法的规定为准, 但进行书面通知前后, 通知方均有义务电话确认通知事项。
8. 双方均已对以上各条款及附件作充分了解, 并明确理解由此而产生的相关权责。

甲方(盖章): 代表: _____ 地址: _____ 电话: _____ 传真: _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日	乙方(盖章): 代表: _____ 地址: _____ 电话: _____ 传真: _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日 收款方、开票方须与乙方一致, 专户为: 开户名称: _____ 银行账号: _____ 开 户 行: _____
---	---

合同附件清单:

附件一、《报价清单明细表》

第四篇 用户需求书

一、采购项目商务要求

(★注: 采购项目商务要求内容均为不可负偏离项)

序号	商务条款	要求
1	采购项目预算金额	人民币1545805.51元
2	项目内容	本项目包括会商系统、运行监控显示系统、信息网络系统、观测场信息化改造、UPS及电源发电系统、监控安保系统和项目配套设备等。
2	报价要求	1. 报价方式为本项目目的地的固定总价包干。 2. 投标报价指供应商为完成本项目所收取的全部费用, 包括但不限于以下费用: 货物及零配件成本费、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、材料费、工程费、技术服务费(含联络费、培训费、质保费)、各项税费(如有)及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。 3. 报价不得高于本项目的采购项目预算金额, 否则视为无效报价, 作无效响应处理。
3	项目完工期	合同签订生效之日起45个日历天内完成整个项目的供货、安装、调试、验收合格并交付使用。
4	交付使用地点	采购人指定地点。
5	付款办法	1. 第一次付款为合同总额的50%: 合同签订后, 中标供应商向采购人提交合同总额5%的银行履约保函(有效期半年, 项目验收合格且没有违约行为, 采购人无息退还该银行履约保函)及合同总额50%的等额正式发票, 采购人在10个工作日内, 支付合同总额的50%给中标供应商。 2. 第二次付款为合同总额的40%: 主要设备到货验收后, 中标供应商提供合同总额40%的等额正式发票、质保书面承诺函及相关材料, 采购人在10个工作日内, 支付合同总额的40%给中标供应商。 3. 第三次付款按项目审定结果支付: 项目验收完成、进入实际业务运行后, 在第三方审定结算价后, 中标供应商提供剩余款项的等额正式发票及相关材料, 采购人在10个工作日内支付剩余合同款给中标供应商。 (注: 项目结算价经第三方造价公司审定, 在结算价审定后, 由采购人和中标供应商双方确认审定结果。付款金额=项目整体结算审定价-已支付款项。) 4. 因采购人使用的是财政资金, 采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间), 在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。 5. 中标供应商凭以下有效文件与采购人结算:

序号	商务条款	要求
		(1) 合同; (2) 中标供应商开具的正式发票; (3) 验收报告(加盖甲方公章); (4) 中标通知书。
6	货物要求	1. 中标供应商提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准。 2. 中标供应商提供的货物须为全新的, 整机无污染, 无侵权行为、无任何缺陷隐患的原厂产品, 在中国境内可依常规安全合法使用。软件类产品则应有相应的标准包装, 确保产品为原厂正版产品。 3. 中标供应商提供的货物必须取得厂家授权, 须为原制造商制造的全新产品(含零部件、配件、随机工具等), 表面无划伤、无碰撞, 配件齐全, 完全符合国家的有关质量标准, 并附有产品质量检验合格证书。 4. 如果发现货物的质量和规格与合同规定不符或货物在质量保证期内被证明有缺陷, 包括内在缺陷或使用不当原材料, 采购人将有权要求有关部门进行鉴定, 若经鉴定后符合相关要求的, 鉴定费由采购人承担; 否则鉴定费由中标供应商负责。
7	配套工程要求	符合国家相关标准
8	物流服务	1. 包装: 中标供应商所供货物必须为制造商原厂包装, 包装质量符合国家相关标准和行业要求。货物要求有包装材料保护运至现场。因包装不良造成的损失由中标供应商负责。 2. 运输: 中标供应商根据采购人指定的安装地点, 负责将货物材料运送到现场, 在此过程中的全部运输(包括但不限于装卸车、货物现场的搬运)所产生的全部费用由中标供应商负责。 3. 装卸: 各种货物, 必须提供装箱清单, 按装箱清单验收货物。 4. 保管: 货物在现场的保管由中标供应商负责, 直至项目安装、验收完毕。
9	安装调试	1. 以符合招标文件要求和响应承诺的前提下, 中标供应商将设备(系统)安装并调试至正常运行的最佳状态且双方均认为满意。 2. 人员及工作要求: 中标供应商应设安装负责人, 负责安装协调管理工作。 3. 安装工具: 安装所需工具设施物料由中标供应商自备、自费运到现场, 完工后自费搬走。 4. 调试: 按国家相关验收规范进行。 5. 其他: 设备的拆箱、安装、通电、调试等各项工作由中标供应商负责, 但必须在采购人指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。 6. 中标供应商须按照采购人设备布置及现场情况进行所供设备的放置、线路敷设、安装、调试及现场复原等。
10	验收标准	1. 系统安装调试完毕之日起正常运行7天后, 中标供应商应向采购人提出书面验收申请, 准备并向采购人提交验收文件, 对于符合验收标准的项目, 采购人原则上在收到中标供应商项目验收建议之日起7个工作日内按照合同约定

序号	商务条款	要求
		对履约情况进行验收。本合同项下的全部货物按采购人验收流程验收通过,经采购人和中标供应商双方签署验收合格证明后,视为验收合格。货物验收合格之日为采购人签署采购物资验收报告的日期。 2. 验收流程按采购人规章制度执行,由采购人组成验收小组(含中标供应商人员)按国家有关规定、规范进行验收,必要时采购人可邀请相关的专业人员或机构参与验收。 3. 验收所需的一切费用由中标供应商承担。 4. 交付验收标准 依次序对照适用标准为: ①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准; ②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求; ③货物来源国家官方标准。 上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。 5. 验收人员:包括:①采购人(项目负责人),②采购人委托的第三方机构(如有),③中标供应商等,具体参与人员以采购人最终确认为准。 6. 验收结果确认:验收完毕由采购人、相关部门及中标供应商在验收报告上签名确认。 7. 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具CCC认证证书复印件,并在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。
11	培训	1. 基本要求:中标供应商须根据采购人的要求,安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的地点向采购人提供完备、全面的产品使用培训。 2. 目的:确保采购人能够对设备、系统有足够的了解,能够独立进行日常操作、管理和维护。 3. 培训资料:中标供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。 4. 培训费用:所有与本项目有关的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由中标供应商负责,均计入响应报价中。
12	质保期	1. 质量保证期(简称“质保期”)为:自项目验收合格交付之日起1年。 2. 若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质保期的规定高于本项目的要求,应按国家或生产厂家的规定执行。
13	质量保证及售后服务	1. 在质保期内提供整机硬件保修,技术人员(售后服务人员)上门服务。 2. 质保期内,在非人为因素情况下,一切维修换件保养费用和备品备件均由中标供应商提供。如因货物自身故障致停用时间累计超过20天时,则故障设备的质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换。 3. 任何时候,中标供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。 4. 售后服务要求:中标供应商在质保期内提供上门维修服务,并进行终身维护,常设每周7天×24小时服务专线和技术支持,对采购人的服务通知,中标供应

序号	商务条款	要求
		商必须在接报后2小时内响应, 24小时内派技术人员上门维修, 72小时内处理完毕。若是在72小时内未能处理完毕的情况, 中标供应商必须提供相同的型号设备进行替换, 不得影响采购人的正常工作业务。如要更换故障零部件, 须是同品牌、类型相一致或同类同档次的零部件, 且须经采购人同意。 5. 质保期内所产生的费用由中标供应商负责, 质保期过后中标供应商仍然承担对相关设备的维护, 但所产生费用由采购人承担。
14	知识产权要求	中标供应商必须保证, 采购人在中华人民共和国境内使用本项目货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的主张, 该责任应由中标供应商承担。
15	中标供应商供货时应提供的资料内容	1. 中国境内制造的产品必须提供出厂合格证, 并提供采购人名下终端客户保修注册资料。 2. 关键产品/主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
16	政策性要求	1. 投标响应方案中所提供的产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内强制采购或优先采购的, 须按要求提交相关证明文件(节能产品认证证书或环境标志产品认证证书)。 【说明: (1) 强制采购品目清单由国家统一确定和发布。 (2) 采购项目中涉及强制采购产品类别的, 须提供该产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书, 否则视为没有实质性响应招标文件, 作无效投标处理。】
17	配套安装工程	详见工程量清单及图纸
18	项目负责人	应具有本科以上学历和信息系统项目管理能力
19	拟投入实施团队	拟投入本项目组成员中(除项目经理外), 应具有系统集成项目管理、网络与信息安全、网络处理等专业技术能力。
20	本项目所属行业	工业

二、采购项目技术要求

(一) 项目概况

采购人现通过公开招标方式, 确定符合要求的供应商, 由其负责提供符合招标文件要求的设备以满足采购人会商系统升级改造的需要。

(二) 采购清单

序号	采购内容名称	数量	单位
一、会商系统			
(一) 显示系统			
1	LED箱体	9.1125	平方米
2	二合一拼接服务器	1	台
3	智能配电箱	1	套
4	备品配件	1	套
5	推流展示交互屏	2	台
(二) 业务支撑系统			
1	视频会议终端	1	套
2	数据存储服务器	1	台
(三) 拾音与扩音系统			
1	18路数字调音台	1	台
2	数字反馈抑制器	1	台
3	两声道专业功放(2U)	2	台
4	全频音箱	4	只
5	电源时序器	1	台
6	智慧型触控式会议主机	1	台
7	双振膜触控式主席单元	1	只
8	双振膜触控式代表单元	2	个
9	会议系统延长线	1	条
10	一拖二无线手持话筒	1	套
(四) 控制与分布式系统			
1	分布式(输入节点)	3	台
2	分布式(坐席节点)	5	台
3	分布式(输出节点)	6	台
4	可视化CVS信号综合交互管理主机	1	套
5	控制平板	1	台
6	中控主机	1	台
7	传屏盒子	1	套
8	交换机	1	台
9	无线路由器	1	台
(五) 配件辅材			
1	动力电缆	20	米
2	音箱线	100	米

3	音频线	50	米
4	HDMI跳线	20	条
5	扩声设备跳线1	10	条
6	扩声设备跳线2	4	条
7	卡侬公母头	6	对
8	辅材	1	批
(六) 集成服务			
1	安装服务	1	项
二、运行监控显示系统			
(一) 显示系统			
1	观测设备运行监控显示屏	1	台
2	移动支架	1	台
3	无线传屏器	1	套
(二) 控制与分布式系统			
1	分布式(输入节点)	1	台
2	分布式(坐席节点)	1	台
3	分布式(输出节点)	2	台
(三) 配件辅材			
1	音频线	10	米
2	HDMI跳线	5	条
3	设备辅材	1	批
(四) 集成服务			
1	安装服务	1	项
三、信息网络系统			
(一) 信息网络设备			
1	出口防火墙	2	台
2	核心交换机	1	台
3	接入交换机	2	台
4	POE接入交换机	1	台
5	无线AC	1	台
6	无线AP	6	台
7	光模块	10	个
(二) 综合布线			
1	六类模块	45	个
2	语音模块	9	个
3	单口面板	17	个
4	双口面板	37	个
5	光纤配线架	1	个
6	光纤配线架	1	个
7	24档48口理线架	1	个
8	设备机柜	4	台
9	壁挂机柜	1	台
(三) 线缆配件			
1	网络双绞线	2440	米

2	成品六类网络跳线	41	条
3	设备辅材	1	批
(四) 门禁系统			
1	门禁一体机	1	套
2	出门开关	1	个
(五) 防雷			
1	II级电涌保护断路器	1	个
2	III级电涌保护断路器	4	个
(六) 消防设施			
1	气体灭火控制器	1	台
2	紧急启停按钮	1	个
3	气体释放报警器	1	个
4	烟温复合报警器(含底座)	8	个
5	声光报警器	1	个
6	柜式七氟丙烷气体灭火装置(含药剂)	1	套
7	七氟丙烷泄压阀	1	个
8	手提式灭火器(辅助应急)	4	个
9	手提式灭火器箱	2	个
10	电子显示温湿度计	1	个
(七) 配件辅材			
1	电源线	1	卷
2	信号线、控制线	1	卷
3	环形接地母线	25	米
4	绝缘子	20	个
5	接地汇流排	2	支
6	等电位联结端子箱	1	个
7	总接地汇流排接地引入线	3	米
8	II级SPD、配电柜/空调/UPS外壳接地线	5	米
9	III级SPD、机柜接地线	6	米
10	设备辅材	1	批
11	安装辅材	1	批
(八) 集成服务			
1	安装服务	1	项
四、观测场信息化改造			
(一) 观测场光缆改造			
1	室外铠装单模12芯光缆	300	米
2	尾纤终端盒	1	个
3	PVC线管	300	米
(二) 观测场配电箱改造			
1	II级电涌保护断路器	1	个
2	空气开关带漏电保护	1	个
3	空气开关	2	个
4	导轨插座	1	个
5	户外配电箱	1	个

(三) 集成服务			
1	安装服务	1	项
五、UPS及电源发电系统			
(一) UPS不间断电源			
1	20KVA主机	1	台
2	蓄电池	16	块
3	电池柜	1	个
4	线材	10	米
5	辅材	1	项
(二) 柴油发电机组			
1	柴油发电机组	1	套
2	电力电缆	10	米
3	线材附件	1	项
(三) 配电柜			
1	输入综合柜	1	个
2	输出综合柜	1	个
3	假负载柜	1	个
4	线材附件	1	批
(四) 集成服务			
1	安装服务	1	项
六、监控安保系统			
(一) 户外			
1	室外球型摄像机	1	台
2	室外枪型摄像机	14	台
3	出入口智能识别摄像机	1	台
4	光纤收发器	16	对
5	室外监控立杆	7	支
6	室外监控箱	16	个
7	室外枪/球机支架	4	个
(二) 首层			
1	监控核心交换机	1	台
2	24口监控POE交换机	1	台
3	室内半球型摄像机	2	台
4	千兆光模块	4	个
5	硬盘录像机	1	台
		6	块
6	硬盘录像机	1	台
		2	块
7	综合安防平台	1	套
(三) 二层			
1	室内半球型摄像机	2	台
2	8口监控POE交换机	1	台
(四) 机房			
1	室内半球摄像机	2	台

2	光纤配线架	1	个
(五) 配件辅材			
1	室外铠装单模8芯光缆	300	米
2	室外铠装单模4芯光缆	1600	米
3	光缆交接箱	2	个
4	光纤终端盒	16	个
5	光纤跳线	44	条
6	成品六类网络跳线	17	条
7	铠装动力电缆	300	米
8	电源排插	16	个
9	PVC线管	1600	米
10	设备辅材	1	批
11	安装辅材	1	批
(六) 集成服务			
1	安装服务	1	项
七、项目配套			
(一) 配套办公家具			
1	会商台	1	张
2	会商坐席	5	张
3	业务值班台	2	张
4	业务值班坐席	8	张
5	资料柜	3	个
5	置物柜	1	个
5	会议研讨台	1	张
5	会议研讨坐席	9	张
(二) 扩展业务室装饰			
1	铝合金格栅天花	54	平方米
2	LED条形灯	12	米
3	LED筒灯	12	个
4	电线	330	米
5	线管	110	米
6	开关面板	1	个
7	灯位强电布设	22	位
(三) 综合观测值班室装饰			
1	石膏板造型天花	65	平方米
2	天花边线	33.24	米
3	LED条形灯	18	米
4	LED筒灯	17	个
5	电线	510	米
6	线管	170	米
7	开关面板	2	个
8	灯位强电布设	21	位
9	背景造型墙	14	平方米
10	背景LOGO	58	厘米

11	背景中英文字	291.6	厘米
12	墙面标语	452	厘米
(四) 雷电监测室装饰			
1	铝扣天花	30	平方米
2	方形LED灯	4	支
3	电线	60	米
4	线管	20	米
5	开关面板	1	个
6	灯位强电布设	4	位
(五) 农气观测室装饰			
1	铝扣天花	30	平方米
2	方形LED灯	4	支
3	电线	60	米
4	线管	20	米
5	开关面板	1	个
6	灯位强电布设	4	位
(六) 人影业务室装饰			
1	铝合金格栅天花	54	平方米
2	LED条形灯	12	米
3	LED筒灯	16	个
4	电线	390	米
5	线管	130	米
6	开关面板	1	个
7	灯位强电布设	26	位
(七) 储物间/设备间装饰			
1	铝扣天花	10	平方米
2	方形LED灯	1	支
3	电线	20	米
4	线管	20	米
5	开关面板	1	个
6	灯位强电布设	1	位
(八) 机房装饰			
1	铝扣天花	21.6	平方米
2	基础防尘	82.84	平方米
3	静电地板	21.6	平方米
4	方形LED灯	6	支
5	三位单控面板	1	个
6	五孔电源装置	8	个
7	双头地板吸	1	个

(三) 技术参数及要求

1、会商系统

序号	设备名称	技术参数
(一) 显示系统		
1	LED箱体	1、点间距: $\leq 0.94\text{mm}$, 显示屏尺寸: $\geq 5400\text{mm}$ (宽) $\times 1687.5\text{mm}$ (高), 像素构成: 全倒装集成三合一COB封装、共阴节能; 内含接收卡和电源; 2、屏体须通过CCC强制认证和CQC政府强制采购节能产品认证; 3、显示屏亮度: $\geq 800\text{CD/m}^2$; 4、箱体比例16:9, 箱体间平整度/缝隙: 平整度$\leq 0.1\text{mm}$; 模块拼接间隙$\leq 0.1\text{mm}$, 支持屏体拼缝亮线、暗线校正; 5、灰度等级: 支持13bit+6bit, 画面延时≤ 3帧; 6、▲固晶工艺: 支持巨量转移技术; 晶片精度: 晶片的波长误差值在± 1.5纳米 (nm) 之内, 每颗发光晶片的亮度误差在10%以内; 晶片尺寸: 发光晶片单边尺寸≤ 90微米 (μm); (提供第三方检验报告复印件, 检验报告须加盖响应供应商公章) 7、灯面采用高分子材料, 高透光率, 发光晶片光效损耗降低, 达到低耗低温升效果; 8、最大对比度: $\geq 10000:1$ 9、箱体间网线连接支持箱体内或箱体背部连接; 支持箱体网线背部连接时, 更换网线无需拆模组; 10、防呆设计: 线材接插件及箱体安装部位, 均带有防呆设计; 11、箱体后背带测试按键, 支持红、绿、蓝、白纯色测试画面, 支持横扫、斜扫、灰阶测试画面, 箱体带信号指示灯, 可以通过指示灯来监控箱体运行状态; 12、模组无底壳设计, 灯板背面和HUB板均喷涂三防漆, 增加产品可靠性; 13、箱体自带定位调节螺钉, 支持直接锁紧固定, 并带拼缝调节功能; 14、平均无故障时间: $\text{MTBF} \geq 5000$小时, 平均修复时间: $\text{MTTR} \leq 5$分钟; 15、箱体拉力与压力测试: 抗拉力测试数值$\geq 5000\text{N/m}^2$; 抗压力测试数值: $\geq 50000\text{N/m}^2$; 16、超轻薄箱体设计, 箱体厚度$\leq 30\text{mm}$, 重量$\leq 20\text{kg}$; 17、泄漏电流试验: 不大于2.2mA (AC 峰值); 18、色温偏移: 色温为6500K时, 100%, 75%, 50%, 25% 四档电平白场调节色温误差$\leq \pm 200\text{K}$; 19、具备智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能60%以上; 20、模组与HUB卡采用硬连接, 板对板设计, 无排线, 支持直接热插拔, 采用浮动式接插件, 具有嵌合纠偏功能, 使连接更稳定; 21、水平视角$\geq 170^\circ$、垂直视角$\geq 160^\circ$; 22、刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$; 23、发光面采用多层光学结构设计, 分解不同层级光学特性提升对比度, 解决黑屏一致性问题, 过滤蓝光, 健康护眼; 24、产品通过BS 476-7:1997防火测试, 防火等级达到2级; 25、产品符合CESI-PC-OD74中HDR3.0、CESI-PC-OD7绿色健康分级A级要求; 26、▲具备LED显示屏多点温度监测系统、区域图像死灯率检测系统。(提供相关功能的软件著作权复印件并加盖响应供应商公章)

2	拼接处理器	1、采用标准19英寸金属结构机箱,机箱为后挂耳结构,上盖无螺钉安装;外壳防护等级符合GB/T4280-2017中IP20的要求;采用纯硬件FPGA架构设计、运行稳定、可靠、高效; 2、具备3.5英寸液晶面板,前面板支持设备监测状态查看、参数设置、固件升级、文件备份、预监回显查看等功能; 3、插卡式结构,内置背板与数据交换板卡,可检测设备温度、电压、风扇在线状态;具备输入板卡、输出板卡信号状态检测; 4、2U机箱,单台设备支持同时接入4个输入卡和2个输出卡,支持12路各类高清信号类型输入和32路网口输出+4路10G光口输出或16路各类高清信号类型输入和8路各类高清信号类型输出; 5、▲支持板卡热插拔功能,设备无需重启和设置,更换板卡后可自动恢复之前的图层数据,图像显示应正常。输入板卡热插拔恢复时间<2s,输出板卡热插拔恢复时间<3s; 6、单个输出板卡最大支持16个图层,每个图层可放大到4K显示;支持图层在输出接口间漫游,可进行图层参数设置,包括无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级;可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏; 7、支持HDMI1.3、HDMI1.4、HDMI2.0、DL-DVI、SL-DVI、DP1.1、DP1.2、HD-SDI、3G-SDI、12G-SDI、VGA、CVBSIP(H.264、H.265)、HD-BaseT、光纤等各类型音视频信号的输入、输出应用; 8、支持自检功能,包括:运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态; 9、▲单拼接屏幕支持1个OSD 叠加显示,OSD可为文字或图片最大尺寸支持19200x3240,且透明度和位置可调,支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置,支持任意比例缩放; 10、▲支持设置2000个用户场景,场景可以设置为图片或视频,场景切换支持淡入淡出、直切效果,场景调取响应时间不大于20ms,支持多场景分组合、场景一键轮巡; 11、支持输入输出分辨率自定义设置,可保存为EDID模板,并可导入导出,多种分辨率设置模式可选,包括:预设分辨率:自定义分辨率、EDID 模板,自定义分辨率最大支持8Kx1K:支持高级时序设置; 12、支持用户权限分板管理和设置,超级管理员用户可分配用户使用权限,支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作,可预览其他用户操作; 13、内嵌BS拼接器配置软件,支持windows、麒麟(Kylin)、IOS、Android、Linux 操作系统访问设备及交互操作; 14、▲视频输入源为60Hz时,从视频源输入到LED屏显示的图像延迟时间不大于16ms; 15、GB 4943.1-2022 电源输入端与输出端子、电源输入端与外壳,基本绝缘耐压是 DC2500V 1min,无击穿;加强绝缘耐压是 DC4000V 1min,无击穿; 16、主机支持集成中央控制板卡,可支持RS485、RS232、RS422、IO、relay、IR等接口协议,便于外围设备的集中控制; 17、设备可支持HDBaset输入输出卡,可接入和输出标准的HDBaset信号,采用CAT5E或CAT6标准网线传输时,最大传输距离为100米; 18、可配含前端无缝切换器设备实现视频信号的远距离传输,支持4x10G OPT接口(2主2备):单卡最大支持4096x2160@60Hz分辨率输入,可设置独立模式和MOSAIC 拼接模式两种输入模式,自动识别输入源分辨率和颜色空间。
---	-------	---

		以上加▲项需在响应文件中提供第三方专业检测机构出具的检验报告作为证明材料, 检验报告须加盖响应供应商公章。
3	智能配电箱	支持手动和远程开关模式, PLC远程控制, 具有过压、过流、短路、断路等保护功能
4	备品配件	模组≥4、电源≥1、接收卡≥1
5	推流展示交互屏	1、屏幕尺寸(对角线) 65吋, 显示比例16:9; 2、对比度≥4000:1; 3、真4K分辨率≥3840×2160, 屏幕响应时间≤6.5ms; 4、可视区域≥1428.48(H)×803.52(V); 5、整机色域NTSC≥72%, 可视角度≥178/178; 6、整机亮度≥350nit
(二) 业务支撑系统		
1	视频会议终端	1、多媒体框架协议: ITU-T H.323、IETF SIP、SVC; 2、网络传输协议: TCP/IP、UDP、RTP、RTCP; 3、视频标准和协议: H.261、H.263、H.263+、H.264 Base Line、H.264 High Profile、H.264 SVC、H.265; 4、音频标准和协议: 广泛支持所有行业标准音频协议及宽带音频协议ARCT(20KHz)、ARC(20KHz); 5、双流标准和协议: H.239、BFCP; 6、呼叫速率: 64kbps-8192kbps; 7、视频分辨率: 2160p(4k) 25/30fps、1080p 50/60fps; 8、内容分辨率: 2160P(4k)、1080p(1920×1080), 最大内容帧速率50/60帧/秒; 9、音频技术: 自动增益控制(AGC)、自动噪音抑制(ANS)、自适应回声消除(AEC); 10、网络丢包恢复: 自适应纠错(FEC)、动态带宽调整、丢帧预测、丢包重传、帧间补偿; 11、公私网穿越: NAT、SIP Proxy、H.460; 12、安全协议: 国密算法, 加密算法SHA-1, 信令加密TLS、H.235, 媒体加密AES 256-bit, SRTP, 数据加密HTTPS, 鉴权访问管理菜单, Web界面; 13、支持的其它协议: H.248/H.281、H.323 Annex Q、H.225、H.245、H.241、DTMF; 14、系统硬件组成: 编解码器、电缆、遥控器、麦克风、摄像机; 15、系统硬件接口: (1) 视频输入: 7路视频输入接口, 包含HDMI、SDI、VGA、IP摄像机接口; (2) 视频输出: 3路视频输出接口, 包含HDMI、DVI接口; (3) 音频输入: 8路音频输入接口, 包含HDMI、RJ11(麦克风阵列)、RCA、USB、TRS、XLR(支持幻象供电); (4) 音频输出: 5路音频输出接口, 包含HDMI、RCA、USB; (5) 摄像机控制接口: 1×VISCA; (6) 网络接口: 2×RJ45(10M/100M/1000M); (7) POE接口: 2×POE; (8) 串口: 2×COM; (9) USB接口: 2×USB 3.0; (10) 电源接口: 1×DC Jack。

		16、摄像机: (1) 输出分辨率: 2160P (4k) 25/30/50/60Hz 、1080p 25/30/50/60Hz 、1080i 50/60Hz 、720p 50/ 60Hz; (2) 变焦倍数: :12倍光学变焦 , 等效焦距f=3.85mm-43.06mm; (3) 传感器: :1/2.5 英寸高品质CMOS传感器; (4) 摄像机视角: :81度视角 (广角端) 4.6 度 (长焦端); (5) 光圈系数: F 1.8-F3.56。 17、无线网络: 支持2×2双路 Wi-Fi技术、支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac IEEE 802.11 p/q、IEEE 802.X、WEP 、WPA 、WPA2、 WPS认证, 工作频率2.4GHz/5GHz。
2	数据存储服务器	1、CPU: ≥1颗, 主频2.1GHz; 2、内存: ≥2*16G内存 3、硬盘: ≥4*4TB SATA; 4、阵列类型: RAID 10; 5、网口: ≥千兆电口*2; 6、电源: 800W *2; 7、导轨*1; 8、自带简易杀毒系统。
(三) 拾音与扩音系统		
1	18路数字调音台	1、具备7英寸电容触摸屏1024x600分辨率; 2、12个100mm电动推子; 3、中英文界面随时切换无需重启; 4、内置USB录音、放音功能; 5、USB播放器可以识别中文歌曲名; 6、内置6个通道独立的反馈抑制器; 7、集成音箱管理器; 8、开放第三方控制协议 TCP/IP、RS-232控制指令; 9、带2个DCA; 10、iPad触摸屏全功能控制, 实时数据同步; 11、支持多个终端同时控制; 12、内置1个效果器模块; 13、可通过网络或者USB电子盘升级固件; 14、输入通道具有4段参量均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相; 15、输出通道具有8段参量均衡、高低通、压缩、反相; 16、BUS或AUX混音总线可选择推子前、推子后 (PRE/POST); 17、支持100组场景预设功能, 可从USB存储器或电脑导出、导入, 便于数据备份; 18、100个PEQ模式存储; 19、内置信号发生器: 正弦波、粉红噪声、白噪声; 20、通道参数拷贝功能, 相同的通道快速复制数据; 21、接线方式: 平衡式输入、输出卡侬; 22、8个推子编组、4个静音编组; 23、通道名称可自定义。
2	数字反馈抑制器	1、全时自适应滤波器专利算法, 智能高速反馈处理, 即使在环境较差的场合, 也能极大地抑制回啸, 能有效地防止烧坏音响设备和喇叭; 2、即插即用, 一键进入工作模式, 无需调试, 自动适应其他音响设备和声学装饰环境;

		3、兼容市面上所有的电容话筒, 高效提升话筒增益6-15dB, 发言距离30-150MM; 4、具备1.8英寸LCD彩屏显示当前设备工作状态和系统输出电平, 使得现场操作维护当前设备有据可依; 5、六路MIC平衡 (非平衡) 信号输入和两路平衡信号输出, 每一路平衡输入带独立增益调节和48V幻象供电; 6、前面板一键设置设备反馈、旁通工作模式, 操作极其简单; 7、第六路话筒可以单独设置反馈、旁通工作模式; 8、两组莲花 (RCA) 辅助输入和两组莲花 (RCA) 辅助输出, 兼容连接更多设备; 9、六路MIC信号输入和线路莲花 (RCA) 信号输入高低频频可调节; 10、采样率: 40KHz; 11、频率响应: 20Hz-20KHz; 12、瞬态响应失真度: <0.1% (1kHz); 13、信噪比: >90db; 14、系统信号延时: <11ms; 15、移频数值: -5Hz; 16、平衡输入阻抗: 68KΩ; 17、线路输入阻抗: 10KΩ; 18、音乐输入阻抗: 10KΩ; 19、平衡输出阻抗: 1KΩ; 20、线路输出阻抗: 2KΩ; 21、录音输出阻抗: 2KΩ; 22、平衡输入灵敏度: -30db-56db; 23、反馈抑制模式频率响应: 20Hz-20kHz; 24、直通模式频率响应: 20Hz-20KHz。
3	两声道专业功放 (2U)	1、采用数字功率放大模块、双通道一体化设计; 2、具备160$\times$32高亮度显示屏, 可显示通道音量等信息; 3、采用大容量开关电源, 具备单独冷却系统及良好散热装置; 4、系统具备自动限幅输出、短路过载、高温、开机延时等保护功能; 5、配备延时启动系统功能, 保护音箱不受冲击而损坏; 6、散热风扇采用先进的无级变速电路控制; 7、风扇转速随散热器温度变化而变化, 有效地降低风扇噪音; 8、具备2$\times$250W/8Ω, 2$\times$500W/4Ω、桥接1$\times$600W/8Ω多种阻抗功率; 9、输入具备单通道、立体声模式选择; 10、具备独立音量控制及LCD显示屏信号电平指示显示; 11、内置滤波功能, 可滤除数字声及其它设备的高频干扰; 12、采用双XLR输入连接, SPEAKON与凤凰端子两种输出连接, 兼容性更强; 13、具有压限、短路、过流、直流输出等全面性的保护设施; 14、频率响应为20Hz-20KHz; 15、输入阻抗为10KΩ (不平衡)、20KΩ (平衡); 16、阻尼系数>300@8Ω; 17、总谐波失真 $\leq$0.01%; 18、产品尺寸为 483$\times$249$\times$90mm。
4	全频音箱	1、系统: 音柱全频音箱 2、高音单元: 1$\times$25mm音圈钕磁压缩单元; 3、低音单元: 4$\times$4.25" (25mm音圈) 驱动单元; 4、频率响应: 95Hz-20KHz (-3dB);

		5、功率: 250W (RMS) 500W (PEAK); 6. 标称阻抗: 8Ω; 7、灵敏度: 93dB/1W/1M; 8、最大声压: 115dB; 9、覆盖角度: 水平80°, 垂直80°; 10、吊挂点: 是; 11、接插件: 2xNLV4MP; 12、支架: 底座支架孔35mm; 13、箱体材质: CNC制造, 采用高密度桦木夹板; 14、喷漆处理: 采用环保水性黑色喷漆处理; 15、重量: 8.65Kg; 16、尺寸 (W*D*H): 135*175*680mm。
5	电源时序器	1、具备8路独立大功率受控电源输出, 单路最大功率为2500W; 2、装备2.0寸彩色LCD显示屏, 支持实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态; 3、具备定时开关功能, 内置时钟芯片, 可根据日期时间设定无需人为操作, 让设备管理更简单; 4、支持8路通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (0-999S); 5、具备10组设备开关场景数据保存与调用, 场景管理应用简单便捷; 6、特设欠压、超压检测及报警功能, 为设备提供可靠的保障; 7、支持多台设备级联控制, 支持外部中央控制设备控制; 8、可实现远程集中控制, 每台设备自带设备编码ID检测和设置; 9、支持面板LOCK锁定功能, 防止人为误操作; 10、具有手动、中控或电脑软件同时控制功能, 通过面板一键开关时序开启通道, 实现时序功能; 11、采用多功能电源插座, 兼容国际、美标、欧标等多种规格二芯电源插头, 无需另加转换插头; 12、协议和接口的开放性, 提供1路RS-232控制接口与所有可编程控制主机兼容或电脑软件控制。
6	智慧型触控式会议主机	1、采用DSP/DDOV数字化处理与传输技术, 符合IEC60065国际标准; 2、铝合金面板内嵌莫氏硬度6级触控玻璃, 装备4.5" TFT全贴合触控屏、图形人机界面操作简便, 提高调试效率; 3、装备高性能ARM Cortex A9工业级嵌入式处理器、1.4GHz主频、1G内存, 运行速度更快; 4、具备8路单元输出接口, 包含6路8芯和2路RJ45网络接口 (可为8路RJ45), 支持连接240台单元; 5、系统容量为76800台, 支持环形手拉手、一线式、分线盒、T型各种连接方式; 6、具备先进先出、后进先出、数量限制、主席允许 (申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论八种会议模式; 7、发言人数可设置为1/2/3/4/5/6/7/8/9个, 主席和VIP不受数量限制, 自由讨论模式不受限制可全部打开; 8、采用高保真无损音频传输技术, 48KHz音频采样频率, 频率响应为20Hz-20KHz; 9、内置DSP数字音频模块, 具备自适应反馈抑制、数字均衡器、自动增益功能, 最大程度消除干扰、失真、串音等现象; 10、内置多路内部通讯及会议服务功能, 会议主机可接收会议单元发送的会议服务请求信息;

- | | |
|--|--|
| | <p>11、内置万年历, 具备发言计时功能, 显示屏可动态显示日期、星期与时间, 系统可自动同步电脑日期、星期与时间;</p> <p>12、具备自动检测功能, 具有主席单元、VIP单元、代表单元数量检测、音频检测、按键检测及清单显示功能;</p> <p>13、采用ID寻址方式, 可自定义单元编号, 保证唯一ID编号, 能有效避免ID重复冲突;</p> <p>14、具备双机热备份功能, 可将一台会议主机设置为备份主机, 当会议主机出现异常备份主机自动接管;</p> <p>15、具备线路带电“热插拔”功能, 支持自动修复与快速定位系统故障, 并不影响其它设备的运行;</p> <p>16、内置摄像跟踪功能, 支持PELCO-D、PELCO-P、SONY、SAMSUNG、跟踪主机等协议, 具备调节、保存、调用预置位;</p> <p>17、具备RS-232与RS-485两种控制接口与控制方式, 摄像机之间可串联或并联连接;</p> <p>18、支持连接4台高清摄像机, 连接高清视频解码盒可与高清矩阵实现视频信号自动切换, 具备画面冻结功能;</p> <p>19、内置电子投票表决功能, 具有签到、表决、选举、评分等数据管理功能;</p> <p>20、支持按键和IC卡签到、补签到等功能, 签到倒计时时间、签到数据可实时动态显示;</p> <p>21、支持记名与不记名投票表决方式, 所有投票表决均可导出存档并支持图文方式打印;</p> <p>22、具备扩展同声传译功能, 可配置4/8/12/16/20/32/64不同语种同声传译功能;</p> <p>23、支持扩展web网页控制功能, 无需安装程序可通过浏览器访问即可设定和调节会议各项功能;</p> <p>24、支持扩展Dante协议音频输出, 可与其它Dante音频设备进行语音通讯;</p> <p>25、具备语音分离技术, 支持扩展8/16/32/64通道的模拟音频信号输出, 供红外同声传译系统或录音设备使用;</p> <p>26、支持扩展U盘/SD卡自动录音模块, 可录制会议中所有音频内容, 可支持2000小时连续录制;</p> <p>27、具有光纤扩展接口, 长距离传输音质不衰减, 可实现远距离两个会议室合并为一个会议室;</p> <p>28、具备1路卡侬、4路莲花、1路大三芯多种音频输出及1路卡侬、2路莲花音频输入, 可独立调节音量;</p> <p>29、支持消防报警信号、远程视频会议、背景音乐或其他辅助等音源输入接口;</p> <p>30、系统可同时接入150台主席单元, 主席单元具有优先权功能, 也可关闭其它正在发言的代表单元;</p> <p>31、具备智能身份识别功能, 具备批准与否决任意单元申请修改为主席单元、VIP单元、代表单元身份功能;</p> <p>32、具备在线设置与修改单元身份, 主席单元、VIP单元、代表单元身份可根据需求重新分配与设置;</p> <p>33、可将任何一台主席或代表单元设为VIP单元, VIP单元发言不受限制, 最大可以设置150台VIP单元;</p> <p>34、具有恢复出厂值功能, 支持一键复位至出厂状态, 防止调乱参数;</p> <p>35、支持中文简体、繁体、英文显示菜单, 可根据需求定制菜单语言;</p> <p>36、系统支持会议室合并/拆分功能, 适合各类会议应用场所;</p> |
|--|--|

		37、内置AC100V~240V国际通用电源及稳压系统,保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用。
7	双振膜触控式主席单元	全数字双振膜主席单元。 1、采用先进、稳定的"IRIN"芯片, DSP/DDOV数字会议技术,实现数字化信号传输与处理; 2、双备份设计,可扩展手拉手会议与幻象供电双系统音频信号同时输出,可双重保证音频信号; 3、内置2×14毫米高保真镀金电容式双振膜拾音头,一个振膜负责高音压保证大音量的收音,另外一个振膜是高信噪比振膜负责高感度音效,当这两个振膜的讯号结合在一起后即可大幅降低背景噪音、提升信噪比与拾音清晰度; 4、采用锌铝合金话筒杆,独特腔体与一体成型拾音钢网设计,可精准控制拾音角度、避免声学反馈与啸叫,支持双拾音头横向阵列技术; 5、咪杆采用32500个直径0.4mm高密度声干涉孔,精准计算孔径与间距,结合干涉校正技术精准控制拾音细节,有效提高人声频响范围拾音灵敏度; 6、高灵敏度拾音设计,内置自动增益AGC功能,有效拾音距离可达60-100cm; 7、全锌合金机身内嵌莫氏硬度6级触控玻璃面板,具备防水防尘功能; 8、采用纳米级指纹隔离技术,疏油防水层能有效的隔离水、油污和污渍,从而达到防指纹、防汗的效果; 9、高保真无损音频传输技术,48KHz音频采样频率,拾音灵敏、语音清晰,频率响应可达30Hz-20KHz; 10、具有三种颜色指示显示,正常发言为红色、VIP单元发言为绿色、编号状态为黄色; 11、具备智能音频检测功能,当相邻两台单元距离靠近时,音频自动反相衰减保证不出现啸叫; 12、支持“环形手拉手”连接,自带专业8芯或CAT5线缆,线材采用全线铝箔、水线屏蔽,可有效避免与防止线路电磁干扰; 13、支持数量限制、先进先出、后进先出、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论八种会议模式; 14、发言人数可设置为1/2/3/4/5/6/7/8/9个,主席和VIP不受数量限制,自由讨论模式不受限制可全部打开; 15、采用数位ID寻址方式,可自定义单元编号,保证唯一ID编号,能有效避免ID重复冲突; 16、配合高清摄像机,可进行发言者自动跟踪及画面自动切换,支持画面冻结与多摄像机跟踪同一会议单元; 17、支持连接150台主席单元,主席单元具有控制会议秩序与优先发言权功能,可关闭其它正在发言的代表单元; 18、具备主席专用模式,支持Web申请服务屏处理代表单元请求发言功能,主席可批准与否决代表申请发言; 19、具备三种身份权限,支持在线申请修改单元身份,可重新设置与分配主席单元、VIP单元、代表单元身份; 20、可将任何一台主席或代表单元设为VIP单元,VIP单元发言不受限制,最大可以设置150台VIP单元; 21、系统具备自动检测功能,可检测在线主席单元、VIP单元、代表单元数量,系统运行状态一目了然; 22、具备线路带电“热插拔”功能,支持自动修复与快速定位系统故障,并不

		影响其它设备的运行; 23、具备超强抗干扰能力,能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi等信号干扰,来电时绝不产生噪音; 24、具备1个3.5 mm耳机接口,作为与会者会议监听使用,可自由调节接听音量的大小; 25、具备1个TYPE-C接口,可免拆设备升级程序及维护。
8	双振膜触控式代表单元	全数字双振膜代表单元。 1、采用先进、稳定的"IRIN"芯片,DSP/DDOV数字会议技术,实现数字化信号传输与处理; 2、双备份设计,可扩展手拉手会议与幻象供电双系统音频信号同时输出,可双重保证音频信号; 3、内置2×14毫米高保真镀金电容式双振膜拾音头,一个振膜负责高音压保证大音量的收音,另外一个振膜是高信噪比振膜负责高感度音效,当这两个振膜的讯号结合在一起后即可大幅降低背景噪音、提升信噪比与拾音清晰度; 4、采用锌铝合金话筒杆,独特腔体与一体成型拾音钢网设计,可精准控制拾音角度、避免声学反馈与啸叫,支持双拾音头横向阵列技术; 5、咪杆采用32500个直径0.4mm高密度声干涉孔,精准计算孔径与间距,结合干涉校正技术精准控制拾音细节,有效提高人声频响范围拾音灵敏度; 6、高灵敏度拾音设计,内置自动增益AGC功能,有效拾音距离可达60-100cm; 7、全锌合金机身内嵌莫氏硬度6级触控玻璃面板,具备防水防尘功能; 8、采用纳米级指纹隔离技术,疏油防水层能有效的隔离水、油污和污渍,从而达到防指纹、防汗的效果; 9、高保真无损音频传输技术,48KHz音频采样频率,拾音灵敏、语音清晰,频率响应可达30Hz-20KHz; 10、具有三种颜色指示显示,正常发言为红色、VIP单元发言为绿色、编号状态为黄色; 11、具备智能音频检测功能,当相邻两台单元距离靠近时,音频自动反相衰减保证不出现啸叫; 12、支持“环形手拉手”连接,自带专业8芯或CAT5线缆,线材采用全线铝箔、水线屏蔽,可有效避免与防止线路电磁干扰; 13、支持数量限制、先进先出、后进先出、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论八种会议模式; 14、发言人数可设置为1/2/3/4/5/6/7/8/9个,主席和VIP不受数量限制,自由讨论模式不受限制可全部打开; 15、采用数位ID寻址方式,可自定义单元编号,保证唯一ID编号,能有效避免ID重复冲突; 16、配合高清摄像机,可进行发言者自动跟踪及画面自动切换,支持画面冻结与多摄像机跟踪同一会议单元; 17、支持连接150台主席单元,主席单元具有控制会议秩序与优先发言权功能,可关闭其它正在发言的代表单元; 18、具备主席专用模式,支持Web申请服务屏处理代表单元请求发言功能,主席可批准与否决代表申请发言; 19、具备三种身份权限,支持在线申请修改单元身份,可重新设置与分配主席单元、VIP单元、代表单元身份; 20、可将任何一台主席或代表单元设为VIP单元,VIP单元发言不受限制,最大可以设置150台VIP单元;

		21、系统具备自动检测功能,可检测在线主席单元、VIP单元、代表单元数量,系统运行状态一目了然; 22、具备线路带电“热插拔”功能,支持自动修复与快速定位系统故障,并不影响其它设备的运行; 23、具备超强抗干扰能力,能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi等信号干扰,来电时绝不产生噪音; 24、具备1个3.5 mm耳机接口,作为与会者会议监听使用,可自由调节接听音量的大小; 25、具备1个TYPE-C接口,可免拆设备升级程序及维护。
9	会议系统延长线	1、用于数字会议单元与会议单元之间延长连接; 2、长度≥ 20米; 3、8P-DIN公头$\times 1$、母头$\times 1$。
10	一拖二无线手持话筒	1、采用UHF双通道多频道设计,运用高精度锁相环频率合成PLL技术,传输更稳定; 2、具备470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-857MHz四个通道模块频率范围选择; 3、采用27-50MHz的频率带宽,以250KHz频道间隔,提供800个频道选择,轻松避开各类干扰; 4、主机具备2*1.8"高亮度LCD显示屏,可动态显示系统信号强度、音量、通道、频点数值、扫频等信息; 5、手持话筒具备1.0"高亮度LCD显示屏,可动态显示单元电量、音量、通道等信息; 6、具备2个通道自动扫频功能,可自动过滤环境中易干扰的频率,选择最优环境下不受干扰的频率; 7、具备频道锁定功能,在锁定状态下可避免非正常操作改变当前各种已设定的参数,防止误操作; 8、每个通道具备独立接收灵敏度调节,调节范围为0-40,可根据实际需求调节每个话筒的灵敏度; 9、具备两路独立卡侬输出及一路6.35mm混合输出,可调节混合输出幅度,支持会议全程音频独立录音保存; 10、具备两路独立音量调节旋钮及一组红外对频窗口,方便音量调节及红外对频; 11、采用两组独立天线进行音频与数据传输,保证音质传输过程中更加稳定可靠; 12、具备两组功能控制键,可独立调节每个显示模块参数; 13、具备高低两种发射功率选择,可根据使用距离、数量多少来选择发射功率; 14、具备双重供电方式,可采用2节AA电池或镍氢充电电池,或充电器直接供电使用; 15、采用低功耗设计,镍氢充电电池可连续使用10小时以上; 16、无线鹅颈话筒、头戴话筒、领夹话筒、手持话筒可混合搭配使用,通用性强。
(四) 控制与分布式系统		
1	分布式输入节点	1、具备≥ 1路HDMI视频输出接口、≥ 1路HDMI环出接口、≥ 1路5针凤凰端子平衡立体声输出接口、≥ 1个USB 3.0接口、≥ 2个USB 2.0接口、≥ 1个RJ-45千兆网口、≥ 1个SFP fiber接口; 2、前面板具备≥ 1个LCD液晶面板、≥ 1个电源指示灯、≥ 1个视频信号指示灯、

		≥1个网络状态灯、≥1个恢复出厂设置按键; 3、▲信号源编码延时≤0.001ms; 4、OSD菜单支持可视化的虚拟出电视墙实际布局, 根据需要选择窗口推送, 单屏幕可推送的画面≥128个, N个屏幕可推送≥128×N 个; 5、支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统, 实现跨网段、跨系统极速编辑操作; 6、支持单台显示器同时查看并跨屏操控不少于128个不同业务系统的画面, 鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制; 7、▲端到端无缝传输延时为≤8ms, 信号切换、开窗响应、预案调取的间隔时间为≤8ms; 8、支持4:4:4图像颜色采样方式, 4:4:4全色度取样的图像无损处理, 还原信号颜色; 9、支持信号协同推送, 支持用户通过快捷键, 将本地信号进行画面推送至其他席位, 也可将当前接管画面直接推送到大屏幕上; 10、▲支持4K@60Hz、YUV4:4:4视频输出, 支持最高120帧实时编解码处理, 分辨率和帧率向下兼容; 以上加▲项需在响应文件中提供第三方专业检测机构出具的检验报告作为证明材料, 检验报告须加盖响应供应商公章。
2	分布式KVM节点	1、具备≥1路HDMI视频输出接口、≥1路5针凤凰端子平衡立体声输出接口、≥1路3.5 音频接口、≥1个USB 3.0接口、≥2个USB 2.0接口、≥1个RJ-45千兆网口、≥1个SFP fiber接口; 2、前面板具备≥1个LCD液晶面板、≥1个电源指示灯、≥1个视频信号指示灯、≥1个网络状态及信号状态灯、≥1个恢复出厂设置按键; 3、信号源编解码延时≤0.001ms; 4、▲具备远程KVM 控制, 支持多屏间跨屏、漫游, 支持多屏间放大缩小, 支持多权限管理, 支持坐席信号源任意投到大屏上显示; 坐席系统支持全域扩展, 系统可以通过专线、专网、广域网有效扩展, 规模无上限; 支持USB 透传(仅鼠标键盘); 5、支持1 套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统, 实现跨网段、跨系统极速编辑操作; 6、支持单台显示器同时查看并跨屏操控不少于128个不同业务系统的画面, 鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制; 7、▲端到端无缝传输延时≤8ms, 信号切换、开窗响应、预案调取的间隔时间≤8ms; 8、支持4:4:4图像颜色采样方式, 4:4:4全色度取样的图像无损处理, 还原信号颜色; 9、支持信号协同推送, 支持用户通过快捷键, 将本地信号进行画面推送至其他席位, 也可将当前接管画面直接推送到大屏幕上; 10、▲支持4K@60Hz、YUV4:4:4视频输出, 支持最高120帧实时编解码处理, 分辨率和帧率向下兼容; 以上加▲项需在响应文件中提供第三方专业检测机构出具的检测报告作为证明材料, 检测报告须加盖响应供应商公章。
3	分布式输出节点	1、具备≥1路HDMI视频输入接口、≥1路5针凤凰端子平衡立体声输入接口、≥1个USB 3.0接口、≥1个USB 2.0接口、≥1个RJ-45千兆网口、≥1个SFP fiber接口; 2、前面板具备≥1个LCD液晶面板、≥1个电源指示灯、≥1个视频信号指示灯、

		≥1个网络状态灯、≥1个恢复出厂设置按键; 3、坐席系统支持全域扩展,系统可以通过专线、专网、广域网有效扩展,规模无上限; 4、▲支持KVM座席管理功能,不少于全面控制、仅可观看、及不可访问和控制三种权限; 5、▲信号源解码延时≤0.001ms; 6、KVM功能具备OSD菜单支持快速接管方式,支持可视化预览信号源画面及信息; 7、▲全国产自主可控,操作终端可支持龙芯、飞腾、申威、MPRC 以及麒麟、磐石、UOS等国产操作系统; 8、支持4K、YUV4:4:4视频的输入,同时分辨率和帧率支持向下兼容; 9、▲支持中控功能,满足不少于2路继电器RELAY接口、4路电平I/O接口、2个RS-232串口、1个RS-485串口、4路红外IR接口; 10、具备远程KVM控制,支持多屏间跨屏、漫游,支持多屏间放大缩小,支持多权限管理,支持坐席信号源任意投到大屏上显示。 以上加▲项需在响应文件中提供第三方专业检测机构出具的检测报告作为证明材料,检测报告须加盖响应供应商公章。
4	可视化CVS信号综合交互管理主机	1、具备≥48路RJ-45千兆网口、≥4路万兆光纤接口,≥1路USB AF2.0接口、≥1路RJ45接口console配置接口、≥1路DC 24V电源适配器接口; 2、支持KVM可视化功能,可视化接管功能,可视化推送席位,可视化推送大屏; 3、具备可视化交互多点触控操作,包括大屏管理、矩阵切换、视频点播、音频控制、音频切换、中央控制等功能,采用“所见即所得”的直观控制方式; 4、具备自由操控功能,支持拖拽视频源到显示控制区域,实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能; 5、支持后台web界面、移动端操作界面自定义设置,支持多级管理模式; 6、前面板带≥5寸LCD液晶面板,支持预览分布式信号及网络接口信息占用详情,实现对主机内部运行情况的监测,实时掌握网络运行状态; 7、支持B/S和C/S管理控制架构,支持网页web访问系统后台管理; 8、支持自定义编辑和预存不同的场景,场景切换响应时间短,超低延时,画面流畅,窗口操作即时响应; 9、系统控制管理软件支持主流自主安全可控操作系统; 10、无须额外增加配置服务器硬件,本主机即可实现分布式系统的管控,实现交互平台即是服务器。
5	控制平板	触控平板。屏幕尺寸≥10英寸,分辨率≥2560*1600,内存≥6GB,存储容量≥128GB
6	中控主机	1、主机采用主频≥ArM Cottex A9 1200MHz的64位内嵌式处理器,内存≥512M,闪存≥4G; 2、8路独立可编程的红外发射接口,支持控制多台相同或不同的红外设备; 3、8路独立可编程RS-232/422/485控制接口,用户可编程设置多种控制协议和代码; 4、8路弱电继电器接口; 5、8路数字输入/输出IO接口; 6; 网络通讯: T-BUS、Ethernet、USB2.0编程通讯接口; 7、主机具有≥1路USB接口,1路HDMI monitor 输出接口,可支持显示器/键盘/鼠标,直接控制中控主机; 8、支持本地及远程多种控制方式。

7	传屏盒子	安卓 9.0 系统 支持多用户内容共享, 最多实现9画面同时显示 支持数字/模拟音频输出, 提供音视频整套解决方案 支持集控部署, 便于集中远程管理 支持千兆有线网 支持网络 POE 供电 支持双路 HDMI 异显输出 支持 2T2R 双频 Wi-Fi 支持双频无线传屏热点(标配: 2个WT01A)
8	交换机	1、交换容量 $\geq 432\text{Gbps}$; 2、包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$; 3、48个千兆电口, 4个千兆SFP; 4、支持Console接口; 5、支持独立的网络指示灯, 可以快速感知设备是否联网、是否被云管纳管。设备上线, 清晰可见; 6、风冷散热, 智能调速; 7、支持MAC地址 $\geq 16\text{K}$; 8、支持4K VLAN; 9、支持 ERPS 以太保护协议 (G. 8032); 支持 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议; 10、MTBF (平均无故障时间) 超过40年; 11、可用度满足99、999%的电信级可靠性要求; 12、业务口防雷可达10KV; 13、使用非工业级光模块情况下的长期工作环境温度范围: $-5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$; 14、长期工作环境相对湿度为5%~95%, 非凝露; 15、支持SNMP v1/v2/v3, Telnet, RMON, HTTPS, Web等方式进行管理和维护。
9	无线路由器	5G双频千兆, 无线速率 $\geq 3000\text{M}$, 支持AP管理, 无线协议: Wi-Fi6
(五) 配件辅材		
1	动力电缆	5*6平方毫米非屏蔽电力电缆, 阻燃B级
2	音箱线	2*300芯音箱线
3	音频线	带屏蔽2芯电缆
4	HDMI跳线	HDMI2.1版
5	扩声设备跳线1	卡侬母-卡侬公
6	扩声设备跳线2	3.5转双莲花跳线
7	卡侬公母头	XLR卡侬公母头
8	辅材	水晶头、接插件、紧固件、标签、扎带、PVC或金属线管、线槽、桥架、底盒, 弧形槽等
(六) 集成服务		
1	安装服务	系统、设备安装调试服务。安装过程中所需的耗材由中标供应商负责提供, 相应费用包含在响应报价中

2、运行监控显示系统

序号	设备名称	技术参数
(一) 显示系统		
1	观测设备运行监控显示屏	1、整机性能: (1) 超窄边框, 整机屏占比$\geq 92\%$以上, 整机最薄处$\leq 25\text{mm}$; (2) 整机采用Android 11.0系统, 内置CPU性能$\geq$四核A55, 内置GPU性能$\geq$双核Mali G52, RAM$\geq 4\text{G}$, ROM$\geq 32\text{G}$; (3) 2.0声道, 内置扬声器功率$\geq 20\text{W}$; (提供国家级第三方认证机构测试报告) (4) 无线模块支持802.11 a/b/g/n/ac/ax, 工作频率2.4GHz/5GHz; (5) I/O接口: ≥ 2路HDMI IN, ≥ 4路 USB接口 (前置≥ 2路, 后置≥ 2路, 至少包含1路USB3.0), ≥ 1路Line in, ≥ 1路AUDIO OUT, ≥ 1路RJ45 IN, ≥ 1路RS232; (6) 整机符合GB4943.1-2022规范, 采用金属外壳; (7) 整机符合盐雾试验、GB/T 2423.1-2008低温试验、GB/T 2423.2-2008高温试验, 确保整机存储、使用安全; (8) 整机具备抗振动、防跌落特性, 保证整机运输或使用过程中不易受损; (9) 产品符合强制性产品认证制度, 需具备CCC认证; (提供认证证书复印件并加盖公章) (10) 产品符合电器电子产品有害物质限制要求 (即ROHS); (11) 产品经过中国节能产品认证。 2、显示参数: (1) 为保证显示效果, 要求整机屏幕采用75英寸VA液晶屏, 显示比例16:9, 屏幕分辨率$\geq 3840 \times 2160$, 屏亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$, 对比度$\geq 4000:1$; (2) 为保证显示色彩的丰富程度, 色域$\geq 90\%\text{DCI-P3 (Typ)}$。 3、无线传屏: (1) 最多支持搭配8个无线传屏器, 画面分别投屏到同一个整机, 可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音; (2) 支持手机投屏软件操控大屏, 小屏控大屏满足近端操控需求; (3) 手机和电脑支持混合投屏展示, 可支持4个画面同屏展示; (4) 无线传屏软硬件均支持win10系统/MAC系统扩展屏显示; (5) 应用窗口投屏时, 电脑屏幕仍能打开其他应用, 实现电脑端隐私保护, 避免如微信弹窗等投屏; (6) 无线传屏视频数据加密, 加密方式: AES (CBC模式), 128 位, 保障数据传输安全 (提供国家级第三方认证机构测试报告) (7) 在同一个局域网下, 电脑或手机可通过连接码进行投屏; (8) 传屏之后, 在电脑屏幕上部中间部分显示工具栏, 可以进行基本的操作 (具体包括勿扰模式, 暂停投屏, 传屏内容等); (9) ▲传屏开启勿扰模式之后, 不允许其他人再进行传屏, 沉浸模式, 避免在使用过程中, 用户经常被其他人传屏顶替掉, 造成使用中断 (提供国家级第三方认证机构检验报告并加盖公章) (10) 可通过传屏工具栏暂停投屏功能进行画面冻结暂停, 投屏电脑可自主进行其他操作, 不影响整机的冻结画面内容显示; (11) 可通过传屏工具栏传屏模式, 快速切换传屏方式; (12) 手机扫描整机传屏二维码即可完成连接整机热点, 无需单独在手机上输入WIFI账号密码; (13) 可通过软件自动发现近场可投屏的会议设备, 选择即可投屏, 无需手动

		配对; (14) 支持电脑通过无线方式调用整机外接摄像头、麦克风等; (15) 电脑投屏最大支持4k@30fps的分辨率。 4、软件功能: (1) 支持桌面自定义, 客户可根据需求设置桌面样式, 在桌面底部显示≥ 4个常用应用的图标; (2) 内置功能强大欢迎界面, 标配多种模板, 并支持手机编辑欢迎界面; (3) 支持通过系统设置开机显示的信号源, 包括但不限于: Android、HDMI 1、HDMI 2; (4) 外接通道有信号输入时, 支持自动识别并跳转至相应通道; (5) 支持通过系统设置开机自启动系统预装的应用; (6) 支持通过系统设置滚动字幕, 作为设备常驻上方的文字通知内容, 设置的内容包含文字内容、显示方式(静态、滚动)、文字大小、文字颜色; (提供国家级第三方认证机构测试报告并加盖制造商公章) (7) ▲设备支持无线热点隔离功能, 当开启此功能后, 连接热点的第三方设备只能无线投屏, 无法通过热点网络访问互联网的视频网站、网页应用等; (提供国家级第三方认证机构检验报告并加盖响应供应商公章) (8) 支持对接集控管理平台, 实现一键巡检所有设备, 实时查看设备运行状态, 必要时可通过远程桌面操控对应设备; (9) 支持对接集控管理平台, 实现对设备进行立即关机、立即重启等便捷操作; (10) 支持对接集控管理平台, 实现对设备进行休眠模式设置、USB接口禁用设置等便捷操作; (11) 支持对接集控管理平台, 设定定时任务并推送至相关设备, 定时向设备推送文字消息、壁纸等, 并支持循环执行; (12) 支持对接集控管理平台, 通过平台上传应用并推送至对应设备进行安装, 同时支持卸载已安装应用。 5、安全认证: (1) 制造商通过ISO/IEC27001信息安全管理体认证; (需提供认证证书复印件并加盖响应供应商公章) (2) 制造商通过ISO27017云服务信息安全管理认证; (需提供认证证书复印件并加盖响应供应商公章) (3) 制造商通过ISO29151隐私安全管理体认证。(需提供认证证书复印件并加盖响应供应商公章)
2	移动支架	会议滚筒推车适用55-86英寸LCD显示屏。托盘收纳, 脚轮锁
3	无线传屏器	与整机搭配实现电脑无线投影功能, 并可实现触摸回传。最长连接距离 ≥ 8 米, 传输延迟 $< 120\text{ms}$, 帧率15fps-25fps
(二) 控制与分布式系统		
1	分布式输入节点	1、具备≥ 1路HDMI视频输出接口、≥ 1路HDMI环出接口、≥ 1路5针凤凰端子平衡立体声输出接口、≥ 1个USB 3.0接口、≥ 2个USB 2.0接口、≥ 1个RJ-45千兆网口、≥ 1个SFP fiber接口; 2、前面板具备≥ 1个LCD液晶面板、≥ 1个电源指示灯、≥ 1个视频信号指示灯、≥ 1个网络状态灯、≥ 1个恢复出厂设置按键; 3、▲信号源编码延时$\leq 0.001\text{ms}$; 4、OSD菜单支持可视化的虚拟出电视墙实际布局, 根据需要选择窗口推送, 单屏幕可推送的画面≥ 128个, N个屏幕可推送$\geq 128 \times N$个; 5、支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统, 实现跨网段、跨系统极速编

		辑操作; 6、支持单台显示器同时查看并跨屏操控不少于128个不同业务系统的画面,鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制; 7、▲端到端无缝传输延时为$\leq 8\text{ms}$,信号切换、开窗响应、预案调取的间隔时间为$\leq 8\text{ms}$; 8、支持4:4:4图像颜色采样方式,4:4:4全色度取样的图像无损处理,还原信号颜色; 9、支持信号协同推送,支持用户通过快捷键,将本地信号进行画面推送至其他席位,也可将当前接管画面直接推送到大屏幕上; 10、▲支持4K@60Hz、YUV4:4:4视频输出,支持最高120帧实时编解码处理,分辨率和帧率向下兼容; 以上加▲项需在响应文件中提供第三方专业检测机构出具的检测报告作为证明材料,检测报告须加盖响应供应商公章。
2	分布式KVM节点	1、具备≥ 1路HDMI视频输出接口、≥ 1路5针凤凰端子平衡立体声输出接口、≥ 1路3.5 音频接口、≥ 1个USB 3.0接口、≥ 2个USB 2.0接口、≥ 1个RJ-45千兆网口、≥ 1个SFP fiber接口; 2、前面板具备≥ 1个LCD液晶面板、≥ 1个电源指示灯、≥ 1个视频信号指示灯、≥ 1个网络状态及信号状态灯、≥ 1个恢复出厂设置按键; 3、信号源编解码延时$\leq 0.001\text{ms}$; 4、▲具备远程KVM 控制,支持多屏间跨屏、漫游,支持多屏间放大缩小,支持多权限管理,支持坐席信号源任意投到大屏上显示;坐席系统支持全域扩展,系统可以通过专线、专网、广域网有效扩展,规模无上限;支持USB 透传(仅鼠标键盘); 5、支持1 套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统,实现跨网段、跨系统极速编辑操作; 6、支持单台显示器同时查看并跨屏操控不少于128个不同业务系统的画面,鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制; 7、▲端到端无缝传输延时$\leq 8\text{ms}$,信号切换、开窗响应、预案调取的间隔时间$\leq 8\text{ms}$; 8、支持4:4:4图像颜色采样方式,4:4:4全色度取样的图像无损处理,还原信号颜色; 9、支持信号协同推送,支持用户通过快捷键,将本地信号进行画面推送至其他席位,也可将当前接管画面直接推送到大屏幕上; 10、▲支持4K@60Hz、YUV4:4:4视频输出,支持最高120帧实时编解码处理,分辨率和帧率向下兼容; 以上加▲项需在响应文件中提供第三方专业检测机构出具的检测报告作为证明材料,检测报告须加盖响应供应商公章。
3	分布式输出节点	1、具备≥ 1路HDMI视频输入接口、≥ 1路5针凤凰端子平衡立体声输入接口、≥ 1个USB 3.0接口、≥ 1个USB 2.0接口、≥ 1个RJ-45千兆网口、≥ 1个SFP fiber 接口; 2、前面板具备≥ 1个LCD液晶面板、≥ 1个电源指示灯、≥ 1个视频信号指示灯、≥ 1个网络状态灯、≥ 1个恢复出厂设置按键; 3、坐席系统支持全域扩展,系统可以通过专线、专网、广域网有效扩展,规模无上限; 4、▲支持KVM座席管理功能,不少于全面控制、仅可观看、及不可访问和控制三种权限;

		5、▲信号源解码延时$\leq 0.001\text{ms}$; 6、KVM功能具备OSD菜单支持快速接管方式,支持可视化预览信号源画面及信息; 7、▲全国产自主可控,操作终端可支持龙芯、飞腾、申威、MPRC 以及麒麟、磐石、UOS等国产操作系统; 8、支持4K、YUV4:4:4视频的输入,同时分辨率和帧率支持向下兼容; 9、▲支持中控功能,满足不少于2路继电器RELAY接口、4路电平I/O接口、2个RS-232串口、1个RS-485串口、4路红外IR接口; 10、具备远程KVM控制,支持多屏间跨屏、漫游,支持多屏间放大缩小,支持多权限管理,支持坐席信号源任意投到大屏上显示。 以上加▲项需在响应文件中提供第三方专业检测机构出具的检测报告作为证明材料,检测报告须加盖响应供应商公章。
(三) 配件辅材		
1	音频线	带屏蔽2芯电缆
2	HDMI跳线	HDMI2.1版
3	设备辅材	水晶头、接插件、紧固件、标签、扎带等
(四) 集成服务		
1	安装服务	系统、设备安装调试服务。安装过程中所需的耗材由中标供应商负责提供,相应费用包含在响应报价中

3、信息网络系统

序号	设备名称	技术参数
(一) 信息网络设备		
1	出口防火墙	1、交流主机1U设备,千兆Combo接口≥ 8;万兆光口≥ 2;千兆电口≥ 2;Console口≥ 1;MGMT口≥ 1;USB接口≥ 2, (提供设备面板证明);SSL VPN并发用户数≥ 900,含SSL VPN≥ 100用户授权,虚拟防火墙数≥ 100个;(提供官网性能截图证明) 2、▲采用国产芯片(提供检验报告及设备使用的芯片照片证明)。采用国产安全操作系统; 3、吞吐量$\geq 3\text{Gbps}$,应用层吞吐量$\geq 2.4\text{Gbps}$,最大并发连接数≥ 350万,每秒新建连接数≥ 8万,开启全功能威胁防护吞吐量$\geq 1.6\text{Gbps}$,IPSec吞吐量$\geq 3\text{Gbps}$,IPSec最大隧道数≥ 4000; 4、IPv6能力,支持IPv6协议栈、IPv6穿越技术、IPv6路由协议; 5、策略管理,支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略,分析设备策略风险,及冗余策略,提供安全策略优化建议;(提供功能截图) 6、NAT转换,支持NAT地址复用技术,可实现单个公网IP地址的无限制端口转换,可有效解决地址短缺问题; 7、▲防火墙应具备威胁防护AI引擎,AI引擎用于DGA域名请求检测,RDP协议暴力破解检测,SSH协议暴力破解检测,恶意C&C流量检测,ECA恶意加密流量识别,SQL注入流量检测;(提供第三方检验报告复印件并加盖响应供应商公章) 8、实配3年威胁防护+240G硬盘。
2	核心交换机	1、交换容量$\geq 598\text{Gbps}$,堆叠后的交换容量$\geq 5.98\text{Tbps}$; 2、包转发率$\geq 148\text{Mpps}$; 3、24个千兆光口,其中8个为千兆光电复用口;4个万兆SFP+,支持自适应为1000M; 4、支持Console接口; 5、支持独立的网络指示灯,可以快速感知设备是否联网、是否被云管纳管。设备上线,清晰可见; 6、支持MAC地址$\geq 16\text{K}$; 7、支持4K VLAN,支持Voice VLAN,支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN,支持VLAN Stacking; 8、支持ERPS以太环保护协议(G.8032);支持STP(IEEE 802.1d),RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)协议; 9、支持静态路由,策略路由,最大512个FIBv4条目,最大512个FIBv6条目; 10、支持IPv6特性; 11、支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击,SYN Flood、Land、ICMP Flood; 12、支持智能iStack堆叠,将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起,从逻辑上虚拟为一台交换机。
3	接入交换机	1、交换容量$\geq 432\text{Gbps}$; 2、包转发率$\geq 126\text{Mpps}$; 3、48个千兆电口,4个千兆SFP;

		4、支持Console接口； 5、支持独立的网络指示灯，可以快速感知设备是否联网、是否被云管纳管。设备上线，清晰可见； 6、风冷散热，智能调速； 7、支持MAC地址 $\geq 16K$ ； 8、支持4K VLAN； 9、支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议； 10、MTBF（平均无故障时间）超过40年； 11、可用度满足99、999%的电信级可靠性要求； 12、业务口防雷可达10KV； 13、使用非工业级光模块情况下的长期工作环境温度范围： $-5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ； 14、长期工作环境相对湿度为5%~95%，非凝露； 15、支持SNMP v1/v2/v3,Telnet,RMON,HTTPS,Web等方式进行管理和维护。
4	POE接入交换机	1、交换容量 $\geq 589\text{Gbps}$ ，堆叠后的交换容量 $\geq 5.98\text{Tbps}$ ； 2、包转发率 $\geq 148\text{Mpps}/222\text{Mpps}$ ； 3、24个千兆电口，4个万兆SFP+，支持自适应为1000M； 4、支持POE/POE+，POE功率 $\geq 400\text{W}$ ； 5、交换机电源上电时，支持秒级实现对PD设备的供电；当POE交换机掉电重启时，不需要等待交换机重启完成，只需要交换机上电后就可以继续为PD设备供电，极大缩短PD设备掉电时间； 6、交换机重启时（版本升级），对下挂PD设备供电不会中断，保证交换机重启过程中PD设备不掉电，实现POE供电零中断； 7、支持Console接口； 8、支持独立的网络指示灯，可以快速感知设备是否联网、是否被云管纳管。设备上线，清晰可见； 9、支持MAC地址 $\geq 16K$ ； 10、支持4K VLAN，支持Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN，支持 VLAN Stacking； 11、支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议； 12、支持静态路由，策略路由路由，最大 512 个 FIBv4 条目，最大 512 个 FIBv6 条目； 13、支持IPv6特性； 14、支持智能iStack堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机； 15、MTBF（平均无故障时间）超过60年； 16、可用度满足99、999%的电信级可靠性要求； 17、业务口防雷可达10KV。
5	无线AC	1、带机量 ≥ 300 ； 2、出口带宽 $\geq 2\text{Gbps}$ ； 3、包转发能力上传 $\geq 500\text{Kpps}$ ，下载 $\geq 420\text{Kpps}$ ； 4、交换容量 $\geq 16\text{Gbps}$ ； 5、通过6KV电压，CLASS B等级标准电磁测试。

6	无线AP	1、支持802.11ax标准; 2、2.4GHz和5GHz双频段支持MU-MIMO; 3、支持整机速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$; 4、支持总空间流数 ≥ 4 ; 5、支持WPA3新一代加密协议,进一步保护Wi-Fi网络安全; 6、支持DTLS加密,保证接入AP的合法性,提高无线网络安全; 7、内置智能天线; 8、最大功耗 $\leq 9.4\text{W}$ 。
7	光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
(二) 综合布线		
1	六类模块	六类网络模块 Cat6千兆网线插座面板非屏蔽模块。 环保阻燃材料,防火等级UL94V-0。耐插拔抗氧化,加厚防尘盖。支持T568A/B端接线序。
2	语音模块	语音电话模块, RJ11水晶头连接器。
3	单口面板	86型工程面板。环保阻燃ABS, 自锁式防尘盖
4	双口面板	86型工程面板。环保阻燃ABS, 自锁式防尘盖
5	光纤配线架	12口12芯单模SC
6	光纤配线架	24口24芯单模SC
7	24档48口理线架	机架式工程网络机柜理线器19英寸1U配线架
8	设备机柜	1、2米标准网络机柜。符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491, IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92标准; 2、兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准。
9	壁挂机柜	6U壁挂柜, 玻璃前门
(三) 线缆配件		
1	网络双绞线	CAT6类非屏蔽纯铜双绞线。支持千兆、2.5Gbps, 最大支持10Gbps传输速率
2	成品六类网络跳线	CAT6类两端水晶头成品跳线, 长度 ≥ 1.5 米。
3	设备辅材	水晶头、接插件、紧固件、标签、扎带等
(四) 门禁系统		
1	门禁一体机	双开木门铁门磁力锁套餐。可见光动态人脸+指纹识别考勤机指纹打卡机面部门禁系统。 识别方式: 动态面部/指纹; 指纹容量 ≥ 10000 枚; 面部容量 ≥ 10000 张; 记录容量 ≥ 10 万条; 通信方式: TCP/IP、可选配WiFi; 基础功能: 高级门禁、记录查询、PHOTO ID、带摄像头; 屏幕尺寸: 5英寸触摸屏。
2	出门开关	按钮考勤门禁系统出门开关门禁开锁开关
(五) 防雷		
1	II级电涌保护断路器	可拆卸式4P电涌保护断路器。最大放电电流40KA, 最大持续工作电压AC385V, 响应时间 $\leq 25\text{ns}$
2	III级电涌保护断路器	可拆卸式2P电涌保护断路器。最大放电电流20KA, 最大持续工作电压AC275V, 响应时间 $\leq 25\text{ns}$
(六) 消防设施		

1	气体灭火控制器	符合国家标准GB16806-2006《消防联动控制系统》的要求。壁挂式结构,体积小、功能强、可靠性高、配置灵活、安装使用方便。最大可控制4个气体保护区域,每个区最大128个总线前端设备。 总线协议: T3; 主电供电: 187-242V; 电池容量: 12V/12Ah两节; 显示屏: 128*64液晶屏。
2	紧急启停按钮	带指示灯, 重复使用型。 工作电压: 总线DC15-28V; 工作电流: 监视$\leq 1.5\text{mA}$, 动作$\leq 2\text{mA}$; 启动方式: 按压“按下喷洒”2秒; 停止方式: 按压“按下停止”1秒; 转换模式: 旋转手/自动转换锁1秒后转换。
3	气体释放报警器	工作电压: 15-28V (脉冲电压); 电源电压: DC24V (20-28V); 编码方式: 电子编码, 占用1个总线编码地址; 闪光频率: 1-2Hz; 外形尺寸: 351.5*141.6*25mm
4	烟温复合报警器 (含底座)	执行标准: GB4715-2005 (适用于消防维保)。 电子编码, 二线制总线, 无极性。溢水孔防水设计。指示灯360°可见, 结构牢固, 高空跌落无损坏。自动补偿功能, 对外部环境因素 (温度、湿度、灰尘、静电等) 变化引起的性能漂移, 可自动进行补偿, 提高了探测器的可靠性。准确判断24小时内发生的慢性火灾。低功耗设计。软硬件滤波, 抗干扰能力强。智能化判断火警、传感器故障, 清洗预报功能。PCB板全密封防护工艺。 工作电压: DC24 (20-28V); 总线电流: 静态$\leq 0.3\text{mA}$, 报警$\leq 0.7\text{mA}$; 编码方式: 电子编码。
5	声光报警器	执行标准: GB26851-2011。 电子编码, 二线制总线, 无极性。专用集成芯片。插拔式结构, 接触可靠, 方便安装和更换。软硬件多级滤波, 抗干扰能力强。声光独立控制, 实现声光与广播交替报警。高亮度LED光源, 显示醒目、功耗低、寿命长。 工作电压: 总线电压脉冲24V (20-28V); 工作电流: 总线监视$\leq 0.4\text{mA}$, 总线启动$\leq 2\text{mA}$; 编码方式: 电子编码 (占1个总线地址, 编码范围1-242间任意设定); 声压级别: 稳定后正前方3米处75-105dB (A计权); 变调周期: 2.5-4.5秒; 闪光频率: 1.2-1.8Hz; 外形尺寸: 121*86*45mm
6	柜式七氟丙烷气体灭火装置 (含药剂)	单柜式, 容量$\geq 70\text{L}$。 清洁无残留, 防护空间大, 安装简便。自动、手动和机械应急操作三种启动方式。 环境温度: -10-50℃; 储存压力: 2.5MPa (20℃); 最大工作压力: 4.2MPa (50℃); 灭火剂充装密度: $\leq 1150\text{KG/立方米}$;

		系统工作启动电源: DC24V, $\leq 1.6A$; 灭火剂喷射时间: ≤ 10 秒。
7	七氟丙烷泄压阀	气体灭火泄压口机械自动式泄压阀门, 尺寸 $\geq 200*200$ 。 执行标准: GB50370-2005
8	手提式灭火器 (辅助应急)	3KG商用手提式二氧化碳灭火器 (25新国标)
9	手提式灭火器箱	加厚灭火器空箱 (可放3KG $\times$ 2具)
10	电子显示温湿度计	1、温度测量范围: $-40-80^{\circ}C$; 2、湿度测量范围: 0-99.9%RH; 3、电源供电: AC 220V。
(七) 配件辅材		
1	电源线	铜芯3芯1平方毫米电源线, 阻燃B级
2	信号线、控制线	铜芯2芯1平方毫米电源线, 阻燃B级
3	环形接地母线	截面3*30mmT2紫铜排
4	绝缘子	高强度绝缘子固定桩。汇流排支架机房防雷等电位铜排支撑40*40, M8高度螺丝, 高度 ≥ 40 mm
5	接地汇流排	截面3*30mmT2紫铜排
6	等电位联结端子箱	配铜排, 铜条4*60。箱体尺寸: 327 (296) mm*232*120mm
7	总接地汇流排接地引入线	95平方毫米国标单芯多股软铜芯线, 阻燃B级
8	II级SPD、配电柜/空调/UPS外壳接地线	16平方毫米国标单芯多股软铜芯线, 阻燃B级
9	III级SPD、机柜接地线	10平方毫米国标单芯多股软铜芯线, 阻燃B级
10	设备辅材	连接件与端子 (冷接铜端子、螺栓螺母等)、紧固件、接地标签等
11	安装辅材	PVC或金属线管、线槽等
(八) 集成服务		
1	安装服务	系统、设备安装调试服务。安装过程中所需的耗材由中标供应商负责提供, 相应费用包含在响应报价中

4、观测场信息化改造

序号	设备名称	技术参数
(一) 观测场光缆改造		
1	室外铠装单模12芯光缆	铠装12芯单模室外光缆
2	尾纤终端盒	8口8芯单模SC
3	PVC线管	PVC穿线管6分/DN25-B，配接头、端头
(二) 观测场配电箱改造		
1	II级电涌保护断路器	最大放电电流40KA，最大持续工作电压AC275V，响应时间≤25ns
2	空气开关带漏电保护	220V/40A
3	空气开关	220V/16A
4	导轨插座	220V/10A（新国标五孔）
5	户外配电箱	室外防雨强电控制箱。尺寸：高300mm*宽400mm*深200mm。抱箍柱装
(三) 集成服务		
1	安装服务	系统、设备安装调试服务。安装过程中所需的耗材由中标供应商负责提供，相应费用包含在响应报价中

5、UPS 及电源发电系统

序号	设备名称	技术参数
(一) UPS不间断电源		
1	20KVA主机	20KVA塔式, 三进三出高频在线UPS
2	蓄电池	续航时间≥30分钟
3	电池柜	可装不少于16个12V100AH电池
4	线材	4*10+1*6平方毫米国标电力电缆, 阻燃B级
5	辅材	连接线、接插件、安装附件等
(二) 柴油发电机组		
1	柴油发电机组	100kVA低噪音柴油发电机组。全自动智能切换, 机组自动化控制及系统监控。自动开停机、自动切换、自动送电和数据监测报警保护, 无人值守
2	电力电缆	3*95+2*50平方毫米国标电力电缆, 阻燃B级
3	线材附件	减振胶脚、软接, 消声器、排烟管、排风喇叭口、连接线、电池连接铜排、开关等
(三) 配电柜		
1	输入综合柜	集成ATS/UPS输入功能。包含但不限于以下组件: 1、自动转换开关: 400A, 4极, 切换时间≤100ms; 2、发电机主断路器: 400A, 分断能力50kA; 3、市电主断路器: 400A, 分断能力50kA; 4、UPS输入断路器: 125A, 磁脱扣保护, 带短延时; 5、柜体: 定制, 防护等级IP42; 6、辅助配件: 铜排、指示灯、按钮等。
2	输出综合柜	集成UPS输出/负载精密配电功能。包含但不限于以下组件: 1、UPS输出总断路器: 125A; 2、输出支路断路器: 1P/3P, 16A-63A, 12路; 3、浪涌保护器: 最大放电电流Imax: 20kA (8/20 μs); 4、柜体: 定制, 防护等级IP42; 5、辅助配件: 铜排、插座、指示灯等。
3	假负载柜	80KW, 支持自动分级投切。包含但不限于以下组件: 1、电阻模块: 分4x20kW组, 风冷; 2、主断路器: 250A; 3、分组接触器: 25A, 线圈电压AC220V; 4、PLC控制系统; 5、轴流风机: 风量≥3000m³/h; 6、温度传感器: 量程0-200℃; 7、柜体: 定制, 防护等级IP54。
4	线材附件	铜排、线缆(含耐高温线缆)、接地系统等
(四) 集成服务		
1	安装服务	系统、设备安装调试服务。安装过程中所需的耗材由中标供应商负责提供, 相应费用包含在响应报价中

6、监控安保系统

序号	设备名称	技术参数
(一) 户外		
1	室外球型摄像机	1、内置1个 CPU、GPU、NPU一体化海思芯片； 2、最低照度：彩色 $\leq 0.0002\text{Lux}$ ，黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$ ，快门范围：1/3~1/100000； 3、内置传感器分辨率 $\geq 2880 \times 1520$ ； 4、传感器靶面 $\geq 1/2.7"$ ，支持电动变焦，不低于33倍光学变倍，焦距范围不低于5.3-175mm； 5、支持云台旋转，水平 $0^\circ - 360^\circ$ ，垂直 $-15^\circ - 90^\circ$ ，预置位 ≥ 500 个； 6、内置补光灯，红外补光距离 $\geq 150\text{m}$ ，白光 $\geq 30\text{m}$ ； 7、支持500个预置位，支持16条巡航路径，支持7条以上的模式路径设置； 8、在同一个视频画面中，最多可同时检测 60个运动人体目标，在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍 ≥ 45 个运动人体目标，支持最佳人体全貌抓拍筛选去重，重复率 $\leq 1\%$ ； 9、支持H.265/H.264/MJPEG编码格式； 10、支持GB/T28181、GA/T1400和Onvif协议，确保兼容性； 11、支持1个RJ45为10M/100M自适应网络接口、1个Micro SD卡槽、1个复位键，内置双MIC,内置扬声器； 12、供电方式：AC24V、POE； 13、防护等级：IP67； 14、工作温度 $-30 \sim 60^\circ\text{C}$ 。
2	室外枪型摄像机	1、分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ ，传感器靶面 $\geq 1/3"$ ；内置定焦镜头，最低照度：彩色 $\leq 0.005\text{Lux}$ ，黑白 $\leq 0.0025\text{Lux}$ ； 2、内存容量不小于128MB，Flash容量不小于128MB； 3、内置 ≥ 1 个CPU、GPU、NPU一体化芯片；支持H.265、H.264编码格式； 4、重置按键、内置麦克风，5米拾音、Micro SD卡（最大支持256G）； 5、红外补光距离50米，白光补光距离30米； 6、1个 RJ45 支持10M/100M自适应以太网口； 7、供电方式：DC12V、PoE； 8、工作温度 $-30 \sim 60^\circ\text{C}$ ； 9、宽动态 $\geq 120\text{dB}$ 。
3	出入口智能识别摄像机	1、内置1个CPU、GPU、NPU一体化海思芯片； 2、最低照度：彩色 $\leq 0.0002\text{lux}$ ，黑白 $\leq 0.0001\text{lux}$ ，快门范围：1/3~1/100000； 3、传感器分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ ； 4、传感器靶面 $\geq 1/1.8"$ ，支持电动变焦，最大焦距 $\geq 12\text{mm}$ ； 5、内置补光灯，柔光补光距离 $\geq 30\text{m}$ ； 6、支持H.265/H.264/MJPEG编码格式； 7、支持GB/T28181、GA/T1400和Onvif协议，确保兼容性； 8、▲在同一个视频画面中，最多可同时检测 ≥ 30 个运动人脸目标，可同时检测、跟踪、抓拍 ≥ 20 个运动人脸目标，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍图，最佳人脸抓拍模式支持单张或多张目标快照输出，人脸抓拍率 $\geq 99\%$ ，支持对最佳人脸抓拍图片筛选去重，重复率 $\leq 1\%$ ； 9、▲可识别不低于5种车牌颜色、14种车牌、12种车身颜色、24种车型、250种车标识别、5600种车辆的的品牌、二级子款、年款和车辆类型等信息；

		10、支持1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、1个半双工RS485接口、2路报警输入, 1路报警输出、1路音频输入, 1路音频输出、提供MicroSD卡插槽, 支持MicroSDHC/MicroSDXC, 支持最大容量256GB内存卡; 11、供电方式: DC12V、POE; 12、防护等级: IP67; 13、工作温度-30~55℃。 以上加▲项需在响应文件中提供由专业机构出具的检验报告作为证明材料, 检验报告须加盖响应供应商公章。
4	光纤收发器	千兆光纤收发器SC口1光/1电单模单双纤。6KV超高防雷设计。外置电源适配器。
5	室外监控立杆	热镀锌管白漆, 高度≥3米。带横臂, 配鸭嘴、地笼、避雷针
6	室外监控箱	尺寸: 高400mm*宽300mm*深200mm。壁装或抱箍柱装
7	室外枪/球机支架	监控专用金属壁装支架
(二) 首层		
1	监控核心交换机	万兆三层管理交换机, 包转发率148Mpps/222Mpps, 交换容量598 Gbps/5.98 Tbps, 24个千兆光口, 其中8个GE combo口, 4个万兆光口, VLAN: 4K, MAC: 16K, 19英寸1U标准机架, 金属外壳, 挂耳默认自带
2	24口监控POE交换机	千兆可管理交换机, 包转发率88Mpps, 交换容量396Gbps, 24个千兆电口, 4个2.5G光口, VLAN: 4K, MAC: 16K, 19英寸1U标准机架, 金属外壳, 支持POE+, 输出功率400W, 挂耳默认自带
3	室内半球型摄像机	1、分辨率≥2560×1440, 传感器靶面≥1/3"; 内置定焦镜头, F1.6光圈, 最低照度, 彩色: ≤0.005Lux, 黑白: ≤0.0025Lux; 2、内存容量不小于128MB, Flash容量不小于128MB; 3、内置≥1个CPU、GPU、NPU一体化芯片; 支持H.265、H.264编码格式; 4、重置按键、内置麦克风, 5米拾音、Micro SD卡(最大支持256G); 5、红外补光距离30米, 白光补光距离20米; 6、1个 RJ45 支持10M/100M自适应以太网口; 7、供电方式: DC12V、PoE; 8、工作温度-30~60℃。
4	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
5	硬盘录像机	1、网络视频输入32路, 接入能力320Mbps; 2、视频转发能力320Mbps; 3、回放下载能力128Mbps; 4、磁盘数量4盘位, 支持监控级硬盘: 1TB/2TB/4TB/6TB/8TB; 5、具有行为分析智能功能(入侵检测、越线检测、区域入侵检测、区域离开检测、徘徊检测、快速移动检测); 6、具有态势分析智能功能(过线统计、排队长度、人群密度、热度图); 7、具有人脸抓拍/识别功能(人脸参数、口罩识别)。 硬盘: 容量8TB, 转数7200, 缓存256MB
6	硬盘录像机	1、网络视频输入32路, 接入能力320Mbps; 2、视频转发能力320Mbps; 3、回放下载能力128Mbps; 4、磁盘数量4盘位, 支持监控级硬盘: 1TB/2TB/4TB/6TB/8TB; 5、具有行为分析智能功能(入侵检测、越线检测、区域入侵检测、区域离开检测、徘徊检测、快速移动检测); 6、具有态势分析智能功能(过线统计、排队长度、人群密度、热度图);

		7、具有人脸抓拍/识别功能(人脸参数、口罩识别)。
		硬盘: 容量8TB, 转数7200, 缓存256MB
7	综合安防平台	1、综合管理、应用一体; 2、支持外接解码器上墙; 3、支持门禁、对讲、出入口; 4、<1024路视频管理; 5、对接好望云服务、云服务语音对讲; 6、实况上墙、告警接收。
(三) 二层		
1	室内半球型摄像机	1、分辨率 $\geq 2560 \times 1440$, 传感器靶面 $\geq 1/3"$; 内置定焦镜头,F1.6光圈, 最低照度, 彩色: $\leq 0.005\text{Lux}$, 黑白: $\leq 0.0025\text{Lux}$; 2、内存容量不小于128MB, Flash容量不小于128MB; 3、内置 ≥ 1 个CPU、GPU、NPU一体化芯片; 支持H.265、H.264编码格式; 4、重置按键、内置麦克风, 5米拾音、Micro SD卡(最大支持256G); 5、红外补光距离30米, 白光补光距离20米; 6、1个 RJ45 支持10M/100M自适应以太网口; 7、供电方式: DC12V、PoE; 8、工作温度 $-30 \sim 60^{\circ}\text{C}$ 。
2	8口监控POE交换机	千兆可管理交换机, 包转发率64Mpps, 交换容量396Gbps, 8个千兆电口, 4个2.5G光口, VLAN: 4K, MAC: 16K, 桌面式, 金属外壳, 支持POE+, 输出功率128W, 挂耳默认自带
(四) 机房		
1	室内半球摄像机	1、分辨率 $\geq 2560 \times 1440$, 传感器靶面 $\geq 1/3"$; 内置定焦镜头,F1.6光圈, 最低照度, 彩色: $\leq 0.005\text{Lux}$, 黑白: $\leq 0.0025\text{Lux}$; 2、内存容量不小于128MB, Flash容量不小于128MB; 3、内置 ≥ 1 个CPU、GPU、NPU一体化芯片; 支持H.265、H.264编码格式; 4、重置按键、内置麦克风, 5米拾音、Micro SD卡(最大支持256G); 5、红外补光距离30米, 白光补光距离20米; 6、1个 RJ45 支持10M/100M自适应以太网口; 7、供电方式: DC12V、PoE; 8、工作温度 $-30 \sim 60^{\circ}\text{C}$ 。
2	光纤配线架	24口24芯单模SC
(五) 配件辅材		
1	室外铠装单模8芯光缆	铠装8芯单模室外光缆
2	室外铠装单模4芯光缆	铠装4芯单模室外光缆
3	光缆交接箱	2进2出光缆接头盒12芯
4	光纤终端盒	4口4芯单模SC
5	光纤跳线	SC-SC/UPC电信级 单模单芯
6	成品六类网络跳线	CAT6类两端水晶头成品跳线, 长度 ≥ 1 米。
7	铠装动力电缆	2*2.5铜芯国标铠装户外
8	电源排插	3位无控开关插排(25新标不带线)

9	PVC线管	PVC穿线管6分/DN25-B, 配接头、端头
10	设备辅材	接插件、紧固件、标签、接线盒、扎带等
11	安装辅材	螺丝、抱箍、电工辅料、弱电辅料、劳保用品等
(六) 集成服务		
1	安装服务	系统、设备安装调试服务。安装过程中所需的耗材由中标供应商负责提供, 相应费用包含在响应报价中

7、项目配套设备

序号	名称	技术参数
(一) 配套办公家具		
1	会商台	1、尺寸: W5400mm*D750mm*H750mm; 2、框架结构: 采用免漆板; 3、台面板: 采用免漆板, 三聚氰胺浸渍纸饰面, 人坐面用聚氟脂材料制成; 4、门板: 采用免漆板, 三聚氰胺浸渍纸饰面; 5、底部设有理线槽, 同时提供双条理线道, 可强弱电分开。
2	会商坐席	1、采用环保皮饰面; 2、采用PU成型发泡高密度海绵; 3、金属弓形脚架。
3	业务值班台	1、尺寸: W5200mm*D750mm*H950mm; 2、框架结构: 采用免漆板; 3、台面板: 采用免漆板, 三聚氰胺浸渍纸饰面, 人坐面用聚氟脂材料制成; 4、门板: 采用免漆板, 三聚氰胺浸渍纸饰面; 5、底部设有理线槽, 同时提供双条理线道, 可强弱电分开。
4	业务值班坐席	1、联体头枕加尼龙加纤背架, 配置推背伸缩线控气杆; 2、高密度弹力调配座海绵; 联动可拉伸尼龙扶手; 3、气杆脚架: 黑色烤漆气杆, 电镀脚, 黑色耐磨尼龙轮。
5	资料柜	1、尺寸: W950mm*D400mm*H900mm 2、面材: 采用三聚氰氨饰面; 3、基材: 绿色环保型三聚氰胺板; 4、封边: 2mm厚PVC封边, 热熔胶, 能长期不变形、不开裂。
5	置物柜	1、尺寸: W1250mm*D400mm*H900mm; 2、面材: 采用三聚氰氨饰面; 3、基材: 环保型三聚氰胺板; 4、封边: 2mm厚PVC封边, 热熔胶。
5	会议研讨台	1、尺寸: W3200mm*D1300mm*H750mm; 2、框架结构: 主体采用免漆板, 3、台面板: 30mm厚, 采用高密度免漆板+烤漆; 4、门板: 采用免漆板。
5	会议研讨坐席	1、采用环保皮饰面; 2、采用PU成型发泡高密度海绵; 3、金属弓形脚架。
(二) 扩展业务室装饰		
1	铝合金格栅天花	1、轻钢天棚龙骨; 2、铝合金条形格栅天花; 3、四周石膏板, 环保防霉乳, 胶漆刷一遍底漆, 两遍面漆; 4、施工安装。
2	LED条形灯	1、尺寸: 定制; 2、光源: LED; 3、铝合金外框、五金底盘; 4、安装、接线。

3	LED筒灯	1、尺寸: 5寸; 2、光源: LED; 3、安装、接线。
4	电线	1、国标、阻燃电缆; 2、规格: BV 2.5平方。
5	线管	1、管径: 25mm; 2、材质: PVC。
6	开关面板	1、类型: 三开式开关(含底盒): 2、尺寸: 86*86mm; 3、安装、接线。
7	灯位强电布设	1、灯源点位布管布线; 2、接线理线、打标签。
(三) 综合观测值班室装饰		
1	石膏板造型天花	1、轻钢天棚龙骨; 2、阻燃板底, 石膏板面; 3、基防裂腻子, 磨砂纸打磨平整; 4、环保防霉乳, 胶漆刷一遍底漆, 两遍面漆。
2	天花边线	1、石膏板边线; 2、基防裂腻子, 磨砂纸打磨平整; 3、环保防霉乳, 胶漆刷一遍底漆, 两遍面漆。
3	LED条形灯	1、尺寸: 定制; 2、光源: LED; 3、铝合金外框、五金底盘; 4、安装、接线。
4	LED筒灯	1、尺寸: 5寸; 2、光源: LED; 3、安装、接线。
5	电线	1、国标、阻燃电缆; 2、规格: BV 2.5平方。
6	线管	1、管径: 25mm; 2、材质: PVC。
7	开关面板	1、类型: 三开式开关(含底盒): 2、尺寸: 86*86mm; 3、安装、接线。
8	灯位强电布设	1、灯源点位布管布线; 2、接线理线、打标签。
9	背景造型墙	1、基础龙骨架; 2、阻燃板底, 装饰板面; 3、施工安装。
10	背景LOGO	1、亚克力材质, 尺寸580mm*580mm; 2、规格: 8MM厚透明底+3MM厚白色面板, UV图案; 3、安装粘贴。
11	背景中英文字	1、亚克力材质, 中文单个约360*360mm, 英文单位约82*82mm; 2、规格: 8MM厚透明底+3MM厚黑色面板; 3、安装粘贴。

12	墙面标语	1、亚克力材质; 2、规格: 8MM厚透明底+3MM厚黑色面板; 3、安装粘贴。
(四) 雷电监测室装饰		
1	铝扣天花	1、类型: 白色烤漆铝扣板 (含轻钢天棚龙骨. 吊杆); 2、尺寸: 600mm*600mm; 3、施工安装。
2	方形LED灯	1、尺寸: 600mm*600mm; 2、功率: $\geq 35W$; 3、施工安装。
3	电线	1、国标、阻燃电缆; 2、规格: BV 2.5平方。
4	线管	1、管径: 25mm; 2、材质: PVC。
5	开关面板	1、类型: 双开式开关 (含底盒): 2、尺寸: 86*86mm; 3、安装、接线。
6	灯位强电布设	1、灯源点位布管布线; 2、接线理线、打标签。
(五) 农气观测室装饰		
1	铝扣天花	1、类型: 白色烤漆铝扣板 (含轻钢天棚龙骨. 吊杆); 2、尺寸: 600mm*600mm; 3、施工安装。
2	方形LED灯	1、尺寸: 600mm*600mm; 2、功率: $\geq 35W$; 3、施工安装。
3	电线	1、国标、阻燃电缆; 2、规格: BV 2.5平方。
4	线管	1、管径: 25mm; 2、材质: PVC。
5	开关面板	1、类型: 双开式开关 (含底盒): 2、尺寸: 86*86mm; 3、安装、接线。
6	灯位强电布设	1、灯源点位布管布线; 2、接线理线、打标签。
(六) 人影业务室装饰		
1	铝合金格栅天花	1、轻钢天棚龙骨; 2、铝合金条形格栅天花; 3、四周石膏板, 环保防霉乳, 胶漆刷一遍底漆, 两遍面漆; 4、施工安装。
2	LED条形灯	1、尺寸: 定制; 2、光源: LED; 3、铝合金外框、五金底盘; 4、安装、接线。

3	LED筒灯	1、尺寸: 5寸; 2、光源: LED; 3、安装、接线。
4	电线	1、国标、阻燃电缆; 2、规格: BV 2.5平方。
5	线管	1、管径: 25mm; 2、材质: PVC。
6	开关面板	1、类型: 三开式开关 (含底盒): 2、尺寸: 86*86mm; 3、安装、接线。
7	灯位强电布设	1、灯源点位布管布线; 2、接线理线、打标签。
(七) 储物间/设备间装饰		
1	铝扣天花	1、类型: 白色烤漆铝扣板 (含轻钢天棚龙骨、吊杆); 2、尺寸: 600mm*600mm; 3、施工安装。
2	方形LED灯	1、尺寸: 600mm*600mm; 2、功率: $\geq 35W$; 3、施工安装。
3	电线	1、国标、阻燃电缆; 2、规格: BV 2.5平方。
4	线管	1、管径: 25mm; 2、材质: PVC。
5	开关面板	1、类型: 单开式开关 (含底盒): 2、尺寸: 86*86mm; 3、安装、接线。
6	灯位强电布设	1、灯源点位布管布线; 2、接线理线、打标签。
(八) 机房装饰		
1	铝扣天花	1、类型: 白色烤漆铝扣板 (含轻钢天棚龙骨、吊杆); 2、尺寸: 600mm*600mm; 3、施工安装。
2	基础防尘	1、原墙面清理卫生; 2、3mm厚底基防裂腻子2遍; 3、2MM厚面层耐水腻子刮平, 4、磨砂纸打磨平整。
3	静电地板	1、全钢抗静电活动地板: 600mm $\times$ 600mm $\times$ 35mm; 2、耐磨寿命: 8~10年; 3、防火, 防水, 耐磨, 防腐, 防滑; 4、施工安装。
4	方形LED灯	1、尺寸: 600mm*600mm; 2、功率: $\geq 42W$; 3、光源类型: LED; 4、表面处理: 电镀; 5、施工安装。

5	三位单控面板	1、类型: 三位10A开关; 2、尺寸: 86*86mm; 3、含底盒; 4、安装、接线。
6	五孔电源装置	1、类型: 二三插; 2、插孔电流: 10A; 3、含底盒; 4、安装、接线。
7	双头地板吸	1、重量: 0.8KG; 2、水平吸力: 100KG; 3、垂直吸力: 85KG。

注: 1) 以上要求中的内容为基本要求, 投标人应根据自身的深化设计方案, 在完全满足以上功能要求的基础上提供更为详细的设备清单。

2) 以上清单中如涉及具体品牌、型号等内容, 仅作参考, 供应商可提供同档次或更优的同类产品。

3) 注: 本项目技术要求中凡带“★”号条款为实质性条款, 供应商如有任何一条负偏离则导致投标无效, 作无效投标处理。带“▲”为重要参数条款, 作为评标的重要依据, 但不作为无效投标条件。

第五篇 投标文件格式

目 录

一、自查表

二、商务部分文件

1. 投标函(格式见附表2.1)
2. 资格声明书(格式见附表2.2)
3. 法定代表人证明书(格式见附表2.3)
4. 法定代表人授权书(若投标人代表非法定代表人时适用)(格式见附表2.4)
5. 证明投标人的合格性的证明文件格式(加盖投标人法人公章)
6. 投标人基本情况表(见附表2.6)
7. 2024年投标人财务状况表(见附表2.7)
8. 中标服务费承诺书(见附表2.8)
9. 项目管理架构(见附表2.9)
10. 商务条款响应表格式(见附表2.10)
 - 10.1 实质性商务条款(“★”项)响应表
 - 10.2 一般商务条款响应表
11. 各项声明函(落实政府采购政策时所需)(见附表2.11)(如有)
 - 11.1 中小企业声明函格式(见附表2.11-1)(如有)
 - 11.2 监狱企业的证明文件格式(见附表2.11-2)(如有)
 - 11.3 残疾人福利性单位的声明函及证明文件(见附表2.11-3)(如有)
12. 投标人认为完成本项目所需的其他证明文件(见附表2.12)
13. 公平竞争承诺书(见附表2.13)

三、技术部分文件

四、价格部分文件

1. 投标报价总表(见附表4.1)
2. 分项报价明细表(见附表4.2)

唱标信封另单独封装,按以下顺序装订:

- 1) 投标函(从投标文件正本中复印,加盖投标人法人公章);
- 2) 投标报价总表(从投标文件正本中复印,加盖投标人法人公章);
- 3) 法定代表人证明书及法定代表人授权书(复印件)(原件单独递交无须密封,在递交投标文件时单独

递交）；

4) 电子文件（含投标文件经济文件、商务技术文件，电子投标文件采用CD—R光盘或U盘装载，其中经济部分需用MS office的excel格式提供。）

附件：投标文件封面格式：

（正/副本）

广东省惠东县气象综合探测基地建设 项目信息化工程

投标文件

采购编号：GDYD250592

投标人：

投标人地址：

联系人：

联系电话：

电子邮箱：

投标日期：2025年 月

一、自查表

1. 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性 检查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	准入条件(关于资格的声明)	能独立承担民事责任,具有从事本项目的经营范围和能力。提供《营业执照》副本复印件、招标公告要求的资质资格证明复印件加盖公章(见《投标须知前附表》)。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		在参与政府采购活动中未有违法违纪行为并受过处罚	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
符合性 审查	报价人的合格性	在经营范围内报价	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	商务要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	技术要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	其他	实质性响应招标文件中规定的其他情况	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页

注: 以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一, 投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供, 对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标! 在对应的□打“√”。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)亲笔签字: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

2. 商务响应评分标准自查表

商务响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
.....	第（）页
.....	第（）页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

3. 技术响应评分标准自查表

技术响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
.....	第（）页
.....	第（）页
.....	第（）页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

二、商务部分文件

附表2.1 投标函格式

投标函

致：广东省惠东县气象局/（广东远东招标代理有限公司）

根据贵方“广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程”（采购编号：GDYD250592）的投标邀请，我方____（投标人名称）作为投标人正式授权____（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，已按招标文件的要求密封封装。包括但不限于如下内容：

- （1）唱标信封【1份】（按招标文件要求的内容编制，含电子文件【1份】）；
- （2）投标文件【含自检表、经济文件和商务技术文件，正本1份，副本4份】。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

- （一）我方决定参加采购编号为GDYD250592项目的投标；
- （二）本项目的投标报价（详见投标报价表）；
- （三）本投标文件的有效期自递交投标文件截止日后90天有效，如中标，有效期延至合同终止日为止；
- （四）我方已详细阅读并研究了招标文件的所有内容包括修正文、答疑纪要、澄清补充通知（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我们完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，我方同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；
- （五）我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后，投标有效期之内不得撤回投标；
- （六）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其他数据或信息；
- （七）我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；
- （八）我方如果中标，将保证履行招标文件以及答疑纪要、澄清补充通知等招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务；其中投标货物交货期为：按招标文件执行。
- （九）所有与本次投标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____	邮政编码：_____
电 话：_____	代表姓名：_____
传 真：_____	职 务：_____
开户银行：_____	账 号：_____

采购编号：GDYD250592
项目名称：广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.2 投标人资格声明书格式

资格声明书

致：广东省惠东县气象局/ 广东远东招标代理有限公司

为响应你方组织的“广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程”的招标[采购编号为：GDYD250592]，我方愿参与投标并作出如下声明：

一、我方作为（投标人名称）是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

二、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

三、本公司（企业）的单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

四、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

五、本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

六、我方理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应你方的要求提交。

投标人：_____（加盖法人公章）

法定地址：_____

邮编：_____.

授权代表（亲笔签字）：_____ 签字人姓名（印刷体）_____.

电话：_____

传真：_____.

附表2.3 法定代表人证明书格式

法定代表人/负责人资格证明书

致：广东省惠东县气象局/ 广东远东招标代理有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____单位：_____（加盖法人公章）

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

（为避免废标，请投标人务必提供下列附件）

法人身份证复印件正面

法人身份证复印件反面

附表2.4 法定代表人授权书格式（有被授权人时适用）

法定代表人授权书格式

致：广东省惠东县气象局/ 广东远东招标代理有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____。

授权单位： （加盖法人公章） 法定代表人 （签名亲笔或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

授权代表身份证复印件正面

授权代表身份证复印件反面

附表2.5 证明投标人的合格性的证明文件格式

1. 投标供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
- 4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺函，格式自拟。
- 5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

- 1) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单； 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>) 查询结果为准， 如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料） 。
- 2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、 监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价） 函相关承诺要求内容。
- 3) 已办理报名并成功获取本招标文件的供应商。

附表2.6 投标人基本情况表格式

投标人基本情况表

单位名称		电话		法定代表人		职务	
地址		传真		被授权人		职务	
一、单位 简历及 隶属关系				单位优势及特长			
二、单位 概况	职工总数	人	上一年 主要经济 指标	营业额		实现利润	
	流动资金	万元		主要项目	1.		
	固定资产 (万元)	原值: 净值:			2.		
	占地面积	M ²			3.		
四、其他	近3年完成及正在执行的合同中发生的由于投标人违约或部分违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果(须如实填写,若对此进行隐瞒,而后又被采购人或采购代理机构发现,或被他人举证成立,其投标资格将被取消)。			如有名称变更(非因该单位出现了与资格预审(如果经此程序)时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求),说明原名称因何种原因变更为现名称,并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。			

注: 1) 文字描述: 单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。
2) 图片描述: 经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。
3) 如投标人此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)亲笔签字: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: _____年____月____日

附表2.7 2024年投标人财务状况表格式

2024年投标人财务状况表

年 度	总资产（元）	净资产（元）	年营业额（元）	年净利润（元）
2024				

【备注】2025年度成立的公司无需提供此表。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖法人公章）：

日期： 年 月 日

附表2.8 中标服务费承诺书格式

中标服务费承诺书

致：广东远东招标代理有限公司

我单位在贵公司代理的广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程（采购编号：GDYD250592）招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书原件的同时按招标文件的规定，以电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司即广东远东招标代理有限公司指定的银行账号，一次性支付中标服务费（详见本招标文件投标人须知第37款）。

特此承诺。

投标人名称：_____（加盖法人公章）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮箱：_____

邮编：_____

法定代表人或其授权代表（亲笔签字）：_____

承诺日期：_____

附表2.9 项目管理架构格式

项目管理架构

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业 工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要 技术人员						
	...					

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.10商务条款响应表格式

(1) 实质性商务条款（“★”项）响应表格式

实质性商务条款（“★”项）响应表

投标人名称：_____

采购编号：GDYD250592

项目名称：广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

序号	实质性响应条款要求	是否响应	偏离说明
1	招标文件用户需求书中的所有实质性商务条款（“★”项）均完全响应，无任何偏离	是	无偏离

说明：

1. 投标人必须对应招标文件的商务条款要求带“★”号的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。投标人如响应所有的“★”商务条款，也可在表格中以“招标文件用户需求书中的所有实质性商务条款（“★”项）均完全响应，无任何偏离”的表述方式表述。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容按各自对应所投子包的内容自行更改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(2) 一般商务条款响应表格式

一般商务条款响应表

投标人名称：_____

采购编号：GDYD250592

项目名称：广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起不少于 90 天，如确定为正式中标供应商，则有效期将延至本项目《政府采购合同》执行期满日为止。		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
7	主要关键设备均为近 6 个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
8	服务期		
9	质保期：通过系统验收次日起，3年的质保期。		
10	在广东省内有良好的、可靠的后续技术支持、有注册的或工商登记的售后服务机构（相关证明文件）		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	同意按本项目要求缴付相关款项		
13	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
14	其它商务条款偏离说明：		

注： 1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3. 本表内容按各自对应所投子包的内容自行更改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附表2.11 各项声明函（落实政府采购政策时所需）

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报
2. 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

采购编号：GDYD250592

项目名称：广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

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

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

附表2.11-2监狱企业的证明文件（如有）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由监狱管理局、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。

附表2.11-3 残疾人福利性单位的声明函及证明文件（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附表2.11-4 节能产品或环境保护标志产品（如有）

类别	投标产品 (规格型号)	制造商	认证证书编号	清 单
节能产 品				第__期清单
				第__期清单
环保标 志产品				第__期清单
				第__期清单
说明				

注：“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“清单”栏中填写属于“第__期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标人公章）：

1. 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章，节能清单在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

2. 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章，清单在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、中华人民共和国生态环境部网站（<http://www.zhb.gov.cn>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org/>）上发布。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.12 投标人认为完成本项目所需的其他证明文件

（格式自定）

附表2.13 公平竞争承诺书

公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与 广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程 项目的公平竞争，不以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

(公司名称，加盖公章)

时间： 年 月 日

三、技术部分文件

[说明] 投标人应按照招标文件要求, 根据“用户需求书”内容作出全面响应。编制和提交的内容应包括但不限于以下各项。对必须满足的内容, 必须完全满足。对响应有差异的, 则说明差异的内容。

附表3.1 技术参数响应情况1

附表3.2 技术参数响应情况2

附表3.3 实施方案评价

附表3.4 重点、难点的把握和技术方案的完整性

附表3.5 质量保证体系及措施

附表3.6 技术规格偏离表格式

(1) 实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式

实质性响应技术条款（“★”项）响应表

投标人名称：_____

项目名称：广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

采购编号：GDYD250592

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离（无偏离/ 正偏离/负偏离）	偏离简述
1	招标文件用户需求书中的所有实质性响应技术条款（“★”项）均完全响应，无任何偏离		无偏离	
...				

注：1. 投标人必须对应招标文件“第四篇用户需求书”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。投标人如响应所有的“★”技术条款，也可在表格中以“招标文件用户需求书中的所有实质性响应技术条款（“★”项）均完全响应，无任何偏离”的表述方式表述。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容按各自对应所投子包的内容自行更改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(2) 一般技术条款响应表格式

一般技术条款响应表

投标人名称: _____

项目名称: 广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

采购编号: GDYD250592

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				

注: 1. 投标人必须对应招标文件“第四篇用户需求书”的内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项有权视同不符合招标要求。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确; 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3. 本表内容按各自对应所投子包的内容自行更改。

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字: _____

投标人名称 (加盖法人公章): _____

日期: _____年____月____日

四、经济部分文件

附表4.1 投标报价总表格式

投标报价总表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：_____

采购编号：GDYD250592

项目名称：广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

序号	项目名称	投标总价（元）	工期（天）	备注
备注：详细内容见《分项报价明细表》。				

注：

- 1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
- 2. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。
- 3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖法人公章）：

日期： 年 月 日

附表4.2 分项报价明细表格式

分项报价明细表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：_____

采购编号：GDYD250592

项目名称：广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

序号	名称	规格型号	数量	产地	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
总 价							

注：1. 上述各项的详细分项报价，按上述内容可另页描述。

2. 详细分项报价必须提供相应的品牌、规格型号、产地、单价、数量、小计、合计等详细信息。

投标人：（法人公章）
法定代表人或其授权代表（亲笔签名）：
日期： 年 月 日

附件一：评标工作大纲

一、评标原则和目的

1. “广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程”（采购编号：GDYD250592）的招标依照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及国家和地方政府关于采购的有关规定进行。评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。评标按照招标文件规定的内容进行，采取综合评标办法，避免纯技术或纯经济的倾向。
2. 本办法的评标对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

二、评标程序

（一）对投标人的资格性检查（由招标代理机构负责）

评标过程应在开标后立即开始。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。应进行以下审核：

1. 投标函
2. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书
3. 营业执照副本复印件（加盖公章）
4. 在参与政府采购活动中未有违法违纪行为并受过处罚
5. 招标公告要求的资质资格证明复印件（加盖公章）

（二）对投标人的符合性检查（由评审专家组负责）

符合性检查是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作出响应。应进行以下审核：

1. 投标报价不超过最高限价
2. 报价方案是唯一确定的
3. 实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求
4. 实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求
5. 工期
6. 无招标文件规定的投标无效情况

有下列情况之一的，投标无效：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）无提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(三) 以上资格性检查、符合性检查中带部分有不合格分项的投标文件, 将作废标处理。经评标委员会确认的无效投标文件, 采购人和采购代理机构将予以拒绝, 并且不允许通过修正或撤销其不符合要求的差异, 使之成为具有符合性的投标文件。

(四) 开标之后首先由采购代理机构工作人员就投标人的投标文件进行资格性检查, 资格性检查通过的投标人将由负责评标委员会进行符合性检查, 经评标委员会确认具有有效投标文件的投标人不足三家时将重新组织招标。

(五) 现场澄清: 按招标文件第二篇。

(六) 细微偏差修正

1. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准;
2. 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

(七) 评标委员会根据《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)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)、《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)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《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)的有关规定, 对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行相对应的审核工作(如需要)。

(八) 得分统计及推荐中标候选人名单

1. 评标委员会按照采购文件确定的评审标准、程序和方法, 对投标文件进行评审, 提出书面评标报告。
2. 采用综合评分法, 按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定, 评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出其商务评分和技术评分, 所有评委各投标人的商务得分和技术得分应为各评委的评分相加, 再除以评委人数, 得出平均得分, 将各投标人的商务得分、技术得分和价格得分相加得出其综合得分。
3. 投标人的最终评标得分=商务得分+技术得分+价格得分, 评分统计的结果数据须经评委验算审核并签名确认。
4. 评标委员会按评审后综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的投标人, 所投产品符合《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)规定的投标人排序优先。如条件相等, 则评标价格低的投标人排序优先。综合得分相同且评标价相同的, 则技术部分评分得分高的优

先。综合评分相同，且评标价和技术评分及政策性扶持条件（《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））均相同的，名次由评委会投票决定。评委会按上述排列向采购人推荐综合总得分第一名为中标候选供应商，第二名为第二中标候选供应商。第二名报价高于第一名报价20%以上的，只推荐一名中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。

5. 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供应商推荐资格；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供应商推荐资格，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。（同品牌产品只适用于标注有【核心产品】的产品）

（九）编制评标报告

评标委员会根据评标结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

1. 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
2. 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
3. 评标方法和标准；
4. 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
5. 评标结果和中标候选供应商排序表；
6. 评标委员会的授标建议。

资格性检查表：

采购编号：GDYD250592

项目名称：广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

	审查内容	投标人 1	投标人2	投标人3	投标人4	备注
	投标人名称					
资格性检查	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书					
	营业执照副本复印件（加盖公章）					
	在参与政府采购活动中未有违法违纪行为并受过处罚					
	招标公告要求的资质资格证明复印件（加盖公章）					
注：符合要求的打“√”，不符合要求的打“×”						

采购代理机构工作人员签名：

采购代理机构监督员签名：

日期：

符合性检查表：

采购编号：GDYD250592

项目名称：广东省惠东县气象综合探测基地建设项目信息化工程

	审查内容	投标人 1	投标人2	投标人3	投标人4	备注
	投标人名称					
符合性检查	投标报价不超过最高限价					
	报价方案是唯一确定的					
	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求					
	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求					
	完工期					
	无招标文件规定的投标无效情况					
注：符合要求的打“√”，不符合要求的打“×”						

评委签名：

日期：

《评分标准和细则》

一、分因素及分值

1. 评委考核打分的评分因素及分值：总分100分

序号	评分因素	分值
1	商务	20分
2	技术	50分
3	价格	30分
总 分		100分

二、评分因素分值的具体分配：

1. 商务评分标准：（总分：20分）

评审因素		评分标准	满分值
1	同类项目业绩评价	自2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）完成的类似业绩进行评分。每提供一项业绩得1分，最高得4分，无不得分。 注：需在响应文件中提供中标通知书或成交通知书、项目合同关键页和项目验收报告复印件。无提供或证明材料提供不齐全不得分。	4
2	项目负责人能力	1、具有硕士学位证书，得3分； 2、具有高级信息系统项目管理师，得3分； 注：需在响应文件中提供上述人员学历和近6个月（扣除发布招标公告当月往前顺推6个月）内任意一个月在本公司任职的证明材料，证明材料应为社会保险基金管理机构出具的《投保单》或《社会保险参保人员证明》（扫描件加盖投标单位公章），不提供相应项不得分。	6
3	实施人员配备情况	拟投入本项目组成员中（除项目经理外）， 1. 具有中级或以上系统集成项目管理工程师的，每一人得2分，最高得2分。 2. 具有中级网络与信息安全工程师的，每一人得1分；高级网络与信息安全工程师的，每一人得2分，最高得6分。 3. 具有中级或以上网络工程师的，每一人得1分，最高得2分。 注：以上职称证书不可以一人同时计算，如提供一人多个证书	10

评审因素		评分标准	满分值
		的，只计算其中最高级别的证书。需在投标文件中提供上述人员的相关证书和近6个月（扣除发布招标公告当月往前顺推6个月）内任意一个月在本公司任职的证明材料，证明材料应为社会保险基金管理机构出具的《投保单》或《社会保险参保人员证明》（扫描件加盖投标单位公章），不提供相人员不得分。	
合计		20	

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01。

2. 技术评分标准：（总分：50 分）

评审因素		评分标准	满分值
1	技术参数响应情况1	完全满足用户需求书中的非“▲”的技术参数要求的得满分3分；有1-10条非“▲”的技术参数要求不满足的得2分；有11-20条非“▲”的技术参数要求不满足的得1分；超过20条非“▲”的技术参数不满足的不得分。	3
2	技术参数响应情况2	对招标文件“第二部分 采购项目内容”中“二、采购项目技术要求”的“（三）技术参数及要求”内的“▲”要求的条款响应程度进行评价：满足或优于采购需求内容，得1分/项，最高得32分。上述相关条款应在《技术条款响应表》中逐条进行响应。不满足或不响应或负偏离不得分。如要求提供相关证明材料的，而供应商未按要求的当作不响应处理。 注：本项目的▲条款合计32项。	32
3	实施方案评价	对供应商实施方案进行评价：项目的组织管理、人员安排、应急处理方案、售后服务方案等内容进行评价： （1）方案思路清晰、可行性高，能有效地切合项目需求，得5分； （2）方案具有一定的可行性，基本符合项目需求，得2分； （3）方案思路不够清晰、可行性较差，不能有效地符合项目需求，得1分。 （4）未能提供方案的不得分。	5
4	重点、难点的把握和技术方案的完整性	对供应商的针对本项目的重点难点、对采购方气象业务的掌握情况进行综合评价： （1）方案详尽，非常熟悉气象业务流程。对项目内容理解深入透彻，了解项目中的特点、实施重点难点问题，且有可靠的对策，对重点难点分析清晰、有针对性，得5分； （2）方案详细，熟悉气象业务流程。对项目内容理解深入透彻，	5

评审因素		评分标准	满分值
		了解项目中的特点、实施重点难点问题，且有相应的对策，对重点难点分析比较清晰、比较有针对性，得2分； (3) 对项目内容理解基本正确，对项目中的难点和重点问题有基本的了解，提供的对策可行性一般，对重点难点分析不够清晰、针对性一般，得1分； (4) 未能提供方案的不得分。	
5	质量保证体系及措施	质量保证体系及措施包括产品的质量、因产品质量问题造成事故的责任承担及赔偿方案、产品的三包等内容： (1) 有具体详细、可行的产品质量及服务质量保障体系及措施，得5分； (2) 有产品质量及服务质量保障体系，保障措施一般，得2分； (3) 有产品质量及服务质量保障体系，保障措施较差，得1分； (4) 无提供不得分。	5
合计		50	

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至 0.01。

3. 价格分值：30分

本项目的价格分采用低价优先法计算，即通过本项目资格性检查与符合性检查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，即 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：**投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30**

备注：

1) 价格修正：投标人的投标报价中经评标委员会确定为供货范围（包括货物、工程和服务）缺漏项，而进行调整的，调整价为该项目在其他有效投标中的最高报价。

2) 评标委员会将按照上述修正错误的方法调整该投标人的投标文件中的投标报价，调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格，则其投标将被拒绝。

3) 落实的政府采购政策

3.1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则不得享受价格的扣除。

3.2) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）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。

3.3) 参加政府采购活动的中小微企业或提供中小微企业生产的产品应当提供《中小企业声明函》。

3.4) 监狱企业产品价格扣除

3.4.1) 监狱企业视同小型、微型企业，按上述 3.1)、3.2) 条款享受评审中价格扣除。

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

3.4.3) 监狱企业参加政府采购活动时，应当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，否则不予认可。

3.5) 残疾人福利性单位产品价格扣除

3.5.1) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述 3.1)、3.2) 条款享受评审中价格扣除。

3.5.2) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

4) 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

5) 投标报价产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的节能产品或环境标志产品，对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予 1% 的价格扣除。同时属于节能产品和环境标志产品的，不重复价格扣除。属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，在价格评审中不作价格扣除。已经作为评审因素进行评分的，不再进行价格扣除。

附件二：中标服务费收费标准

中标服务费收费标准
(国家计委文件“计价格[2002]1980号文”附件)

招标类型		货物采购
金额（万元）		
100以下		1.5%
100-500		1.1%

注：1.采购代理机构服务收费按差额定率累进法计算；