

项目编号：ZLJHY2021036

河源市人力资源服务产业园设备采购项目



招 标 文 件

采购人：河源市人力资源和社会保障局

采购代理机构：深圳市中联建工程项目管理有限公司

日期：2021 年 7 月

温馨提示

- 一、 如无另行说明，投标文件递交时间为投标截止时间之前 30 分钟内。
- 二、 为避免因迟到而失去投标资格，请适当提前到达。
- 三、 投标人请注意区分邮购标书、投标保证金及中标服务费各收款帐号的区别。务必将保证金按招标文件的要求存入指定的投标保证金缴纳账户，切勿将款项转错账户，以免影响投标及保证金退还的速度。代理服务费存入指定的代理服务费缴费账户。
- 四、 投标保证金必须按《投标人须知》规定时间到达招标文件指定的投标保证金缴纳账户（开户行及账号见《投标人须知》）。由于转账当天不一定能够达账，为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒绝，至少提前 2 个工作日转账。
- 五、 投标文件应按顺序编制页码。
- 六、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名及密封。
- 七、 请正确填写《开标一览表》，并与《投标保证金缴纳凭证》一同封装在单独的唱标信封当中。多包项目请每包单独封装，并请仔细检查包号，包号与包名称必须对应。
- 八、 招标项目内或所投包号内有多项设备或报价内容的，应加总后报总价。
- 九、 对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。
- 十、 购买了招标文件的公司，请在投标截止时间前 3 日以书面形式通知采购代理机构是否参加投标。
- 十一、 投标人如需对项目提出询问或质疑，应按招标文件要求的询问函和质疑函的格式提交。
- 十二、 根据广东省财政厅政府采购监管处的《关于做好供应商注册登记有关工作的通知》：有关供应商在参与广东省政府采购活动前，请通过广东省政府采购网（<http://www.gdgp.com>）进行注册登记。注册路径：“用户登录”-“立即注册”。请参与本项目的供应商积极配合，注册过程中如有任何疑问，可咨询广东省政府采购网技术部，电话：020-83188500/83188580。

目 录

第一部分 投标邀请函..... 4

第二部分 用户需求书..... 8

第三部分 投标人须知..... 65

 一、 说 明..... 66

 二、 招标文件..... 68

 三、 投标文件的编制和数量..... 69

 四、 投标文件的递交..... 72

 五、 开标、评标定标..... 73

 六、 询问、质疑、投诉..... 76

 七、 合同的订立和履行..... 78

 八、 适用法律..... 79

 九、 评标方法、步骤及标准..... 79

 十、 相关表格..... 81

第四部分 合同书格式..... 86

第五部分 资格审查/投标文件格式..... 91

 一、 自查表..... 94

 二、 资格性文件..... 95

 一、 自查表..... 103

 二、 资格性文件..... 107

 三、 商务部分..... 112

 四、 技术部分..... 116

 五、 价格部分..... 120

 六、 其它材料..... 122

第一部分 投标邀请函

投标邀请函

项目概况

河源市人力资源服务产业园设备采购项目招标项目的潜在投标人应在河源市新市区东华路西面建设大道南边锦天大厦 A15 楼 IJ 号获取招标文件，并于 2021 年 7 月 23 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZLJHY2021036

项目名称：河源市人力资源服务产业园设备采购项目

预算金额：7992877.47 元

最高限价（如有）：7992877.47 元

采购需求：

序号	采购内容	数量	备注
1	河源市人力资源服务产业园设备	1 批	

合同履行期限：签订合同后 150 天内完成交货及系统工程的安装、调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（提供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）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明，如新成立公司提供 2021 年以来任意月度或季度的财务状况报告）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2021 年以来任意一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，应提供相应文件证明）；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《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）、《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）、《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）等。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1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或政府采购严重违法失信行为”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）。

3.2投标人须同时具有《电子与智能化工程专业承包》二级以上（含二级）资质和《建筑机电安装工程专业承包》三级以上（含三级）资质；

3.3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，不得同时参加同一合同项下的项目投标（提供声明函）；

3.4为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（提供声明函）；

3.5本项目不接受联合体投标。

3.6本项目允许分公司参与投标，分公司投标的，须提供具有法人资格的总公司营业执照复印件及授权书，授权书须加盖总公司公章。

三、获取招标文件

时间：2021年7月2日至2021年7月9日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午9:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）。

地点：河源市新市区东华路西面建设大道南边锦天大厦A15楼IJ号（深圳市中联建工程项目管理有限公司河源分公司）。

方式：现场购买。

售价：200元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年7月23日09点30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：河源市新市区东华路西面建设大道南边锦天大厦A15楼IJ号（深圳市中联建工程项目管理有限公司河源分公司开标室）。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

购买招标文件时，提供以下证明文件：

1. 法定代表人/负责人资格证明书原件及其有效身份证复印件、法定代表人/负责人授权委托书原件及其有效身份证复印件（法定代表人/负责人参加则无需提供授权委托书）；

2. 营业执照或法人证书副本复印件（提供原件核对）。

备注：1. 以上全部投标报名资料用 A4 纸编制并装订成册，不得采用活页夹，证明资料的每页（包括封面）须加盖投标人公章及法定代表人或授权人签名，且证明资料须加盖骑缝章。2. 采购代理机构对投标人提交的证明资料核对，不代表其投标资格的确认，投标人的投标资格最终以资格审查小组根据其投标文件中提交的相关资料作出的评审结论为准。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

（一）采购人：河源市人力资源和社会保障局

联系人：李先生

联系电话：0762-3386251

传真：0762-3386251

邮编：517000

（二）采购代理机构：深圳市中联建工程项目管理有限公司

地址：河源市新市区东华路西面建设大道南边锦天大厦 A15 楼 IJ 号

联系人：冯小姐

联系电话：0762-3131665

传真：0762-3131665

邮编：517000

邮箱：szszljhytc@163.com

（三）采购项目联系人：徐小姐 联系电话：0762-3131665

发布人：深圳市中联建工程项目管理有限公司

发布时间：2021 年 7 月 2 日

第二部分 用户需求书

采购项目内容

一、合格的投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人（提供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）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明，如新成立公司提供 2021 年以来任意月度或季度的财务状况报告）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2021 年以来任意一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，应提供相应文件证明）；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 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或政府采购严重违法失信行为”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）。

3. 投标人须同时具有《电子与智能化工程专业承包》二级以上（含二级）资质和《建筑机电安装工程专业承包》三级以上（含三级）资质；

4. 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，不得同时参加同一合同项下的项目投标（提供声明函）；

5. 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（提供声明函）；

6. 本项目不接受联合体投标。

7. 本项目允许分公司参与投标，分公司投标的，须提供具有法人资格的总公司的营业执照复印件及授权书，授权书须加盖总公司公章。

二、项目说明

1. 本项目为河源市人力资源服务产业园设备采购项目。

2. 本项目要求中所出现的设备、工艺、材料、规模尺寸、重量或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本采购人需求书

的标准。

3. 本项目要求的技术或商务指标中，凡标有“★”的地方均被视为实质性的技术指标要求，投标人要特别加以注意，必须对此作出实质性的响应，否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致投标无效。带“▲”标志号的为重要条款，若有一项带“▲”的指标未响应或不满足的将导致评审扣分。

4. 投标人必须对项目所有的招标内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

★5. 本项目不接受进口设备投标。

6. 本项目中小企业划分见《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），本项目行业为工业。

7. 本项目资金来源是财政资金，2021年资金落实约400万元，剩余资金由2022年省级公共平台建设专项资金支付，本项目根据资金情况分两期实施、验收及支付，具体两期实施内容由中标人根据采购人实际需求作适当调整，实施清单以中标总清单为依据，不得增减。

三、采购内容

序号	采购内容	数量	备注
1	河源市人力资源服务产业园设备	1批	

四、技术要求

序号	设备名称	主要参数	数量	单位	备注
一、 一、二层中央空调设施设备					
1、空调设备					
1	风冷热泵模块机组	额定制冷量 65KW，额定制热量 66KW，制冷额定功率 20.4KW，制热额定功率 20KW，电源 380V50Hz，压缩机数量 2 个，风机数量 2 个，水流量 11.2m ³ /h ▲1、冷媒：使用无淘汰年限环保冷媒 R410A； ▲2、节能认证：单台模块主机需为一级能效产品，产品获得国家冷水机组节能认证（提供中国能效标识网网页截图并加盖厂商公章或投标专用章）； ▲3、产品质量认证：机组获得 CRAA 和 CRAIA 产品认证（提供证书并加盖厂商公章或投标专用章）；	6	台(组)	
2	卧式暗装风机盘管	风量：（高）1020（中）770（低）530（m ³ /h）额定制冷量 5.81KW，额定制热量 9.38KW，水流量：0.283（I/s），噪音：46.5dB（A），机外静压：30pa，电机数量 1 个，电源 220V50Hz，功率：97W，重量：14.4kg.	3	台	
3	卧式暗装风机盘管	风量：（高）1360（中）1120（低）780（m ³ /h）额定制冷量 7.92KW，额定制热量 12.79KW，水流量：0.386（I/s），噪音：47dB（A），机外静压：30pa，电	6	台	

		机数量 2 个, 电源 220V50Hz, 功率: 137W, 重量: 20. 2kg.			
4	卧式暗装风机盘管	风量: (高) 1710 (中) 1290 (低) 860 (m ³ /h) 额定制冷量 9. 07KW, 额定制热量 15. 91KW, 水流量: 0. 44 (I/s), 噪音: 49dB (A), 机外静压: 30pa, 电机数量 2 个, 电源 220V50Hz, 功率: 161W, 重量: 22. 5kg.	2	台	
5	卧式暗装风机盘管	风量: (高) 2040 (中) 1530 (低) 1020 (m ³ /h) 额定制冷量 11. 12KW, 额定制热量 18. 38KW, 水流量: 0. 54 (I/s), 噪音: 51dB (A), 机外静压: 30pa, 电机数量 2 个, 电源 220V50Hz, 功率: 197W, 重量: 24kg.	11	台	
6	卧式暗装风机盘管	风量: (高) 2380 (中) 1790 (低) 1190 (m ³ /h) 额定制冷量 12. 94W, 额定制热量 21. 74KW, 水流量: 0. 627 (I/s), 噪音: 52. 5dB (A), 机外静压: 30pa, 电机数量 2 个, 电源 220V50Hz, 功率: 241W, 重量: 26. 7kg.	19	台	
2、空调通风设备					
1	方型散流器	烤漆厚度 δ =1. 0 铝合金定制 600×600	97	个	
2	出风百叶	烤漆厚度 δ =1. 0 铝合金定制 250×1400	7	个	
3	门铰式带滤网回风百叶 1600×400	烤漆厚度 δ =1. 0 铝合金定制 1600×400	30	个	
4	门铰式带滤网回风百叶 1200×400	烤漆厚度 δ =1. 0 铝合金定制 1200×400	8	个	
5	门铰式带滤网回风百叶 1000×400	烤漆厚度 δ =1. 0 铝合金定制 1000×400	3	个	
6	镀锌薄钢板通风管道制作 安装 δ 0. 6mm	1. 镀锌薄钢板矩形风管 (δ =1. 2mm 以内咬口) 周长(mm) 4000 以下, 2. 镀锌薄钢板 δ 0. 6, 3. 聚乙烯高发泡 (PEF) 保温板 (管) 安装 通风管道 厚度 (mm 以内/层) 20, 4. B1 级 (PEF) 保温板 δ 20, 5. 专用粘胶带, 6. 国标镀锌钢板, 现场定制, δ =0. 6mm	1070	m ²	
7	镀锌薄钢板通风管道制作 安装 δ 1. 0mm	1. 镀锌薄钢板矩形风管 (δ =1. 2mm 以内咬口) 周长(mm) 4000 以下, 2. 镀锌薄钢板 δ 1. 0, 3. 聚乙烯高发泡 (PEF) 保温板 (管) 安装 通风管道 厚度 (mm 以内/层) 20, 4. B1 级 (PEF) 保温板 δ 20, 5. 专用粘胶带, 6. 国标镀锌钢板, 现场定制, δ =1. 0mm	152	m ²	
8	回风箱	1. 0mm 钢板定制: 400×400×1600	30	套	
9	回风箱	1. 0mm 钢板定制: 400×400×1200	8	套	
10	回风箱	1. 0mm 钢板定制: 400×400×1000	3	套	
3、空调水施					
1	冷冻水泵	流量=200m ³ /h, 扬程=25m, 功率=22KW, 口径=150mm, n=1450rpm	2	台	

2	温度计	1. 膨胀式温度计 工业液体温度计	2	支	
3	压力仪表	1. 压力计 单管, 2. 压力仪表, 3. 测量范围 Mpa: 0~1.6	2	台	
4	膨胀水箱	定制 0.5 立方米, 采用 304 不锈钢板, 厚 1.0mm	1	台	
5	水流开关	1. 流量开关, 2. 最高液压 1.5Mpa, 3. 流体温度℃-25~110。	6	台	
6	电动二通阀 DN20	黄铜 DN20mm, 使用压力 1.6MPa, 工作温度℃: $-5 \leq t \leq 80$, 使用电源 220V 50Hz	41	个	
7	液晶控制器	国标/标配	41	个	
8	电动压差旁通阀 DN100	1. 齿轮、液压传动、电动阀门 法兰连接 公称直径(mm 以内) 100, 2. 电动压差旁通阀 DN100 (1.6Mpa)	1	个	
9	自动排气阀 DN20	黄铜 DN20mm, 公称压力 1.6MPa, 工作温度℃: $-20 \leq t \leq 170$	2	个	
10	不锈钢波纹软接 DN20	1. 螺纹阀安装 公称直径(mm 以内) 20, 2. 不锈钢波纹软接 DN20 (1.6Mpa)	82	个	
11	钢管 DN200×4.5(含保温)	1. 室内钢管(焊接) 公称直径(mm 以内) 200, 2. 钢管 DN200×5/1.6MPa, 3. 管道刷油 红丹防锈漆 第一遍, 4. 醇酸防锈漆, 5. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm 以内), 6. 聚乙烯高发泡(PEF)保温板(管) 安装 管道Φ200mm 以下 厚度(mm 以内/层) 40, 7. B1 级不燃橡塑保温板 δ 40, 8. 专用粘胶带	120	m	
12	钢管 DN150×4.5(含保温)	1. 室内钢管(焊接) 公称直径(mm 以内) 150, 2. 钢管 DN150×5/1.6MPa, 3. 管道刷油 红丹防锈漆 第一遍, 4. 醇酸防锈漆, 5. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm 以内), 6. 聚乙烯高发泡(PEF)保温板(管) 安装 管道Φ150mm 以下 厚度(mm 以内/层) 40, 7. B1 级不燃橡塑保温板 δ 40, 8. 专用粘胶带	12	m	
13	钢管 DN125×4.5(含保温)	1. 室内钢管(焊接) 公称直径(mm 以内) 125, 2. 钢管 DN125×5/1.6MPa, 3. 管道刷油 红丹防锈漆 第一遍, 4. 醇酸防锈漆, 5. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm 以内), 6. 聚乙烯高发泡(PEF)保温板(管) 安装 管道Φ133mm 以下 厚度(mm 以内/层) 40, 7. B1 级不燃橡塑保温板 δ 40, 8. 专用粘胶带	90	m	
14	钢管 DN100×4(含保温)	1. 室内钢管(焊接) 公称直径(mm 以内) 100, 2. 钢管 DN100×4.5/1.6MPa, 3. 管道刷油 红丹防锈漆 第一遍, 4. 醇酸防锈漆, 5. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm 以内) 100, 6. 聚乙烯高发泡(PEF)保温板(管) 安装 管道Φ133mm 以下 厚度(mm 以内/层) 40, 7. B1 级不燃橡塑保温板 δ 40, 8. 专用粘胶带	6	m	

15	钢管 DN80×4（含保温）	1. 室内钢管(焊接) 公称直径(mm 以内) 80, 2. 钢管 DN80×4. 25/1. 6MPa , 3. 管道刷油 红丹防锈漆 第一遍, 4. 醇酸防锈漆, 5. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm 以内), 6. 聚乙烯高发泡(PEF) 保温板(管) 安装 管道Φ133mm 以下 厚度(mm 以内/层) 40, 7. B1 级不燃橡塑保温板 δ 40, 8. 专用粘胶带	92	m	
16	钢管 DN65×4（含保温）	1. 室内钢管(焊接) 公称直径(mm 以内) 65, 2. 钢管 DN65×4. 25/1. 6MPa, 3. 管道刷油 红丹防锈漆 第一遍, 4. 醇酸防锈漆, 5. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm 以内), 6. 聚乙烯高发泡(PEF) 保温板(管) 安装 管道Φ133mm 以下 厚度(mm 以内/层) 40, 7. B1 级不燃橡塑保温板 δ 32, 8. 专用粘胶带	165	m	
17	钢管 DN50×3. 5（含保温）	1. 室内钢管(焊接) 公称直径(mm 以内) 50, 2. 钢管 DN50×3. 75/1. 6MPa , 3. 管道刷油 红丹防锈漆 第一遍, 4. 醇酸防锈漆, 5. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm 以内) 50, 6. 橡塑保温套管安装 管道公称直径(mm 以内) 50, 7. B1 级不燃保温套管 Φ 50 δ 32	240	m	
18	钢管 DN40×3. 5（含保温）	1. 室内钢管(焊接) 公称直径(mm 以内) 40, 2. 钢管 DN40×3. 75/1. 6MPa, 3. 管道刷油 红丹防锈漆 第一遍, 4. 醇酸防锈漆, 5. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm 以内) 50, 6. 橡塑保温套管安装 管道公称直径(mm 以内) 40, 7. B1 级不燃橡塑保温套管 Φ 48 δ 32	56	m	
19	镀锌钢管 DN32×3. 25（含保温）	1. 室内钢管(焊接) 公称直径(mm 以内) 32, 2. 镀锌钢管 DN32×3. 5/1. 6MPa, 3. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm 以内) 50, 4. 橡塑保温套管安装 管道公称直径(mm 以内) 32, 5. B1 级不燃橡塑保温套管 Φ 32 δ 32	86	m	
20	镀锌钢管 DN20×2. 75（含保温）	1. 室内钢管(焊接) 公称直径(mm 以内) 32, 2. 镀锌钢管 DN20×3. 0/1. 6MPa, 3. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm 以内) 50, 4. 橡塑保温套管安装 管道公称直径(mm 以内) 20, 5. B1 级不燃橡塑保温套管 Φ 20 δ 25	390	m	
21	PVC 排水塑料管 Φ 32(冷凝水)	1. 室内塑料排水管(粘接) 公称直径(mm 以内) 32, 2. PVC 排水塑料管 Φ 32, 3. 橡塑保温套管安装 管道公称直径(mm 以内) 32, 4. B1 级不燃橡塑保温套管 Φ 32× δ 10	160	m	
22	PVC 排水塑料管 Φ 50(冷凝水)	1. 室内塑料排水管(粘接) 公称直径(mm 以内) 50, 2. PVC 排水塑料管 Φ 50, 3. 橡塑保温套管安装 管道公称直径(mm 以内) 50, 4. B1 级不燃橡塑保温套管 Φ	210	m	

		50×810			
23	管道支架制作安装(含橡塑保温管卡码)	1. 管道支架制作, 2. 角钢, 3. 管道支架安装, 4. 一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍, 5. 醇酸防锈漆, 6. 一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍, 7. 醇酸防锈漆, 8. PEVA 橡塑节能环保绝热卡码	350	kg(套)	
24	铜闸阀 DN20	黄铜 DN20mm, 公称压力 1.6MPa, 工作温度℃: -20≤t≤170, 介质: 水, (加厚)	82	个	
25	手动对夹蝶阀 DN150	公称压力 2.0MPa, 工作温度℃: -20≤t≤170	4	个	
26	手动对夹蝶阀 DN125	公称压力 2.0MPa, 工作温度℃: -20≤t≤170	4	个	
27	手动对夹蝶阀 DN100	公称压力 2.0MPa, 工作温度℃: -20≤t≤170	2	个	
28	橡胶软接 DN65	工作压力: 1.6Mpa, 爆破压力: 3Mpa, 适应温度℃: -15~115	12	个	
29	橡胶软接 DN150	工作压力: 1.6Mpa, 爆破压力: 3Mpa, 适应温度℃: -15~115	8	个	
30	Y 型过滤器 DN150	DN125mm, 公称压力 1.6MPa, 工作温度℃: 0<t≤150	2	个	
31	法兰式消声止回阀 DN150	DN125mm, 公称压力 1.6MPa, 工作温度℃: 0<t≤150	2	个	
32	基础建设	1. 16#槽钢制作, 2. 风冷热泵模块机组基础安装及水泵基础安装, 3. 施工材料及人工	1	项	
4、空调电施设备					
1	主机配电箱 1500×1000	1. 基础槽钢、角钢安装 槽钢, 2. 槽钢 10#, 3. 成套配电箱安装 落地式, 4. 主机配电箱 1500×1000, 5. 定制	1	台	
2	金属线槽 250×100×1.2	1. 金属线槽安装 宽+高(mm 以内) 600, 2. 金属线槽 250×100×1.2, 3. ∠30×3 角钢吊架	25	m	
3	槽钢支架	1. 管道支架制作, 2. 角钢, 3. 管道支架安装, 4. 一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍, 5. 醇酸防锈漆	25	m	
4	半硬质塑料管 Φ50	1. 半硬质塑料管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm 以内) 50, 2. 半硬质塑料管 Φ50, 3. 套接管 Φ50	20	m	
5	半硬质塑料管 Φ32	1. 半硬质塑料管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm 以内) 32, 2. 半硬质塑料管 Φ32, 3. 套接管 Φ32	25	m	
6	配线 BVR-1.5	1. 镀锌管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm ² 以内) 1.5, 2. 绝缘电线 BVR-1.5	400	m	
7	配线 BVR-4	1. 镀锌管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm ² 以内) 4, 2. 绝缘电线 BVR-4	400	m	
8	配线 BVR-16	1. 镀锌管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm ² 以内) 35, 2. 绝缘电线 BVR-16	300	m	
9	配线 YJV-4*25+1*16mm ²	1. 镀锌管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm ² 以内) 25	260	m	

10	配线 RVV-4*0.5	1. 多芯软导线管内穿线(芯以内) 四芯 导线截面(mm ² 以内) 0.75, 2. 铜芯多股 绝缘电线 RVV-4*0.5	120	m	
11	配线 YJV-1×185mm ²	1. 镀锌管内穿线 动力线路(铜芯) 导线 截面(mm ² 以内) 185	210	m	
12	配线 YJV-1×95mm ²	1. 镀锌管内穿线 动力线路(铜芯) 导线 截面(mm ² 以内) 95	140	m	
13	电缆碳素管	交联电缆碳素管 Φ110mm	70	m	
14	电缆沟挖填、破路及修复	水泥路面、绿化地面及部分花岗岩恢复	70	m	
15	电缆井	含 Φ800 砖混、预制件砌筑	2	座	
16	DT 铜线耳	DT 铜线耳	1	批	
二、密集型档案柜					
1	6 层智能双柱密集档案柜	<p>2500*5400*600 (10 列, 一个团体) 共 2 个团体。每团体边列有封门。中间六层, 托板、挂板, 1.0cm 冷轧板, 冲压而成。立柱 1.5cm 冷轧板</p> <p>一、架体基本功能</p> <p>触控一键式操作、通过屏幕按钮能完成开启、停止、关灯等基本操作, 使操作更加简单、便利。支持全屏手势滑动对架体的操作方式。移动列运行时有指示灯闪烁指示。</p> <p>手电动互换功能、停电或断电等紧急状态自动切换成手动功能。</p> <p>左右双开功能、具备左动、右动及左右动双开架体功能, 当固定列在中间时, 允许左右两侧架体同时进行打开操作。</p> <p>防震防倾倒功能、通过拉杆及防倾倒装置实现此功能。</p> <p>手动和自动通风功能、自动通风: 在电脑里设定好密集架温湿度后, 当环境温度湿度值达到设定值时, 控制系统自动打开通风, 通风时间和区域在电脑里设定。</p> <p>手动通风: 在任意列触摸屏上可操作。通风时距离均匀。</p> <p>自检提示功能、在固定列显示屏上能显示故障点的列号和故障原因并自动禁止操作。</p> <p>架体运行、架体运行具有低速起动、平稳运行, 轻柔合拢的曲线运行功能。运行时, 任意列液晶屏的任意位置点击能及时在 ≤40cm 以内停止运行。</p> <p>移动列交互界面、8 寸彩色触摸液晶屏提供简单方便的架体操作, 能够统计进入密集架通道人员数量并图形显示; 采用 1.8 寸高亮数码显示, 亮度可调整。</p> <p>固定列控制系统、固定列必须采用针对智能密集架控制的专用控制电路板系统; 屏幕采用 10 英寸以上彩色液晶触摸屏, 能够查询最近 8 小时以上的温湿度曲线及最近 5 年以上的操作记录。整个</p>	162	立方	

		<p>团体开机时间≤ 5 秒，频繁断电及开机操作无影响。</p> <p>架顶照明灯、照明系统随架体打开激活，等待人员进入，架体关闭时灯光熄灭。</p> <p>电动传动机构、每个移动列底盘下面安装电机，采用 24V 直流 120W 无刷直流电机驱动。</p> <p>温湿度监测功能、实时检测架体内温湿度值，当温湿度值超限能用直观的方式现场告警及通知管理人员。固定列可查看最近 8 小时以上温湿度曲线及告警门限值。</p> <p>语音提示、采用高品质语音模块，能放置在一个团体的中间或任意位置，具备男女声及警示音等多种语音模式选择，音量可灵活调整。</p> <p>列号指示、每列用 1.8 寸高亮数码管显示列号，外壳需采用成型模具安装，列号显示的亮度可用户调整并能在无人操作时自动降低亮度。</p> <p>自动关闭、无人操作若干时间（用户可调整）后能自动处于关闭状态。</p> <p>二、操作安全保护功能</p> <p>防挤压保护功能、本质安全的密集架防夹保护功能（不受负载影响，受力 20kg 以下自动停止），且反方向复位，在所有传感器失效情况下，可靠停机（非电机堵转保护）。</p> <p>超时保护、每列架体移动时都有一定的时间限制，当电机连续转动超过设定时间 15 秒时，会自动停止。这可避免因到位检测装置失灵而导致密集架移动不停的现象。</p> <p>架内红外对射器保护、纵向具备架内红外对射器保护，遮挡光路可自动停止整个团体的运行。</p> <p>低电压操作电气保护、密集架采用低电压进行操作和控制，全架体采用 24V 供电，电机采用 24V 直流低电压传动，其它控制电压均为 24V 及以下直流电压，无火花操作，为确保安全，电源线对地的绝缘电阻大于 50MΩ，布线规范，完全符合日用电器安全要求。</p> <p>超限保护、由于最后一列通常采用行程开关提供到位信号，在该开关（或非行程开关的其它开关）失效情况下，应具备保护措施，能在不产生撞击情况下，自动停止运行。</p> <p>双接近开关冗余、采用非接触式的磁感应位置检测传感器判断架体是否闭合或到位，每列应采用 2 个接近开关互为冗余，任意一个故障均可正常操作。</p> <p>防水、防尘、防鼠功能、移动密集架各</p>		
--	--	--	--	--

		<p>列之间装有磁性极强的橡胶密封条，在顶部装有防尘板结构，底部安装有防鼠档，合拢后无间隙，具有防鼠、防盗、防光的效果，确保档案和使用者的安全。支持烟雾报警，消防联动短信报警功能、为防万一，密集架增加了防火防护层，以及烟雾报警器，在密集架内有烟雾发生时，即时报警同时将电源切断，以免事故扩大。可以和消防系统联锁进行自动消防，并用短消息通报有关人员(需要提供消防接口)。</p> <p>电脑控制管理系统包括：(1)系统总服务器；(2)手持电脑操控设备（PDA、智能手机等）；(3)无线AP;密集架单元间为有线双向通讯系统；PDA、无线AP与服务器之间为无线双向通讯系统；密集架与服务器之间为有线双向通讯系统。</p> <p>档案入库功能、在档案入库中采取了对各种档案类型的不同分类进行分解，选择档案和位置，就能完成档案入库。</p> <p>档案智能化管理功能、利用计算机的强大管理功能，并结合统计资料分类统计，借阅日志，可使档案资料做到科学管理。能自动按分类摆放，也可实现无序摆放，有序管理，或进行批量倒架。</p> <p>操作权限功能、操作员密码的管理，可设置操作人员的密码，实行权限管理，不同权限级别对应不同的操作要求。</p> <p>档案权限功能、根据档案类型的不同，不同的管理人员可以选择不同的区域作为管理区域，选择不同的档案类型作为管理类型，没有选择的类型，则无法管理</p> <p>远程控制接口、系统中留有架体远程控制接口，管理软件中内嵌有服务器接口，由相应权限的用户通过局域网就可轻松获得对智能密集架的完全控制。（需通过电脑软件实现）</p> <p>定时通风功能、实时采集架体内的温湿度，根据系统设定的温湿度，让密集架均匀打开一段距离，实现自动对流通风。</p> <p>架内实体档案满载率、通过计算，得出每一个基本单位的实际放置档案的比例，称为实体档案满载率。可以帮助管理人员确定和掌握档案放置情况。</p> <p>项指标均符合中华人民共和国GB/T13667.3-2013 手动密集架和GB/T13667.4-2013 智能密集架通用技术条件国家标准和 DA/T7-92 国家档案局手动密集架行业要求”</p>			
2	地平找平	细砂混凝土找平 10cm 厚度	93	平方	
3	地坪漆	环氧自流平地面 3.5mm 厚	93	平方	

三、办公家具					
1、一楼办公家具					
1	中背办公主椅	材质:基材采用木质材质:水曲柳, 面料材质: 人造革, 可升降, 可旋转, 铝合金脚	9	张	
2	中背办事等待椅	材质:优质钢制脚架, 固定尼龙扶手, 靠背高复合透气网, 座垫透气网布高弹海绵	9	张	
3	文件存放柜	材质:基材采用 E1 级中纤板, 环保聚脂油漆, 高级五金配件, 采用无灰工艺, 油面光泽度高, 无颗粒, 无气泡, 无油点, 颜色均匀, 胶合剂, 环保符合国际标准	29	套	
4	柜台文件归纳柜	材质:基材采用 E1 级中纤板, 环保聚脂油漆, 高级五金配件, 采用无灰工艺	9	套	
5	三人位公共等候椅	采用 1.5mm 加厚进口冷轧钢铸成型, 抛光、静电喷粉喷涂, 耐腐蚀、防生锈	7	张	
6	中背办公椅	材质:优质钢制脚架, 固定尼龙扶手, 靠背高复合透气网, 座垫透气网布高弹海绵, 黑色 PU 滑轮	4	张	
7	创意单人沙发	材质:椅身优质 ABS 铸成, 全钢琴烤漆工艺, 座垫面优质环保哑光皮, 内高弹泡沫海绵	16	张	
8	蘑菇茶几	材质:优质 ABS 铸成, 全钢琴烤漆工艺	4	张	
9	招聘卡座	全拆装, 符合国标环保 E1 级标准三聚氰胺板, 防火耐磨, 配置铝合金线盒, 隐蔽的线槽设计	71	套	
10	招聘卡座桌	全拆装, 符合国标环保 E2 级标准三聚氰胺板, 防火耐磨	73	套	
11	招聘卡座椅	材质:优质钢制脚架, 固定尼龙扶手, 靠背高复合透气网, 座垫透气网布高弹海绵	292	张	
12	服务前台	材质: 全拆装型, 基材采用 E1 级中密度板, 钢琴烤漆面采用环保漆, 耐磨防火, 高级五金配件	1	张	
13	服务前台中背办公椅	规格: 470W*400D*810H 材质:基材采用木质材质: 水曲柳, 面料材质: 人造革, 可升降, 可旋转, 铝合金脚	5	张	
14	吧台椅	材质: 优质铁质脚架, 高温静电黑色粉末喷塑, 进口五金配件。	4	张	
15	办公桌	加厚冷轧钢、静电喷塑, 耐腐蚀、防生锈	1	张	
16	藤椅	材质:天然藤材质	2	张	
2、二楼办公家具					

1	时尚布艺椅	材质:组装型, 饰面采用优质透气棉麻, 内环保高密海绵, 底材采用 E1 级中密度板, 环保板材, 优质高级五金配件, 支架优质钢材原木纹色工艺	16	张	
2	原木色小桌	材质:组装型, 饰面采用三聚氰胺原木色饰面, 防水防潮, 基材采用 E1 级中密度板, 环保免漆板材, 优质高级五金配件, 支架优质钢材原木纹色	4	张	
3	展示柜	材质:全拆装, 饰面采用 0.06 优厚质进口原木皮贴面, 基材采用 E1 级中密度板	8	张	
4	会议椅	材质:支架优质铁管静电喷粉喷涂, 耐腐蚀、防生锈, 全钢结构靠背, 黑色优质透气网布半包款式, 钢制脚材质, 固定尼龙扶手	24	张	
5	折叠活动会议桌	材质: 采用 0.7mm 加厚进口冷轧钢铸成型, 抛光、静电喷粉喷涂, 耐腐蚀、防生锈, 国标环保 E1 级标准三聚氰胺饰面中纤板, 防火耐磨	10	张	
6	折叠活动会议桌	材质: 采用 0.7mm 加厚进口冷轧钢铸成型, 抛光、静电喷粉喷涂, 耐腐蚀、防生锈, 国标环保 E1 级标准三聚氰胺饰面中纤板, 防火耐磨	37	张	
7	折叠活动会议桌	材质: 采用 0.7mm 加厚进口冷轧钢铸成型, 抛光、静电喷粉喷涂, 耐腐蚀、防生锈, 国标环保 E2 级标准三聚氰胺饰面中纤板, 防火耐磨	17	张	
8	会议椅	材质:支架优质铁管静电喷粉喷涂, 耐腐蚀、防生锈, 全钢结构靠背, 黑色优质透气网布半包款式, 钢制脚材质, 固定尼龙扶手	123	张	
9	折叠活动会议桌	材质: 采用 0.7mm 加厚进口冷轧钢铸成型, 抛光、静电喷粉喷涂, 耐腐蚀、防生锈, 国标环保 E3 级标准三聚氰胺饰面中纤板, 防火耐磨	4	张	
10	折叠扇形会议桌	材质: 采用 0.7mm 加厚进口冷轧钢铸成型, 抛光、静电喷粉喷涂, 耐腐蚀、防生锈, 国标环保 E4 级标准三聚氰胺饰面中纤板, 防火耐磨	6	张	
11	会议椅	材质:支架优质铁管静电喷粉喷涂, 耐腐蚀、防生锈, 全钢结构靠背, 黑色优质透气网布半包款式, 钢制脚材质, 固定尼龙扶手	12	张	
12	办公桌对向两人位	材质:全组装, 采用加厚进口冷轧钢铸成型, 抛光、静电喷粉喷涂, 耐腐蚀、防生锈, 国标环保 E1 级标准三聚氰胺饰面中纤板, 防火耐磨, 防火耐磨, 配置铝合金线盒, 隐蔽的线槽设计	48	套	
13	办公桌对向四人位座椅	材质:优质钢制脚架, 固定尼龙扶手, 靠背高复合透气网, 座垫透气网布高弹海绵。	48	张	

14	商务沙发 1+1+3+茶几	材质:国产优质西皮饰面,高密度一次性定型海绵制作,镀锌脚架固定,优质五金配件。	8	套	
15	钢化玻璃门文件柜	材质:国产优质冷轧钢板,高温静电银色粉末喷塑,钢化玻璃上门页钢板厚度 0.6MM, 进口五金配件	18	个	
四、窗帘					
1	电动卷帘	阳光面料,高性能金属涂层,重量 400 克/平方米,日光向外反射程度 75%,幅宽 2.4 米,开孔率 4%,阻燃面料。其他要求:1)透明可视(良好);有银底的布料比同类普通布料的布面温度低 50%,阻燃等级 B1 级,防紫外线率 95%。 \varnothing 38mm 重型拉珠卷帘制头,窗帘无滑脱。两端固定码:材质 1.50mm 冷轧钢板、固定码外套:颜色米色;上轨:卷轴:材质 铝合金、直径 38mm、厚度 1.2mm、颜色铝合金本色;下轨:下底杆:水滴形下杆,材质铝合金、厚度 1.50mm、表面静电喷涂处理,每米重 550g,颜色铝合金本色;拉珠:珠琰材质特丽龙、颜色白色。	308	平方	
2	电动卷帘电机	1、直流电机,过热保护功能。 2、高级铝合金轨道,系统运行噪音 50 分贝。 3、系统具有自动行程停位功能,电机 2 年质保。 4、无线遥控器,控制器接收距离 200 米,室内穿过 2 道水泥墙 20 米,采用 433Hz 频率,进口遥控装置,接收灵敏,抗干扰能力强。	40	台	
3	手动卷帘	阳光面料,高性能金属涂层,重量 400 克/平方米,日光向外反射程度 75%,幅宽 2.4 米,开孔率 4%,阻燃面料。其他要求:1)透明可视(良好);有银底的布料比同类普通布料的布面温度低 50%,阻燃等级 B1 级,防紫外线率 95%。 \varnothing 38mm 重型拉珠卷帘制头,窗帘无滑脱。两端固定码:材质 1.50mm 冷轧钢板、固定码外套:颜色米色;定做:(含拉珠、弹簧、拉绳);含安装及其他安装配件	1275	平方	
4	手动窗帘	压花遮光布料; 高度为 ≥ 2.6 米定做; 1:2 倍布料制作(1 米轨道 2 米布料);采用欧式铝合金轨道(含杆身+造型头+吊环+支架); 含安装及其他安装配件	26	米	
五、办公电器					

1	电脑	品牌商用台式机 CPU \geq Intel I5-8500（六核主频 3.0GHz） 主板 Intel 主板芯片组 内存 \geq 4G DDR4 显卡 2G 高性能独立显卡 声卡 集成 HD Audio，内置多媒体音箱 USB 接口 \geq 6 个 USB 接口、PS/2、可选串口、并口、VGA 视频接口 电源 \geq 220V 310W 高效电源 硬盘 \geq 1T，SATA 接口，7200rpm，具有硬盘保护、硬盘减震、硬盘数据备份及恢复功能 光驱 DVDRW 光驱 键鼠 USB 3D 光电鼠标、PS/2 风扇 可根据 CPU 温度闭环控制冷却风扇转速 机箱 标准 MATX 立式机箱，散热更为有效，机箱可有效进行防尘，方便开关； 显示器 同品牌 \geq 19.5 寸 LED 显示器，分辨率 1600x900（16: 9），亮度 \geq 250，响应时间 5ms； 设备环境适应性 产品通过防腐认证、产品通过湿度运行认证、产品通过恶劣供电检验认证、产品通过防辐射骚扰认证、3C 认证 平均无故障时间（MIBF） $>$ 1000000 小时认证； 服务 原厂三年有限保修及上门服务；	18	台	
2	复印机	功能 复印/打印/扫描 内存容量标配：128MB 供纸容量标配纸盒：250 页*2，手送纸盒：100 页 手送纸盘：60-162g/m ² 双面器：64-90g/m ² 双面器标配 带自动送稿器 网络功能可选配网络打印 接口类型标准：USB2.0 10Base-T/100Base-TX（RJ-45 网络接口） 复印速度 25cpm 复印分辨率 600×600dpi 复印尺寸 A3-A6 预热时间 $<$ 10 秒 首页复印时间 $<$ 6.5 秒	2	台	
3	打印机	最大打印幅面 A4 最高分辨率 600×600dpi 黑白打印速度 A4: 14ppm, Letter: 15ppm 处理器 234MHz 内存标配：2MB，最大：2MB	16	台	

4	A4 档案馈纸扫描仪	A4 双面扫描/60 张/分钟/进纸器支持 50 页/20G—203G/300DPI—600DPI/3PCARD/日扫量 6000 页	3	台	
六、综合布线及设备间					
1、综合布线（一、二层）					
1	楼层网络机柜	600mm*600mm*1445mm，前后门采用高密度梅花状网孔，解决机械保护、通风散热，令机柜内产品得到更好散热，不会令设备因散热问题而影响其正常运作或性能低。 外观欧式设计风格，高贵典雅，模块式设计，互换性强，装拆简单快速。 可选配安装底座，达到达到防震、防鼠、出入线缆、输送冷风散热等功能。 可方便拆卸的左右侧板和前后门，全方位操作，多方位察看。 外观尺寸处理：I C I 高强度粉末静电喷涂高温烤焗工艺。	2	个	
2	桥架镀锌线槽	300*100 槽式镀锌电缆桥架（直桥架每隔 1.5 米处分别设置吊架或支架，离墙面不超过 40mm） 规格：宽 300mm, 高 100mm, 厚度 1.2mm 材质：优质加厚镀锌板	50	米	
3	桥架镀锌线槽	200*100 槽式镀锌电缆桥架（直桥架每隔 1.5 米处分别设置吊架或支架，离墙面不超过 40mm） 规格：宽 200mm, 高 100mm, 厚度 1.0mm 材质：优质加厚镀锌板	100	米	
4	桥架镀锌线槽	100*100 槽式镀锌电缆桥架（直桥架每隔 1.5 米处分别设置吊架或支架，离墙面不超过 40mm） 规格：宽 100mm, 高 100mm, 厚度 1.0mm 材质：优质加厚镀锌板	250	米	
5	PVC 线管	PVC 线管 DN25*1.2	6000	米	
6	光纤	室内 48 芯单模光缆	300	米	
7	光纤跳线	FC 型光纤跳线 产品规格：50 米/条 产品类别：光纤产品	50	条	
8	光纤跳线	FC 型光纤跳线 产品规格：20 米/条 产品类别：光纤产品	20	条	
9	网线	六类网线 最大单段长度 100 米 单股/多股 纯铜/镀锡 单股 固态纯铜 线对色谱 蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕 十字架：有	8000	米	

		外护套材料：PVC 或（LSZH）			
10	水晶头	六类 RJ45 网络屏蔽水晶头	4	盒	
11	CAT6 网络模块	RJ45 网络免打模块 颜色：白色 材质：防火阻燃面板+镀镍防氧化接头+大接线端子 面板：搭配 86 型面板固定（86 面板：长 86mm*宽 86mm） 接线方式：免焊接、接线端子式	251	个	
12	光纤配线盒	48 口光纤终配线盒	8	个	
13	光缆交接箱	适用于光纤接入网局的分支光缆节点的接口，实现光纤熔接、存储和配线的功能，采用壁挂式安装。 箱体采用优质钢板材料制成，表面静电粉末喷涂处理，室外防水型结构。 采用熔接配线一体模块、操作合理，管理方便。 适用于 FC、SC、ST 等不同型号的适配器使用。 设有可靠的光缆固定和接地保护装置。 熔接架及模块可自由拉出跳接。 容纳 288 芯	1	个	
14	耦合器	FC 光纤耦合器 回波损耗：≥40dB (PC) ≥50dB (UPC) ≥60dB (APC) 互换性：≤0.2dB 工作温度(℃)：-30 — +80 储存温度(℃)：-40 — +85 振动试验：≤0.1dB (10-60Hz, 1.5mm 振幅) 抗拉强度试验：≤0.1dB (0-15Hg 拉力，φ 0.9mm)	384	个	
15	综合机柜	前后门采用高密度梅花状网孔，解决机械保护、通风散热，令机柜内产品得到更好散热，不会令设备因散热问题而影响其正常运作或性能低。 外观欧式设计风格，高贵典雅，模块式设计，互换性强，装拆简单快速。 可选配安装底座，达到达到防震、防鼠、出入线缆、输送冷风散热等功能。 可方便拆卸的左右侧板和前后门，全方位操作，多方位察看。 外观处理：I C I 高强度粉末静电喷涂高温烤焗工艺。≥尺寸：600*1000*2070	3	个	
16	电话配对线	铠装护套，无钢通信电缆。国标 50 对 0.5 电话电缆。	250	米	
17	电话配线架	电话配线架 50 对 语音配线架 50 口 RJ11 模块	2	个	
18	电话模块	RJ11 免打模块 颜色：白色 材质：防火阻燃面板+镀镍防氧化接头+大接线端子	31	个	

		面板：搭配 86 型面板固定（86 面板： 长 86mm*宽 86mm） 接线方式：免焊接、接线端子式			
19	电话电缆交换箱	300 对电话配防水线箱，含 300 对端子。	2	个	
2、二楼设备间					
1	铝扣板天花	600*600 铝扣板天花（喷聚脂粉）	35	m2	
2	防水处理	墙面扫聚氨脂防水涂料 5mm	120	m2	
3	找平抹灰	1:2 水泥砂浆 30mm 厚	35	m2	
4	踢脚线	不锈钢板	35	m	
5	抹灰面油漆	刮成品腻子粉 一般型（Y） 2. 抹灰面 乳胶漆底油二遍面油二遍 天棚面 3. 乳胶漆面漆每增减一遍 遍数*-1	80	平方	
6	地面找平	地面找平	35	平方	
7	机房门口台阶	机房门口台阶	1	项	
8	配电箱	32 位配电箱，含市电输入开关，机柜、插座、照明、空调等输出开关	1	个	
9	电缆	4*16+1*10	100	米	
10	RVV 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆	市电线路用，4mm2 阻燃双塑	80	米	
11	RVV 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆	市电线路用 2.5mm2 阻燃双塑	100	米	
12	金属线槽	桥架镀锌线槽	10	米	
13	镀锌线管	镀锌线管 DN25*1.2	30	米	
14	五孔插座	10A 250V 二、三极五孔插座（墙面市电）	6	个	
15	汇流排	24 位汇流排	1	个	
16	防静电地板	防静电活动地板，全钢无边，600×600×35mm	35	m2	
17	空调	制冷量 5000w，制冷功率≥1600w，循环风量 980m3/h	1	台	
18	稳压电源	30KV 电稳压电源，输入电压 227-433V. 输出电压 220V±3%。	1	台	
19	火灾报警设备	烟感探测器。线缆	1	套	
20	消防器材	手提式二氧化碳灭火器，贮存箱，穿线管，接线盒	1	套	
21	辅材	镀锌线槽配件、接线盒、螺丝钉等等	1	项	
七、一楼服务大厅及招聘大厅广告机					
1	广告发布机	边框等边，55 英寸 4K 模组屏/10 点红外触摸屏/超窄边框设计/壁挂，支持 OPS 电脑（含壁挂 30MM）	6	台	
八、服务大厅叫号机					

1	触摸屏排队取号机	19 寸多媒体金属烤漆机柜 19 寸液晶显示器 TFT/0.297mm 点距/对比度 500: 1/分辨率 1024*768/亮度 280cd/m2/响应时间 25ms 19 寸表面红外触摸屏 参数:透光率为 92% 分辨率:4096*4096 响应速度:<10ms 触摸屏表面加有钢化玻璃,适合公共场合使用; 具备中国 3C 强制性产品认证; 具备 CE 认证、FCC 认证; 具备 ROHS 无铅安全环保认证; /80mm 纸宽/串或并/钱箱接口/自动切纸/简体中文 工业电源处理器 I5/内存 4GB/硬盘 1TB	1	台	
2	叫号集中显示屏	屏幕尺寸 55 英寸,产品颜色: 黑色, 支持壁挂、吊挂等方式, Android 系统, 支持 HDMI X1 ,TFX1,RJ45X 1,DC INX 1, 支持安装 APK,可连 WIFI,支持ppt 播放,流媒体, 信号源接入, 分辨率: 1920 (H) X1080 (V) 可视角度: 178° 亮度:≥300cd/m2 对比度: 2000:1—4000:1 屏幕比例: 16:9	1	平方	
3	呼叫器	按下求助键后,后台控制软件能发送信息给业务经理或者语音提示那个业务窗口求助等待人数变化提醒功能,当等待人数从 0 到 1 时蜂鸣器提醒 1 次。等待人数每增加 10 人提醒 1 次。呼叫器循环记录本呼叫器呼叫过的号码,能通过键盘查询呼叫过的号码并重新呼叫选择的号码。具有超时提醒功能,服务器软件可以为每个排队业务设定一个办理时间,	9	个	
4	评价器	4 键评价器,方便办理业务者和领导对服务人员的监督,管理,提高服务质量	9	个	
5	通讯控制器	无线发射模块	1	块	
九、招聘大厅招聘多功能一体机					
1	多功能一体机	CPU 四核,最高主频 1.6GHz DDR DDR-III 存储 默认标配 8GB EMMC NAND 芯片,可扩展至最大 32GB LVDS 30 针行业标准双路 LVDS 接口,支持 VESA/JEITA 格式,最高支持 1080P 输出 HDMI HDMI 1.4 标准显示接口,最高支持 1080P 输出 线路输出 支持标准左右声道线路输出 (排针接口) 功放输出 8 欧•6W 双路音频功放输出 MIC 输入 差分 MIC 输入 (排针接口)	38	台	

		USB 接口 2 个外置竖插接口，4 个内置排针接口，1 个 OTG 排针接口 串口 2 个 TTL 排针接口，2 个 TTL/RS-232 兼容排针接口 TF 卡 自弹式 TF 卡插座，最高支持 32GB TF 卡 摄像头 支持 200 万以内 USB 摄像头 WiFi 内置高性能 USB 接口 WiFi 模块，支持 IEEE 802.11 b/g/n 蓝牙 内置高性能 USB 接口 BT 模块（选配），支持 V2.1+EDR/BT v3.0/BT v3.0+HS/BT v4.0 以太网口 10/100M 自适应以太网 背光控制 行业标准液晶屏背光控制接口，支持背光开关和亮度调节 红外遥控 标准红外遥控接收头和红外接收排针接口 GPIO 输入 5 路 GPIO 输入，可扩展 GPIO 按键和/或数字输入量 实时时钟 超低功耗 RTC 电路，并可支持定时开关机 指示灯 待机指示和工作指示灯 按键 烧录键（RECOVERY）和复位键 电源输入 支持 9~18V 宽电压直流电源输入			
2	多功能一体机单面支架	加厚冷轧钢、静电喷塑。单立柱固定，双面可挂设液晶显示器。可调节高度。	12	台	
3	多功能一体机双面支架	加厚冷轧钢、静电喷塑。双立柱固定，双面可挂设液晶显示器。可调节高度。	13	套	
十、人脸门禁一体机					
1	人脸门禁一体机	1、设备外观：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.2-3m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持 5000 张人脸白名单，1:N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 5000 枚指纹，6000 张卡片，50000 条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，支持 Ehome 跨公网传输；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26； 5、视频对讲：支持与云眸、4200 客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264； 6、输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防	22	台	

		拆*1、开门按钮*1； 7、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个； 8、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源； 9、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩； 10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86 底盒安装； 11、产品尺寸：290mm*116.5mm*33mm； 12、工作温度：-30~65℃。 13、▲设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 进行视频对讲；同时支持管理中心远程视频预览功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。（须在公安部检测报告中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）			
2	人脸门禁一体机电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）； 工作温度：-10℃~+70℃； 工作湿度：<95%； 带机箱，机箱尺寸：237*285*85mm；	22	台	
3	门禁锁	280 公斤磁吸门锁	22	个	
十一、会议音响设备					
1、二层中型会议室（18-24 人）					
1.1、音频部分					
1	6"两分频音箱	驱动单元：6.5"纸盆涂层锥盆低音驱动单元，1"丝质球顶高音驱动单元； 频率响应：60-20kHz； 垂直辐射角度（1000Hz）：180°； 水平辐射角度（1000Hz）：180°； 灵敏度（1W/1m）：90dB； 最大声压级（1m）：110dB； 低阻抗峰值功率：200watt，额定功率 100watt； 阻抗：8Ω； 是否适用于 100V：不适用；	4	只	
2	辅助天花扬声器	驱动单元：6.5"聚丙烯低音驱动单元，1"高音驱动单元； 垂直辐射角度（1000Hz）：180° 频率响应：60-20kHz 灵敏度（1W/1m）：92dB； 最大声压级（1m）：104dB； 低阻抗峰值功率：60 watt，额定功率 30watt； 防护等级：IP54； 阻抗：8Ω； 100V 变压器输出：6-3-1.5 watts；	4	只	

		是否适用于 100V：不适用；			
3	2 通道功率放大器	功率：8 欧姆 2 通道 310W；4 欧姆 2 通道 540W；2 欧姆 2 通道 830W；8 欧姆 桥接 1080W；4 欧姆 桥接 1660W 可选择单声道/立体声/桥接操作模式； 每通道具有高分辨率，6 段 LED 电平表； 可关闭的削波限幅器加上短路、低阻抗、过电流及热保护； 30Hz 次声滤波器最大化功放效率和动态余量； 多速风扇根据运作温度调节，使声学噪声最小化。	3	台	
4	调音台	多功能调音台，专为现场演出和录音打造；6 路单声道；Neutrik 麦克风 XLR；Neutrik 1/4 英寸插座；通道断点插入端口；超宽增益范围的“DuoPre”麦克风线路输入；MusiQ 特色 3 段均衡器；4 路辅助输出；静音；声像调节；PFL&峰值预警指示；ALPS 100mm 推子；4 路立体声通道带 2 段均衡器的，带输入立体声返回&回放；所有输入带电平控制；12 个条状电平表；辅助输出 1&2 有单声道/立体声功能；监听输出；可配置的 USB 立体声音频输入/输出；机架附件	1	台	
5	数字音频处理器	数字信号处理器 48kHz 采样率 十六个模拟输入通道—线路/MIC（可软件切换），+48V 幻象供电（可软件切换） 八个模拟输出通道 专有的实用音频处理模块—每个输入通道都有独立的反馈抑制模块 专有的实用音频处理模块—扩展方便、增益共享型的自动混音模块 灵活的外部控制接口—RS232、以太网接口和 GPIO 接口	1	台	
6	鹅颈会议话筒	收音头 电容式 指向特征 心形指向 频响范围 50Hz-17kHz 阻抗 180 Ω 开关 可编程的 On/Off 开关 基本参数 产品类型 有线 产品用途 会议专用 收音头 电容式 指向特征 心形指向 灵敏度 - 35 dBV/Pa 频响范围 50Hz-17kHz 阻抗 180 Ω 信噪比 66 Db	12	支	
7	电源时序器	8 路时序电源	1	台	
8	笔记本电脑（多媒体播放器）	14 寸笔记本电脑；CPU Intel core i5-8250U 以上；8G 内存，256G 固态硬盘；2G 显存；电池续航 4 小时以上，正版 windows 操作系统；	1	台	
9	专业机柜	类型：网络机柜，带锁；前门玻璃、后门：金属材料及工艺：材料采用冷轧钢板 宽度：600mm 深度：600mm	1	只	

1.2、投影视频部分					
1	高清投影机	主要参数 投影技术 3LCD 显示芯片 0.64 英寸芯片 亮度 5500 流明 亮度均匀值 85% 对比度 16000:1 标准分辨率 WXGA (1280*800)	1	台	
2	电动高清投影幕	16:9, 显示面积: 2656mm*1494mm	1	张	
3	投影机固定吊架	优质金属 可调高度	1	套	
1.3、附材部分					
1	音频信号线	RVVP2X0.30 屏蔽双芯话筒线	200	米	
2	音频信号线	RVVP2X0.18 屏蔽双芯音频线	25	米	
3	音箱线	E3CVVJ2X2.5 2.5 平方护套音箱线	75	米	
4	VGA 线	3+6 多蕊线	25	米	
5	VGA 线	5 米 3+6 多蕊线	1	条	
6	HDMI 高清线	25 米 HDMI 高清线	2	条	
7	HDMI 高清线	3 米 HDMI 高清线	1	条	
8	一分二莲花头音频线	一分二莲花头 3.5 转双莲花音频线	1	条	
9	XLR 话筒插接盒	双口	3	只	
10	HDMI 插接盒	HDMI 插盒	1	只	
11	VGA 插接盒	VGA/音频	1	只	
12	音箱插头	NL4 音箱插头	4	只	
13	卡侬头	大三针卡侬头	8	对	
14	6.3 直插头	6.3 立体声直插头	2	对	
15	RCA 莲花头	大莲花插头	1	对	
16	电源线	ZC- BVR4mm ² 国标电线	300	米	
17	JDG 金属线管	JDG 金属线管 25mm	112	米	
18	辅件	绝缘胶布、扎带焊锡、线管配件、固件等	1	批	
1、二层中型会议室（18-24 人）小计					
2、二层多功能会议室					
1.1、音频部分					
1	主扩扬声器	单 12" 两分频点声源扬声器 1.75" 高频, 压缩驱动单元 单 12" 低频 内置分配器设置 配置可旋转号筒 灵敏度 98dB; 最大长期声压级 124dB 持续功率: 400W; 峰值功率: 1600W	2	只	

2	辅助扬声器	单 8"两分频点声源扬声器 1.4" 高频，压缩驱动单元 单 8" 低频 内置分配器设置 配置可旋转号筒 灵敏度 95dB；最大长期声压级 118dB 持续功率：200W；峰值功率：800W	4	只	
3	返听天花扬声器	驱动单元：6.5"聚丙烯低音驱动单元， 1"高音驱动单元； 垂直辐射角度（1000Hz）：180° 频率响应：60-20kHz 灵敏度（1W/1m）：92dB； 最大声压级（1m）：104dB； 低阻抗峰值功率：60 watt，额定功率 30watt； 防护等级：IP54； 阻抗：8Ω； 100V 变压器输出：6-3-1.5 watts； 是否适用于 100V：不适用；	2	只	
4	主扩功率放大器	环形变压器，高保真功率放大器； 功率：8 欧姆 2 通道 500W；4 欧姆 2 通道 800W；2 欧姆 2 通道 1050W；8 欧姆 桥接 1600W；4 欧姆 桥接 2100W 设有压限保护、直流输出保护、输出短路保护、开机关机防冲击电流保护及温度保护等多种完善保护电路确保音响系统更加安全可靠。	1	台	
5	辅助功率放大器	功率：8 欧姆 2 通道 310W；4 欧姆 2 通道 540W；2 欧姆 2 通道 830W；8 欧姆 桥接 1080W；4 欧姆 桥接 1660W 可选择单声道/立体声/桥接操作模式； 每通道具有高分辨率，6 段 LED 电平表； 可关闭的削波限幅器加上短路、低阻抗、过电流及热保护； 30Hz 次声滤波器最大化功放效率和动态余量； 多速风扇根据运作温度调节，使声学噪声最小化。	2	台	
6	返听功率放大器	功率：8 欧姆 2 通道 310W；4 欧姆 2 通道 540W；2 欧姆 2 通道 830W；8 欧姆 桥接 1080W；4 欧姆 桥接 1660W 可选择单声道/立体声/桥接操作模式； 每通道具有高分辨率，6 段 LED 电平表； 可关闭的削波限幅器加上短路、低阻抗、过电流及热保护； 30Hz 次声滤波器最大化功放效率和动态余量； 多速风扇根据运作温度调节，使声学噪声最小化。	1	台	

7	数字音频处理器	数字信号处理器 48kHz 采样率 八个模拟输入通道—线路/MIC（可软件切换），+48V 幻象供电（可软件切换） 八个模拟输出通道 专有的实用音频处理模块—每个输入通道都有独立的反馈抑制模块 专有的实用音频处理模块—扩展方便、增益共享型的自动混音模块 灵活的外部控制接口—RS232、以太网接口和 GPIO 接口	1	台	
8	紧凑型数字调音台	16 路麦克\线路输入，3 组立体声输入，12 路线路输出； 扩展的立体声输出 - AES 数字，Alt out 输出，2TRK 输出； 一路对讲话筒输入； 1dB 幅度提升的前级话放； 采用 iLive 效果器中经典的效果； 效果器不占用任何的物理通道； 快速的混音方式； 输入通道可以 LINK 控制； 5"800×480 像素的彩色触摸屏能够超快速方便进行所有设置； 100mm 的电动推子； 快速复制和设置和重置场景； 100 种场景记忆，并可场景安全设置； U 盘或硬盘立体声和 18 轨录音/播放； 通过 USB 连接电脑做 DAW 音频工作站 24x22 轨录音（支持 Windows 和 MAC）； MIDI DAW 控制驱动器为 Mac； USB 导出场景、库、SHOWS；	1	台	
9	数字自动混音器	技术规格 频率响应自：50 Hz 频率响应至：20 KHz 阻抗输入：10 kΩ 阻抗输出：线路：60 Ω；头戴式耳机：300 Ω；直接输出：1000 Ω；发送/返回：1000 Ω 最大输入电平： 话筒：-15 dBV 线路：+22 dBV 辅助：+22 dBV 发送/返回：+18 dBV 最大输出电平： 线路：+18 dBV 头戴式耳机：+12 dBV 直接输出：+18 dBV 发送/返回：+18 dBV	1	台	
10	鹅颈会议话筒	收音头 电容式 指向特征 心形指向 频响范围 50Hz-17kHz 阻抗 180 Ω 开关 可编程的 On/Off 开关 基本参数 产品类型 有线 产品用途 会议专用	5	支	

		收音头 电容式 指向特征 心形指向 灵敏度 - 35 dBV/Pa 频响范围 50Hz-17kHz 阻抗 180 Ω 信噪比 66 Db			
11	手持无线咪（双咪双接收）	无线接收机 可拆卸 1/4 波段天线 背光照明 LCD 含机架安装用附件 1/4"和 SLR 音频输出插口 频率和电源锁定 具有音量控制 坚固耐用的金属结构 手持发射机 时控的背光照明 LCD 频率和电源锁定 2 节 AA 电池, 提供 8 小时不间断使用 100 米(300 英尺)有效工作范围	2	套	
12	无线头戴咪（单咪双接收）	通常条件下的使用范围:100m(实际范围 取决于射频信号的吸收、反射以及干扰 程度) 音频频率响应 (+/-2 dB): ***小 45Hz/15kHz(系统整体频率取决于话筒 元件) 总谐波失真(参考+/-38kHz 偏差 1kHz 音 调): 通常为 0.5% 动态范围 >100 dB A 权重 使用温度范围:-18 摄氏度至+50 摄氏度 (电池特性可能对此温度范围有所限制)	1	套	
13	UHF 天线分配	天线分配系统技术参数: 载波频率范围: 470-952MHz 分布式输出电平(增益): -0.5-3 分贝 输出接口隔离: 30 分贝 30IP: 21 dBm 直流输入电压: 14-18V 直流输出电压: 14-18V, DC 阻抗: 50 欧 天线连接器类型: BNC 工作温度: -7 至 49 摄氏度	1	台	
14	有源指向性天线	接头类型: BNC, 插孔 阻抗: 50 Ω 电源要求: 来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移, 75 mA 接收模式(3 dB 波束宽度): 70 角度 三阶过载交截点 (OIP3): >30 dBm 天线增益 (在轴): 7.5 dBi 信号增益 ±1 dB: 可切换 Active: +12 dB, +6 dB Passive: 0 dB, -6 dB 射频信号过强指示灯阈值: -5 dBm	2	只	

15	控制室监听音箱	驱动单元：5.25 寸低音单元，1 寸丝膜球顶高音单元； 频率响应(-3dB)：57Hz-20kHz； 最大声压级 108dB； 音乐功率：50 瓦，A/B 类放大； 配有 Mackie 专有对数波导设计； 两个低音提升级别； 对高频的提升/削减；	2	只	
16	监听耳机	传感器类型：动圈钹磁体 发声单元大小：40 灵敏度：102 dB SPL/mW 阻抗：44 Ω 最大输入功率：1000 mW 频率范围：5 Hz - 25 kHz Ω 线长：3 m 线缆类型：可拆卸，盘绕式 插头：镀金 3.5 毫米立体声微型插头	1	套	
17	电源时序器	8 路时序电源	2	台	
18	高清 DVD 播放机	接口类型：USB 播放格式：MPEG4 DivX RMVB CD MP3-CD CD-R VCD DVD SVCD Blu-ray 视频输出端口：复合视频 HDMI 其他/other 音频输出端口：左右声道 同轴视频制式：NTSC/PAL 机身颜色：黑色 标配+1.4HDMI 标配+1.3HDMI 播放器类型：蓝光播放器售后服务：全国联保是否支持逐行扫描：支持功率：10W	1	台	
19	标准机柜	33U 专业金属机柜，材料采用冷轧钢板 宽度：600mm 深度：600mm 高：1645mm	1	只	
1.2、投影视频部分					
1	高清激光投影机	投影方式 1DLP 芯片（0.65 英寸，显示宽高比 16:10） 分辨率*1 1280 × 800 像素（WXGA） 镜头 手动变焦和手动聚焦、变焦比率=1.7、F2.0-2.5、f =18.2-31.1 毫米 镜头移动 水平：±28%H，垂直：0-59%V 投射比 1.3-2.2 光源 激光二极管 光源寿命 20000 小时 光亮度*2*3 4500 流明 对比度*3(全白：全黑) 15000:1 影像尺寸（对角线）30 - 300 英寸 投射距离(最小值 - 最大值) 0.8-14.5 米	1	台	
2	电动高清投影幕	16:9，显示面积：3320mm*1867mm	1	张	
3	投影机固定吊架	优质金属 可调高度	1	套	
1.3、LED 会标显示屏部分					

1	LED 显示屏（模组式）	<p>像素组成 1R 像素中心距 4.75mm 像素密度 44321 点/平方米 单元板:304mm×152mm, 模组分辨率 64*32; 显示颜色 红色 控制方式 与计算机异步 (U 重量 10Kg/ m2 控制距离 120 米 模块平整度 小于 1mm 整屏平整度 小于 1mm 显示屏工作寿命 10 万小时 交货时全屏盲点率 无盲点 屏体散热方式 强制对流 屏体自然温升 小于 60 度 工作温度 -10° C----+50° C 环境湿度 10%----90% 控制系统 EQ LED 驱动方式 1/16 扫描 信号无中继传送距离 不大于 100 米 显示屏输入电压 AC220V±10% / 50Hz 峰值功耗 不大于 400W/ m2 平均功耗 50-300W/m2 分辨率: 1600 点 (W) × 96 点 (H) ; 显示尺寸: 7600mm(宽)×456mm(高) = 3.47 m²</p>	3.47	m ²	
2	显示屏线路板专业镀膜处理（线路板三防透明保护漆）	<p>1、基本性能：在各种印刷电路板上生成保护膜，防止漏电和短路。其透明的丙烯酸保护膜能防止弱酸、碱、酒精、潮气的侵蚀。本品耐高温，遇热不会滴落。使用本品保护的线路板可以再上锡</p> <p>2、产品特点： 防潮湿和盐雾。防止腐蚀，延长设备寿命。 保护效果持久。对电器、设备、零件等保护期持久。 保护膜在 100℃开始软化，到 120℃变粘但不会滴落。 线路板可以再上锡。</p> <p>3、应用范围： 防水防潮，防侵蚀，防漏电，提高绝缘强度。 隔离电线电缆，隔绝电线街头、螺丝接点、开关盒等与空气的接触。 用于电视机可防止高压包等元件漏电导致的电晕。 也可用于保护地图、图标、文件、图纸、手稿等柔质物品。 防止大气对甚高频天线、电视天线、收音机天线等的侵蚀。 保护船用通讯设备、电子设备免受盐雾侵蚀。</p> <p>4、物理属性</p>	3.47	m ²	

		闪点：10℃；沸点：80℃起；气味：有机溶剂气味；容量电阻：容量电阻：1014；外观：透明漆层；挥发性物质百分比：80%；介电系数：100 千赫时；比重：0.90 表面电阻：3X1012；压缩气体：碳氢化合物；黏度：13s			
3	显示屏专用控制卡	处理器 ARM 处理器；存储容量 2M 字节 显示 板载标准 HUB08 接口 2 排，标准 HUB12 接口 4 排 50P 排线扩展 按键 按键测试单元板性能；字库 不支持 通讯 RS232/RS485 通过软件设置选择（485 通讯需定制） 网络 支持 100M 网络，支持无 IP 通讯； USB 支持 U 盘 软件 操作系统 支持 Windows2000、NT、XP、Vista、win7、win8 二次开发 支持 VB、VC、Delphi 开发 配套软件 《EQ 一卡通 2013》 多节目播放 最多可同时划分 8 个区域、任意大小、位置、不分主次； 任意分区或多区可添加单独背景显示； 最多添加 9999 个节目 定时开关机 三段式定时开关机，支持回读 时间显示 支持超 24 小时时差，可同时显示多组数字时间或模拟时钟 动作方式 50 种动作方式和 50 种清场方式任意搭配 流水边框 100 多种绚丽边框任意添加，支持自定义边框线条 亮度调节 支持 15 级手动或自动亮度调节，支持亮度回读 文件格式 支持 txt、rtf、docx、xlsx、avi、jpg、bmp、gif 文件 计时 支持正、倒计时（年、月、日、星期、时、分、秒） 温湿度 不支持；噪音 不支持；灰度 不支持 产品规格 适用范围 支持单/双色、室内/外，支持自动扫描 带载范围 EQ2013 单：4096*16 2048*32 1344*48 1024*64 双：2048*16 1024*32 672*48 512*64 网络集群 最多支持 999 个；485 集群最多支持 254 个 行序调整 支持+1、正常、-1	1	张	

		OE 方向 通过软件设置正、负；数据流向（DA） 通过软件设置正向、反向			
4	LED 显示屏软件	LED 显示屏专用显示软件	1	套	
5	LED 屏外框	黑色铝合金（LED 显示屏专用） 35MM*90MM； 定制 5846（宽）×526mm（高）	1	套	
1.4、附材部分					
1	音频信号线	RVVP2X0.30 屏蔽双芯话筒线	230	米	
2	音频信号线	RVVP2X0.18 屏蔽双芯音频线	50	米	
3	音箱线	E3CVVJ2X2.5 2.5 平方护套音箱线	250	米	
4	HDMI 高清线	25 米 HDMI 高清线	2	条	
5	HDMI 高清线	3 米 HDMI 高清线	1	条	
6	VGA 线	3+6 多蕊线	40	米	
7	VGA 线	5 米 3+6 多蕊线	1	条	
8	一分二莲花头音频线	一分二莲花头 3.5 转双莲花音频线	1	条	
9	XLR 话筒插接盒	双口	4	只	
10	HDMI 插接盒	HDMI 插盒	2	只	
11	VGA 插接盒	VGA/音频	1	只	
12	音箱插头	NL4 音箱插头	12	只	
13	卡侬头	大三针卡侬头	10	对	
14	6.3 直插头	6.3 立体声直插头	5	对	
15	RCA 莲花头	大莲花插头	2	对	
16	电源线	ZC- BVR4m2 国标电线	200	米	
17	音响设备配电箱	电箱、空气开关	1	套	
18	JDG 金属线管	JDG 金属线管 25mm	168	米	
19	辅件	绝缘胶布、扎带焊锡、线管配件、固件等	1	批	
3、二层远程面试室设备					
1.1、音频部分					
1	6"两分频音箱	驱动单元：6.5"纸盆涂层锥盆低音驱动单元，1"丝质球顶高音驱动单元； 频率响应：60-20kHz； 垂直辐射角度（1000Hz）：180°； 水平辐射角度（1000Hz）：180°； 灵敏度（1W/1m）：90dB； 最大声压级（1m）：110dB； 低阻抗峰值功率：200watt，额定功率100watt； 阻抗：8Ω； 是否适用于 100V：不适用；	2	只	

2	辅助天花扬声器	驱动单元：6.5"聚丙烯低音驱动单元，1"高音驱动单元； 垂直辐射角度（1000Hz）：180° 频率响应：60-20kHz 灵敏度（1W/1m）：92dB； 最大声压级（1m）：104dB； 低阻抗峰值功率：60 watt，额定功率30watt； 防护等级：IP54； 阻抗：8Ω； 100V 变压器输出：6-3-1.5 watts； 是否适用于 100V：不适用；	4	只	
3	2 通道功率放大器	功率：8 欧姆 2 通道 310W；4 欧姆 2 通道 540W；2 欧姆 2 通道 830W；8 欧姆 桥接 1080W；4 欧姆 桥接 1660W 可选择单声道/立体声/桥接操作模式； 每通道具有高分辨率，6 段 LED 电平表； 可关闭的削波限幅器加上短路、低阻抗、过电流及热保护； 30Hz 次声滤波器最大化功放效率和动态余量； 多速风扇根据运作温度调节，使声学噪声最小化。	2	台	
4	调音台	多功能调音台，专为现场演出和录音打造；6 路单声道；Neutrik 麦克风 XLR；Neutrik 1/4 英寸插座；通道断点插入端口；超宽增益范围的“DuoPre”麦克风线路输入；MusiQ 特色 3 段均衡器；4 路辅助输出；静音；声像调节；PFL&峰值预警指示；ALPS 100mm 推子；4 路立体声通道带 2 段均衡器的，带输入立体声返回&回放；所有输入带电平控制；12 个条状电平表；辅助输出 1&2 有单声道/立体声功能；监听输出；可配置的 USB 立体声音频输入/输出；Cakewalk SONAR LE 软件；机架附件	1	台	

5	数字音频处理器	<p>12 路带幻象电源的话筒/线路输入，8 路输出；</p> <p>有一个可配置的输入/输出选项卡插槽；</p> <p>128 (64x64)个 Dante 网络音频通道；</p> <p>多达 600 种 DSP 处理模块（均衡器、压限器、反馈抑制器、FIR 滤波器等等）</p> <p>8 路逻辑输入（可用 4 组电位器或 8 组开关）和 8 路逻辑输出；</p> <p>内置带有冗余 Dante 网络音频接口；</p> <p>可通过墙面板、机载网络服务器和中控控制；</p> <p>采样率 48 kHz，± 100 ppm（百万分率）；</p> <p>频率响应：20 Hz - 20 kHz，± 0.5 dB；</p> <p>动态范围：> 114 dB，A 计权；</p> <p>通道分离：> 108 dB @ 1 kHz，+24 dBu；</p> <p>Dante 传输延时：0.88 mS，输入到输出；</p> <p>延时记忆：174S，单声道；</p> <p>RS-232 辅助串行输入/输出；</p> <p>RS-485 串行输入/输出；</p>	1	台	
6	数字自动混音器	<p>24bitA/D、D/A 转换器，44.1kHz 取样频率；</p> <p>8 路平衡输入，可开关设置为 LINE/PHM/MIC(线路/MIC 幻象供电/MIC 无幻象供电) 三种输入方式，EURBLOCK 端子；</p> <p>4 路线路平衡输出，EURBLOCK 端子；</p> <p>8 个输入通道均具有 3 段参量均衡、信号电平表等处理模块；</p> <p>内置 8×4 的输出混音器，8 路输入的信号分量在 4 个输出通道中的混音比例可独立调整；</p> <p>手动混音和自动混音工作模式；</p> <p>手动混音时，每一路输入信号可以不同的比例大小任意地分配到每一路输出；</p> <p>自动混音时，通过设置使得接入的多只话筒在同一时间里仅有 1 只或 2-3 只发言的话筒开启，不讲话时就自动关闭。在自动混音模式下，系统还实现了以下的功能以保障自动混音的实施；</p> <p>4 个输出通道均设计了 9 段图示均衡、24dB/oct 滚降的高通滤波器和低通滤波器、信号压缩器和限幅器以及输出电平表等处理模块；</p> <p>输入输出信号在面板上有+6、0、-10、-20、-40dB 等量程的五段 LED 电平表；</p> <p>多组工厂或用户参数预置；</p> <p>带有计算机控制接口，现场调整方便；</p> <p>基本功能可通过面板或运行相关的配置软件来设置；</p> <p>液晶屏字符显示，直观简洁；</p> <p>有红外遥控输入接口，与配套的红外接</p>	1	台	

		收器连接后实现红外遥控；			
7	手持无线咪（单咪双接收）	无线接收机 可拆卸 1/4 波段天线 背光照明 LCD 含机架安装用附件 1/4"和 SLR 音频输出插口 频率和电源锁定 具有音量控制 坚固耐用的金属结构 手持发射机 时控的背光照明 LCD 频率和电源锁定 2 节 AA 电池, 提供 8 小时不间断使用 100 米(300 英尺)有效工作范围	2	套	
8	无线头戴咪（单咪双接收）	自动发射机设置 具有超时特性 频率和功率锁定 3 段电池电量指示 2 节 AA 电池(已提供)可持续使用 8 小时 使用范围为 518 782MHz 通常条件下的使用范围:100m(实际范围取决于射频信号的吸收、反射以及干扰程度) 音频频率响应 (+/-2 dB): ***小 45Hz/15kHz(系统整体频率取决于话筒元件) 总谐波失真(参考+/-38kHz 偏差 1kHz 音调): 通常为 0.5% 动态范围 >100 dB A 权重 使用温度范围:-18 摄氏度至+50 摄氏度 (电池特性可能对此温度范围有所限制)	1	套	
9	鹅颈会议话筒	收音头 电容式 指向特征 心形指向 频响范围 50Hz-17kHz 阻抗 180 Ω 开关 可编程的 On/Off 开关 基本参数 产品类型 有线 产品用途 会议专用 收音头 电容式 指向特征 心形指向 灵敏度 - 35 dBV/Pa 频响范围 50Hz-17kHz 阻抗 180 Ω 信噪比 66 Db	12	支	
10	电源时序器	8 路时序电源	1	台	
11	笔记本电脑（多媒体播放器）	14 寸笔记本电脑;CPU Intel core i5-8250U 以上; 8G 内存, 256G 固态硬盘; 2G 显存; 电池续航 4 小时以上, 正版 windows 操作系统;	1	台	
12	专业机柜	类型: 网络机柜 , 带锁; 前门玻璃、后门:金属材料及工艺:材料采用冷轧钢板 宽度: 600mm 深度: 600mm	1	只	
1.2、投影视频部分					
1	视频终端(分会场)	采用嵌入式操作系统, 非 Windows、Android 系统, 非 PC、工控机架构、支持 H. 323/SIP 协议标准。同时支持 IPV4	1	台	

		和 IPV6 协议栈、支持 IP 接入速率 64Kbps-8Mbps、必须支持标准 H323 下 H239 协议和 SIP 协议下的 BFCP 辅流协议，在支持主流最大 1080P 的情况下，辅流支持最大 1080P、提供至少 3 路高清视频输入、至少 3 路高清视频输出接口、支持在 H. 323 协议下，H. 235 信令加密；支持在 SIP 下，TLS、SRTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法，保证会议安全、具备良好的网络适应性，最大 20% 网络丢包下，图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象，确保会议正常进行、终端支持 1M 会议带宽下，召开 1080P60 帧高清会议，功能正常，音视频流畅、支持前面板显示工作状态：启动、升级、休眠等；显示号码：IP 地址、H. 323 号码、SIP 号码等（遥控器，电缆组件）。（三年维保，备件服务）			
2	会议摄像头（分会场）	支持 12 倍光学变焦，12 倍数字变焦，支持 1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps 视频输出、支持 238 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 成像芯片、设备水平视角需达到 70° 以上、支持图像倒转，便于摄像机倒装在天花板上、支持通过终端遥控器或 WEB 界面 对镜头视频格式、曝光指数、白平衡、对比度和降噪等参数进行远程调整、支持 ≥30 个的预置位（三年维保，备件服务）	1	台	
3	高清投影机	亮度：5000 流明，分辨率：1920*1200，对比度：16000:1，屏幕比例 16:10，投影技术：3LCD，输入接口：2×HDMI、投射比：1.09-1.77:1	1	台	
4	电动高清投影幕	16:9，显示面积：2656mm*1494mm	1	张	
5	投影机固定吊架	优质金属 可调高度	1	套	
1.3、附材部分					
1	音频信号线	RVVP2X0.30 屏蔽双芯话筒线	250	米	
2	音频信号线	RVVP2X0.18 屏蔽双芯音频线	30	米	
3	音箱线	E3CVVJ2X2.5 2.5 平方护套音箱线	150	米	
4	VGA 线	3+6 多蕊线	30	米	
5	VGA 线	5 米 3+6 多蕊线	1	条	
6	HDMI 高清线	25 米 HDMI 高清线	2	条	
7	HDMI 高清线	3 米 HDMI 高清线	1	条	
8	一分二莲花头音频线	一分二莲花头 3.5 转双莲花音频线	1	条	
9	XLR 话筒插接盒	双口	4	只	

10	HDMI 插接盒	HDMI 插盒	2	只	
11	VGA 插接盒	VGA/音频	1	只	
12	音箱插头	NL4 音箱插头	16	只	
13	卡侬头	大三针卡侬头	8	对	
14	6.3 直插头	6.3 立体声直插头	4	对	
15	RCA 莲花头	大莲花插头	2	对	
16	电源线	ZC- BVR4mm ² 国标电线	300	米	
17	JDG 金属线管	JDG 金属线管 25mm	140	米	
18	辅件	绝缘胶布、扎带焊锡、线管配件、固件等	1	批	
十二、LED 显示屏设备					
1、LED 显示屏（一楼条屏）					
1.1、LED 显示屏设备部分					
1	LED 显示屏（模组式）	显示面积： 10880mm（宽）×800mm（高）=8.7m ² 分辨率：1088 点（W）×80 模组数量： 34（宽）×5（高）=170 张 像素直径 表贴三合一 SMD2121RGB 发光管 像素点物理间距 10mm；驱动方式：1/16 扫描 颜色基色 纯红色+纯绿色+纯蓝色 发光点颜色组合 1R1G1B 模组分辨率 宽 32 点×高 16 点 模组尺寸 宽 256mm×高 128mm 驱动芯片 新光台/台湾晶元, 封装形式:3535 封装。 PCB 电路板 1.6mm 厚双面纤维喷锡板，覆铜厚度 1.5 盎司 屏幕实像素密度:62500 点/m ² 显示亮度 ≥5500cd/m ² 最佳可视距离 4—200 米;整屏失控点 <万分之三 屏幕最大功耗（全白指标） 1000W/m ² ; 屏幕平均功耗 600W/m ² ; 最佳视角 水平 120°，垂直 120° 可视视角 水平 140°，垂直 140°	8.7	m ²	

2	显示屏线路板专业镀膜处理（线路板三防透明保护漆）	<p>1、基本性能：在各种印刷电路板上生成保护膜，防止漏电和短路。其透明的丙烯酸保护膜能防止弱酸、碱、酒精、潮气的侵蚀。本品耐高温，遇热不会滴落。使用本品保护的线路板可以再上锡</p> <p>2、产品特点： 防潮湿和盐雾。防止腐蚀，延长设备寿命。 保护效果持久。对电器、设备、零件等保护期持久。 保护膜在 100℃开始软化，到 120℃变粘但不会滴落。 线路板可以再上锡。</p> <p>3、应用范围： 防水防潮，防侵蚀，防漏电，提高绝缘强度。 隔离电线电缆，隔绝电线街头、螺丝接点、开关盒等与空气的接触。 用于电视机可防止高压包等元件漏电导致的电晕。 也可用于保护地图、图标、文件、图纸、手稿等柔质物品。 防止大气对甚高频天线、电视天线、收音机天线等的侵蚀。 保护船用通讯设备、电子设备免受盐雾侵蚀。</p> <p>4、物理属性 闪点：10℃；沸点：80℃起；气味：有机溶剂气味；容量电阻：容量电阻：1014；外观：透明漆层；挥发性物质百分比：80%；介电系数：100 千赫时；比重：0.90 表面电阻：3X10¹²；压缩气体：碳氢化合物；黏度：13s</p>	8.7	m ²	
3	前翻盖防水箱体	全防水箱体，正面维护，带液压支撑杆。	8.7	m ²	
4	发送拼接器	<p>智能化的识别程序可识别双色、全彩、虚拟、灯饰等的各种驱动板的各种扫描方式及各种信号走向，识别率达 99%。 4K 二合一处理器，带载 780 万像素点，支持 10bit,最宽 8192、最高 4000 点。 支持 120HZ/3D 显示</p> <p>1、视频处理和发送卡二合一 2、支持 dp1.2\hdmi2.04k@60HZ 输入 3、支持多通道视频切换 4、支持 edid 自定义管理 5、支持点对点拼接 6、带载 780 万像素 7、最宽 8192 像素，最高 4000 像素 8、支持画质处理 9、支持任意输入视频源画中画功能 10、支持 3D 功能（MDC 微型端子）</p>	1	台	

5	接收卡	同一块显示屏的多块接收卡/箱体(含备用的)可以任意交换而不需重新设置,接收卡能智能地动识别需显示的内容。当发送卡电源没开启时显示屏自动显示设点的公司图片,图片像素为128X128,颜色数为16K色。接收卡的A、B两端口均可作为输入或输出口使用,可用于两台电脑同时控制一块屏,当一台电脑出现问题时,另一台电脑自动接替,也可用于一台电脑双网线控制,当一条网线出现问题时,另一条网线自动接替,使显示屏的正常工作得到最大保障。支持一块发送卡控制带多块屏,多块屏的工作状态可任意组合、同步显示、独立播放等,可通过快捷按键,快速切换。256级亮度自动调节功能让你的显示亮度调节更加有效。如果显示屏的接收卡程序需升级,只需打开大屏电源通过LED演播室即可升级程序,无需把接收卡拆离大屏即可升级。	13	张	
6	显示屏专用显卡	显存容量:4GB 显存位宽:128bit 散热方式:散热片(静音) 接口:DP+HDMI+DVI	1	张	
7	LED播放软件	(1)、软件功能综述:提供的图文制作播放软件由节目制作软件、节目编辑软件、节目播放软件组成。 A、节目制作软件:该软件主要实现原始资料【如图片、照片、文字资料等】的输入、加工(如通过二维,三维动画制作软件等工具),成型的处理过程。 B、节目编辑软件:该软件主要实现将节目制作软件成型的产品围绕一定的主题思想组织成具有强烈渲染力和吸引力的节目。 C、节目插放软件:该软件主要实现按照节目编辑软件形成的节目的各种显示要求在大屏幕上显示。 (2)、软件具备的其他更强大功能: A、具备文本叠加功能:屏幕不但可同时开任意多的窗口,而且可进行分别或叠加播放。 B、显示屏的亮度、色彩、对比度调节更方便;可像电视机一样,根据天气情况,灵活、方便地调节。 C、具有多种新颖显示方式:自行开发的最新一代“户外LED显示屏专用软件”,除具有正常软件所有的显示方式外,还增加了更新颖的显示方式,如:菱心出、扇形出、大花出、右花出、上花出、转出等等:使屏幕每一幅图案,单调的文字更具吸引力,大大增加画面的动感,实现了最佳的艺术效果。 D、具备模拟演示功能:可在电脑显示器	1	套	

		<p>中模拟演示即时编辑效果，使操作更直观、简单、方便。</p> <p>E、界面更友好：全中文菜单，操作简便，节目制作播放用鼠标点按即可。</p> <p>F、具备视频叠加功能：视频图像可以追加字幕、动面：以视频图像为背景，追加图像，可使LED显示屏表现形式产生飞跃，增加感染力。</p> <p>G、播放控制更简便：播放时既可以单步播放，也可随时暂停，并可从暂停处重播，且提供播放时间，让使用更方便。</p> <p>H、具有实时插播功能：对于最新信息，可在显示屏播放过程中任意时刻插播，使用更为方便。</p> <p>I、自动播放：各种显示内容、显示方式、信号源可由用户方便地任意编排，随时修改，制作好的剧本每天开机后全自动播放。</p>			
8	台式计算机	<p>≥ i5-9500(3.0G/9M/6核) /16G(DDR4 2666)/1TB(3.5", SATA)/Windows 10 Home 64位(中文版)/USB 键盘/USB 鼠标, 4K 液晶显示器 含支架</p>	1	台	
1.2、显示屏结构固定部分					
1	LED 屏体钢结构制作	<p>1. 屏体钢结构制作采用 40MM*20MM、40MM*40MM 厚度 1.2mm 方形槽钢现场定制，底规格尺寸： 10880mm（宽）×800mm（高）=8.7m²</p> <p>2. 钢板底结构采用 200*200*10MM 定制方形铁板；</p> <p>3. 槽钢结构防锈处理；</p>	8.70	M ²	
2	安装辅材及配件	绝缘胶布、扎带焊锡、PVC 线管配件、固件等	1	批	
2、大堂弧型 LED 显示屏					
(1)、LED 显示屏设备部分					

1	LED 显示屏(模组托架式)	<p>显示尺寸：长 6400MM，宽 2720MM； 物理像素中心距:2.5mm;像素点基色构成:1 红、1 绿、1 蓝;单元板:320mm×160mm,模组数量：20（宽）×17（高）=340；象素点数:128×64;色彩:1677 万种;屏幕实像素密度:160000 点/m²;屏幕亮度:1200cd/m²;亮度等级调节：16 级;视角 水平 140 度；垂直:140 度；最佳可视距离 2—200 米;整屏失控点 < 万分之三;屏幕最大功耗（全白指标）1000W/m²;屏幕平均功耗 600W/m²;屏幕重量 45kg/m²;供电要求 AC 220V +/-10% 50Hz;灰度级 1024 级灰度;驱动方式 1/32 扫描;屏幕寿命 100,000 小时。红管 625±5nm;绿管 525±2nm;蓝管 465±2nm;通讯线 8P 超五类,开关电源负荷 5V-40A;主屏峰值功率（17.4KW AC380V,平均功率：5.6KW）;分辨率：2560 点（W）×1088 点（H）;管芯参数：LED：红、绿，波长（Typ）：R 管 620-625nm,G 管 520-525nm,亮度:R 管 350mcd G 管 450mcd,芯片品牌：台湾晶元,封装形式:2121 封装。</p>	17.4	M ²	
2	显示屏线路板专业镀膜处理（线路板三防透明保护漆）	<p>1、基本性能：在各种印刷电路板上生成保护膜，防止漏电和短路。其透明的丙烯酸保护膜能防止弱酸、碱、酒精、潮气的侵蚀。本品耐高温，遇热不会滴落。使用本品保护的线路板可以再上锡</p> <p>2、产品特点： 防潮湿和盐雾。防止腐蚀，延长设备寿命。 保护效果持久。对电器、设备、零件等保护期持久。 保护膜在 100℃开始软化，到 120℃变粘但不会滴落。 线路板可以再上锡。</p> <p>3、应用范围： 防水防潮，防侵蚀，防漏电，提高绝缘强度。 隔离电线电缆，隔绝电线街头、螺丝接点、开关盒等与空气的接触。 用于电视机可防止高压包等元件漏电导致的电晕。 也可用于保护地图、图标、文件、图纸、手稿等柔质物品。 防止大气对甚高频天线、电视天线、收音机天线等的侵蚀。 保护船用通讯设备、电子设备免受盐雾侵蚀。</p> <p>4、物理属性 闪点：10℃；沸点：80℃起；气味：有机溶剂气味;容量电阻:容量电阻:1014; 外观：透明漆层；挥发性物质百分比：</p>	17.4	M ²	

		80%；介电系数：100 千赫时；比重：0.90 表面电阻：3X10 ¹² ；压缩气体：碳氢化合物；黏度：13s			
3	(控制系统) 发送卡	逐点校正支持单点、2×2 点、4×4 点和 8×8 点四种校正模式，最大校正 6144 点/模块，红绿蓝各 256 级。逐卡(箱体)校正用于显示屏各箱体间色差校正，红绿蓝各 256 级。双网线最大带载 2048x640，单网线最大带载 1600x400，2048x320，两张卡级联可带载 2048x1152	4	套	
4	(控制系统) 接收卡	1. 板载 12 个 HUB75 的 16P 接口，不再需转接卡 2. 支持 12 位的 HDMI 颜色输入(需九代发送卡配合) 3. 采用 18 位信号处理器，最大支持红绿蓝各 18 位(26 万级)灰度 4. 单卡最大支持 1024X256 像素点，1024 级单点色度校正	62	张	
5	显示屏专用显卡	显存容量：2GB 显存位宽：64bit 核心频率：1227/1468MHz 显存频率：6000MHz 散热方式：散热片(静音) I/O 接口：HDMI 接口/DVI 接口 接口类型：PCI-E 3.0 流处理器单元：384	1	张	

6	LED 播放软件	<p>(1)、软件功能综述：提供的图文制作播放软件由节目制作软件、节目编辑软件、节目播放软件组成。</p> <p>A、节目制作软件：该软件主要实现原始资料【如图片、照片、文字资料等】的输入、加工（如通过二维，三维动画制作软件等工具），成型的处理过程。</p> <p>B、节目编辑软件：该软件主要实现将节目制作软件成型的产品围绕一定的主题思想组织成具有强烈渲染力和吸引力的节目。</p> <p>C、节目插放软件：该软件主要实现按照节目编辑软件形成的节目的各种显示要求在大屏幕上显示。</p> <p>(2)、软件具备的其他更强大功能：</p> <p>A、具备文本叠加功能：屏幕不但可同时开任意多的窗口，而且可进行分别或叠加播放。</p> <p>B、显示屏的亮度、色彩、对比度调节更方便；可像电视机一样，根据天气情况，灵活、方便地调节。</p> <p>C、具有多种新颖显示方式：自行开发的最新一代“室内 LED 显示屏专用软件”，除具有正常软件所有的显示方式外，还增加了更新颖的显示方式，如：菱心出、扇形出、大花出、右花出、上花出、转出等等：使屏幕每一幅图案，单调的文字更具吸引力，大大增加画面的动感，实现了最佳的艺术效果。</p> <p>D、具备模拟演示功能：可在电脑显示器中模拟演示即时编辑效果，使操作更直观、简单、方便。</p> <p>E、界面更友好：全中文菜单，操作简便，节目制作播放用鼠标点按即可。</p> <p>F、具备视频叠加功能：视频图像可以追加字幕、动面：以视频图像为背景，追加图像，可使 LED 显示屏表现形式产生飞跃，增加感染力。</p> <p>G、播放控制更简便：播放时既可以单步播放，也可随时暂停，并可从暂停处重播，且提供播放时间，让使用更方便。</p> <p>H、具有实时插播功能：对于最新信息，可在显示屏播放过程中任意时刻插播，使用更为方便。</p> <p>I、自动播放：各种显示内容、显示方式、信号源可由用户方便地任意编排，随时修改，制作好的剧本每天开机后全自动播放。</p>	1	套	
---	----------	---	---	---	--

7	LED 处理器	1. 支持 CVBS/YPbPr/VGA/DVI/HDMI/USB/SDI(选配) 及音频, 多种输出分辨率自由选择, 并可自定义输出分辨率 2. 支持 U 盘、移动硬盘的常见格式的视频和图片播放 3. DVI 输入接口 EDID 可调, 以便通知电脑输出分辨率匹配 4. 画中画、画外画双画面显示、大小、位置可调 5. 对隔行扫描的视频进行 3D 转逐行处理, 优化的 3D 降噪 6. 对输入图像进行精确的局部抓取功能, 抓取位置、大小任意可调, 在终端全屏显示 7. 可设定在选择的输入源无有效信号时自动切换到指定的备份输入源 8. 对指定输入源抠像进行字幕叠加 9. 画面的亮度、对比度、色温、Gamma 等可调 10. 可以预设多种工作状态(模式), 现场演示时可手动快速切换调用 11. 可一键切换正常图像显示或黑屏输出 12. 任意输入源间支持无缝切换和淡入淡出切换, 当用于 LED 大屏幕显示控制时, 同时支持 2 张 LED 发送卡并可完全内置 13. 按键、旋钮、电脑串口设置参数和控制 14. 嵌入式纯硬件设计, 脱离电脑工作, 高可靠性	1	台	
8	台式计算机	CPU: IntelCoreI5-10500 处理器 主板: IntelB365 及以上芯片组 内存: 16GDDR 4266MHz 内存, 提供双内存槽位; 显卡: 集成高性能显卡 声卡: 集成 HDAudio, 支持 5.1 声道(提供前 2 后 3 共 5 个音频接口) 硬盘: 1TB SATA 硬盘; 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡; 扩展槽: 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI 槽位; 键盘、鼠标: USB 键盘鼠标; 接口: 10 个 USB 接口(前置 6 个 USB3.1G1, 后置 4 个 USB2.0)、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口(VGA 非转接); 系统: win10 正版系统	1	台	
9	4k 显示器	4K 液晶显示器	1	台	
(2)、显示屏结构及基础部分					

1	固定安装结构架	钢铁方管定制，40*40 方形管；50*50 角铁，定制 6500（宽）×2820mm（高）	18.33	M ²	
2	槽钢结构防锈处理	防锈油漆处理	1	项	
3	LED 屏外框不锈钢修边	新造屏幕拉丝不锈钢修边	1	项	
(3)、显示屏配电及辅材部分					
1	LED 屏主电缆	国标 ZR YJV-4×10+1×6m ² 电缆	100	m	
2	电缆 2*2.5 平方	国标 2*2.5m ² 电缆	100	米	
3	网线	国标超五类八蕊网线	150	米	
4	远程控制线	国标 2*1.5m ² 电缆	80	米	
5	LED 屏供电远程控制电箱	镀锌板定制、空气开关、防雷器、远程控制回路系统	1	套	
6	镀锌线槽	80*100*1.0mm	50	米	
7	HDMI 高清线	3 米 HDMI 高清线	1	条	
8	HDMI 高清线	1.8 米 HDMI 高清线	2	条	
9	安装辅材及配件	绝缘胶布、扎带焊锡、PVC 线管、固件等	1	批	
十三、背景音乐设备					
(1)、主控设备					
1	微型智能广播媒体矩阵	1、集播放、智能定时控制、音频矩阵、分区控制、等功能于一身的公共广播控制器； 2、有 5 套定时方案，每套定时方案有 500 个定时点，按 7 天循环。每个定时点可控制分区的音源选择、钟声、内部 MP3、内置 AM/FM、2 路电源、外部 4 种周边音源（CD、调谐器、卡座、MP3 节目播放器）。5 套定时方案可方便切换； 3、八路普通音源输入，内置 MP3、AM/FM 收音，一路本机航空话筒输入（有第一优先功能），一路警报信号输入（有第二优先功能），多路远程寻呼话筒信号输入（有第三级优先功能），二十路输出的大型音频矩阵； 4、二十路消防紧急输入（短路信号），一路消防联动输出（短路信号，用于扩展，可连接语音报警器、电源时序器等）。 5、消防信号触发每一路紧急输入可以触发分区可编程，可以触发任意分区； 6、通过局域网接口能外接电脑通过软件对主机进行控制。（实现电脑远程设置定时、定点、定节目自动播发）（需配套远程控制软件使用）； 7、能通过 9 针口连接扩展远程寻呼话筒； 8、所有定时程序可随时简易的手动干预；	1	台	

		9、可实时监听各分区，带音量调节功能； （数字音量调节） 10、采用高性能 DSP 处理器、数字矩阵、 数字音量控制、数字均衡器，7 英寸触 摸彩屏控制； 11、有 USB 接口，USB 口可将 U 盘的歌 曲直接拷贝到主机里播放； 12、100 米范围无线遥控，有 12 个可编 程按键，可定制一键打开/关闭分区，选 音源，选曲等； 13、带 3 种钟声信号输出功能（机械音 量调节）； 14、带警报信号输出功能（机械音量调 节）； 15、带电话分区寻呼功能（机械音量调 节，可修改密码、全区寻呼、自选寻呼、 编组寻呼等功能）； 16、可定时控制外部音源的播放状态； 17、具有触摸屏触摸点校准功能； 18、20 路输入信号数字音量调节功能， 可远程控制； 19、20 路分区输出数字音量调节功能， 可远程控制；			
2	CD/DVD 和 MP3 播放器	CD/MP3/MP4/VCD/DVD 播放功能； 高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目； 具有曲目直选功能； 具有通电后自动播放功能； 拥有中国国家强制性产品认证 3C 证书；	1	台	
3	广播寻呼话筒	可遥控 16 台 MP9810P 分区寻呼器，遥控 距离可达 1km； 自带 1 只话筒，外加 1 个线路输入口； 内置钟声发生器； 具有静音功能； 拥有赛宝第三方检测报告； 输入灵敏度 Mic：5(±1mV)，不平衡 Line：1(±0.1V)，不平衡 LINE 输出电压 1(±0.1V) 频响 Mic：150Hz-15kHz (±3dB)； Line：20Hz-20kHz (±3dB) 信噪比 Mic：大于 60dB Line：大于 70dB 保护 AC 保险丝 200mA 电源 AC 220-240V/50-60Hz	1	只	
4	16 位电源时序器	按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电 源； 可以通过定时器自动控制或人工控制； 插座总容量达 4.5KVA； 电源插座输出总容量 4.5kVA, 20A, 16 通道； 每个插座最大输出为 220V, 10A。 定时器控制信号 交流 220 伏, 0.01A 动作间隔时间 0.4 秒-0.5 秒	1	台	

		保护 AC 保险丝 耗电 AC220-240V/50-60Hz/20A			
5	设备机柜	尺寸：1500*576*630mm 颜色：灰色 结构材料：铝材； 标准化模式，以满足各种需求； 采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达 500 公斤； 带钢化玻璃门及门锁，自带风冷风机 安装空间 30U 规格； 机柜内设计 4 条可调节铝型材槽轨； 底座可着地或安装活动脚轮； 装配简单，方便搬运。	1	只	
(2)、分控设备					
1	电脑	1、CPU: Intel Core i5 或以上 2、芯片组: H61 3、内存: 4G DDR4 或以上 4、SATA 硬盘 500GB/7200rpm/SATA2 5、高性能集成显卡 6、18.5 寸或以上显示屏 7、windows7 系统或以上	1	台	
2	智能化分控软件	支持 window9x/2000/xp 操作系统。 人性化主机界面设计。 控制软件使用 Java 语言编写，安全可靠。 辅助主控系统广播操作，实现配置、控制、编程、检测等功能。 支持程序上传下载，远程升级和故障解决	1	套	
(3)、楼层设备及扬声器					
1F 办证大厅、招聘大厅					

1	带前置广播功放	<p>三个话筒输入口，两个辅助输入口，一个辅助输出口。</p> <p>100V, 70V 120W 定压输出和 4Ω 定阻（平衡，不接地）输出。</p> <p>有默音功能, 便于插入优先广播。</p> <p>各通道独立音量控制, 高音和低音音调控制。</p> <p>5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态, 输出短路保护并告警。</p> <p>输出调整率由满载到空载, 小于 3dB</p> <p>输出方式 P1, 70V、100V 定压输出</p> <p>辅助输出 ≥1V</p> <p>输入 Mic1, 2, 3: 600Ω, ≤3mV, 不平衡</p> <p>AUX1, 2: 10kΩ, ≤300mV, 不平衡</p> <p>频响 50Hz-16kHz (±3dB)</p> <p>谐波失真 <1% at 1kHz, 1/3 额定输出电压</p> <p>信噪比 Mic1, 2, 3: >75dB</p> <p>AUX1, 2: >80dB</p> <p>音调调节低音: ±10dB (100Hz)</p> <p>高音: ±10dB (10kHz)</p> <p>保护交流保险丝, 直流输出, 过载, 短路。</p> <p>默音功能 Mic1 输入覆盖其它输入 (衰减 0 到 -30dB)</p> <p>电源 AC220V-240V/50Hz-60Hz</p>	1	台	
2	带前置广播功放	<p>三个话筒输入口，两个辅助输入口，一个辅助输出口。</p> <p>100V, 70V 250W 定压输出和 4Ω 定阻（平衡，不接地）输出。</p> <p>有默音功能, 便于插入优先广播。</p> <p>各通道独立音量控制, 高音和低音音调控制。</p> <p>5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态, 输出短路保护并告警。</p> <p>输出调整率由满载到空载, 小于 3dB</p> <p>输出方式 P1, 70V、100V 定压输出</p> <p>辅助输出 ≥1V</p> <p>输入 Mic1, 2, 3: 600Ω, ≤3mV, 不平衡</p> <p>AUX1, 2: 10kΩ, ≤300mV, 不平衡</p> <p>频响 50Hz-16kHz (±3dB)</p> <p>谐波失真 <1% at 1kHz, 1/3 额定输出电压</p> <p>信噪比 Mic1, 2, 3: >75dB</p> <p>AUX1, 2: >80dB</p> <p>音调调节低音: ±10dB (100Hz)</p> <p>高音: ±10dB (10kHz)</p> <p>保护交流保险丝, 直流输出, 过载, 短路。</p> <p>默音功能 Mic1 输入覆盖其它输入 (衰减 0 到 -30dB)</p> <p>电源 AC220V-240V/50Hz-60Hz</p>	1	台	

3	天花扬声器	工作电压 70/100V，功率 6~10W（多个配接端子），适应不同场合； 最大声压级 100±2dB， 有效频率范围 75Hz~18kHz； 灵敏度高（92±2dB），声音清晰、明亮。 单元尺寸 6.5"×1； 强力活动夹设计，安装方便； 铝合金材质网罩，永不生锈；铝合金材质网罩，永不生锈；优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色； 扬声器悬边阻尼处理，寿命长。	19	只	
2F 公共区、走廊					
1	带前置广播功放	三个话筒输入口，两个辅助输入口，一个辅助输出口。 100V, 70V 120W 定压输出和 4Ω 定阻（平衡，不接地）输出。 有默音功能, 便于插入优先广播。 各通道独立音量控制, 高音和低音音调控制。 5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态, 输出短路保护并告警。 输出调整率由满载到空载，小于 3dB 输出方式 P1，70V、100V 定压输出 辅助输出≥1V 输入 Mic1, 2, 3: 600Ω, ≤3mV, 不平衡 AUX1, 2: 10kΩ, ≤300mV, 不平衡 频响 50Hz-16kHz (±3dB) 谐波失真<1%at1kHz, 1/3 额定输出电压 信噪比 Mic1, 2, 3: >75dB AUX1, 2: >80dB 音调调节低音: ±10dB (100Hz) 高音: ±10dB (10kHz) 保护交流保险丝, 直流输出, 过载, 短路。 默音功能 Mic1 输入覆盖其它输入(衰减 0 到-30dB) 电源 AC220V-240V/50Hz-60Hz	1	台	
2	天花扬声器	工作电压 70/100V，功率 6~10W（多个配接端子），适应不同场合； 最大声压级 100±2dB， 有效频率范围 75Hz~18kHz； 灵敏度高（92±2dB），声音清晰、明亮。 单元尺寸 6.5"×1； 强力活动夹设计，安装方便； 铝合金材质网罩，永不生锈；铝合金材质网罩，永不生锈；优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色； 扬声器悬边阻尼处理，寿命长。	13	只	
十四、亮化照明					

1、灯具				
1	LED 洗墙灯	材质：拉伸铝+钢化玻璃 尺寸：28*31*1000mm 功率：12 瓦 48 珠 色温：3000K 黄光 输入电压：DC24V 防护等级：IP67 工作温度：-30℃-50℃	214	条
2	LED 洗墙灯	材质：拉伸铝+钢化玻璃 尺寸：28*31*500mm 功率：6 瓦 24 珠 色温：3000K 黄光 输入电压：DC24V 防护等级：IP67 工作温度：-30℃-50℃	40	条
3	全彩 LED 线条灯	产品尺寸：30*30*1000mm 功 率：36W 线 材：国标铜芯线, PBT 对接头 灯珠数量：36 珠 铝 材：高硬度压铸铝 工作电压：DC24V 透 镜：光学透镜，透光率高达 95%以上。 防护等级：IP65 支 架：优质氧化铝合金型材 发光颜色：全彩 防 水 胶：采用导热黑胶，导热效果良好 发光角度：120 度 使用寿命：50000（H） 环境温度：-30℃-50℃ 环境湿度：<95% 工作频率：60（HZ）	2507	条
4	全彩 LED 线条灯	产品尺寸：30*30*500mm 功 率：36W 线 材：国标铜芯线, PBT 对接头 灯珠数量：36 珠 铝 材：高硬度压铸铝 工作电压：DC24V 透 镜：光学透镜，透光率高达 95%以上。 防护等级：IP65 支 架：优质氧化铝合金型材 发光颜色：全彩 防 水 胶：采用导热黑胶，导热效果良好 发光角度：120 度 使用寿命：50000（H） 环境温度：-30℃-50℃ 环境湿度：<95% 工作频率：60（HZ）	109	条

5	调角度地埋灯	输入电源：AC220V LED 寿命：50000H 色温：3000K 黄光 防护等级：IP67 光束角：15° 30° 45° 90° 120° LED 功率：30W 外壳材质：钢化玻璃、散热铝	8	个	
6	柱子室外双头壁灯	输入电源：AC220V LED 寿命：50000H 色温：3000K 黄光 防护等级：IP67 光束角：15° 30° 45° 90° 120° LED 功率：2*10W 外壳材质：钢化玻璃、散热铝	16	个	
7	LED 控制箱	定时器、接触器、空开、智能模块等	4	个	
8	主楼-灯控主机	1、联机脱机一体化系统，与 EN 系列控制盒配套使用，与 PC 电脑断开链接时，即自动切换为 SD 卡总控（智控系统），灵活方便； 2、智控总控时，只需更换其 SD 卡的效果文件（不支持修改文件的名字），即可更换同一链路下所有的控制盒的效果； 3、脱机总控时，单台输出最大支持 40W 通道（含虚拟点数），可控 154 台 分控；总控之间可以通过主从机级联方式进行扩容； 4、可选时控、主从机级联同步、GPS 同步、BTS 同步、DMX 控制台控制等附加功能； 5、附送专业效果制作软件，用户可自行制作任意效果。 输入电压：AC 100V~240V 级联信号：【主从机】光耦信号传输，【PC-SN / SN-EN】SW 百兆以太网协议 带载量：40W 通道，即 13W 点（RGB）/10W 点（RGBW） 网口标准：标准 RJ45 网络接口 可带 EN 盒：最多 154 台 工作功率：<10W 工作温度：-15~60℃相对湿度：≤ 50%RH 传输距离：超五类非屏蔽网线，控制盒间距离 100 米，【SN 盒主从机光耦信号】传输超 100 米请加 AP100 以增加距离【以太网协议】更远距离可以选用“光纤转换器”，可达 5 公里 防护等级：IP0（不防尘、不防水） 使用环境：请安装在干燥的室内环境中，避免灰尘、潮湿及雨水。	1	台	

9	灯控分控	输入电压：AC100~240V 输入信号：SW 以太网协议 输出端口：TTL 电平信号 & RS-485 ×8 路 驱动点数：SW 单片机灯具：2880 通道 ×8 路； 单线灯具：3072 通道×8 路； 标准 DMX512 灯具：512 通道×8 路； 扩展 DMX 灯具：1024 通道×8 路； 断点续传：2160 通道×8 路； 65536 灰阶：2160 通道×8 路。 输出功率：5W 工作温度：-15℃~60℃ 相对湿度： ≤50% RH 级联方式： 并联（手动编址） 防护等级：IP20（防止人的手指接触到 电器内部的零件，防止直径大于 12.5mm 的外物侵入，对水或 湿气无特殊的防护。）	16	台	
10	电脑	1、CPU: Intel Core i5 或以上 2、芯片组:H61 3、内存：8G DDR4 或以上 4、240G 固态硬盘 5、高性能集成显卡 6、18.5 寸或以上显示屏 7、windows7 系统	1	台	
11	解码器	外壳材质：铝合金 输入电压：Micro USB DC 5V2A(可接移 动充供电) / DC12V-24V 1A / 内置 4000mh 锂电池 输出端口：单路数据输出 (RS-485/5V-TTL/12V-TTL) 驱动点数：1920 通道/单路 工作功率：<10W 工作温度：-15℃~50℃ 相对湿度：≤50% RH 防护等级：IP20（防止人的手指接触到 电器内部的零件，防止直径大于 12.5mm 的外物侵入，对水或湿气 无特殊的防 护。） 使用环境： 1. 请勿将此控制盒安装在有磁力或高压 或高温高湿的环境当中； 2. 为了减低 组件因短路而引起的火灾及损坏风险， 请安全接地； 3. 请确认使用 AC100-240V 的电源供应器，并确保变压 器和控制盒连接时极性相同、以保证合 适的供电电压； 4. 控制系统没有防水 功能，安装时请注意防雨，防水。 产品净重：500g 配套附件：端子×3（橙色×1，绿色×2）	1	台	

12	防雨电源	1. 输入电压：AC220V 2. 功率：350W 3. 输出电压：DC12V 4. 尺寸：220*130*50mm 5. 外壳材料：铝合金 6. 防护等级：IP54 7. 其他：灌胶	150	台	
2、线材及辅材					
1	电箱	不锈钢室外防水箱，空气开关	5	个	
2	主电电线	rvv3*6	1300	米	
3	分电电线	rvv2*4	3500	米	
4	网线	超五类非屏蔽网线	2000	米	
5	线槽	PVC 50	250	米	
6	线管	PVC 50	50	米	
7	PVC25	PVC25	400	米	
8	PVC20	PVC20	3600	米	
9	结构胶	结构胶	250	条	
10	辅材	螺丝、防水胶布、电工胶布、黄腊管等	1	项	
11	吊车费	吊车吊篮	25	天	
12	高空作业费	高空作业费、保险	1	项	
十五、园区楼顶标识牌					
1	镀锌板烤漆字	字体：深河人力资源服务产业园 1. 1.0 厘镀锌板烤漆字（汽车漆烤漆三遍）； 2. 字面冲孔套入 LED 发光灯珠； 3. 字体内侧边焊制 1.5 厘 40X20 镀锌方通骨架加固字型，防锈漆	79	平方	
2	LED 户外电源	LED 户外专用电源 12V	22	个	
3	固定底架	1. 1.5 厘 50*30 镀锌方管焊制井字架，防锈漆； 2. 1.5 厘 50*30 镀锌方管焊制后撑固定，防锈漆；	63.6	平方	
4	时控开关	1. 照明开关安装 板式暗开关（单控）单联	1	个	
5	总控电箱	配电箱，63A 漏电开关 1 个，子端空气开关 9 个	1	个	
6	电源线	1. 硬绝缘导线管内穿线 导线截面（mm ² 以内） 6	880	米	
7	线路敷设	低压线，220v 国标线	1	项	
8	辅材	PVC 管材 Φ32、电线、焊条、螺丝	1	项	
9	高空作业费	高空作业费	1	项	
十六、低压配电设备					

1、变压器配电设备					
1	顶管（含 160 电缆管）	1. 顶管（含 160 电缆管）	200	m	
2	电缆标志桩	1. 名称: 电缆标志桩 2. 安装部位: 地上	10	根	
3	电缆标志牌	1. 名称: 电缆标志牌 2. 安装部位: 地面	10	个	
4	1 层 1 列排管行车直线井	1. 非定型井垫层 混凝土 2. 预埋铁件 3. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm 以内 4. 抹灰 井内侧 5. 井室盖板 矩形盖板(每块体积 m3) 0.1 以内 6. 钢筋制作、安装 箍筋制作、安装 ϕ 10mm 以内 7. 钢筋制作、安装 箍筋制作、安装 ϕ 10mm 以外 8. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 9. 管(基)坑回填石屑	3	座	
5	敷设电缆 ZRC-YJV22-8.7/15kV-3X120mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZRC-YJV22-8.7/15kV-3X120mm ² 3. 敷设方式、部位: 管内 4. 电压等级 (kV): 10	200	m	
6	3*120 户内电缆终端头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 3*120mm ² 3. 电压等级 (kV): 10	2	个	
7	敷设电缆 ZRC-YJV22-8.7/15kV-3X70mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZRC-YJV22-8.7/15kV-3X70mm ² 3. 敷设方式、部位: 管内 4. 电压等级 (kV): 10	30	m	
8	电力电缆头 3*70	10kV 以下户外铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯浇注式(70mm ²)	2	个	
9	HXGN15-12 高压进线配电柜	1、真空断路器/VD4-12-06-32 31.5KA 固定式双连锁*1 2、微机综合保护装置/RDG360TF(彩屏)*1 3、高压隔离开关/GN19-12/6302K2B 辅助传感器下隔离*1 4、电压互感器/JDZX10-12 10/0.1/0.22 30/500VA0.5 级*1 5、电流互感器/LZZBJ9-10 300/5 0.5/10P10*2 个 6、熔断器/XRNP-10 1A*2 7、带电显示器/DXN-QIII*1 8、两档旋钮开关/LA38-11X2*1 9、按钮/LA38-*2 10、信号灯/AD56-22DS AC220V*3 11、加热板/DJR-50W AC220V*1 12、接线端子/UK-T6S 电流*48 13、接线端子/UK-2.5B 电压*11 14、小型断路器/DZ47-63/2PC6A*3	1	台	

		15、电磁锁/DSN-1/Z*1 16、避雷器/HY5WS-17/50 带线*1 17、铜排/国标 T2 紫铜排/母排/柜内 60*6 (5.146 米) 80*6 (0.19 米) 地排 20*3 (2.285 米) *1 18、零序互感器/LH-120 100/5*1 19、电压表/6L2-10KV*1 20、电流表/6L2-300/5*2			
10	HXGN15-12 高压出线配电柜	1、真空断路器/VD4-12-06-32 31.5KA 固定式双连锁*1 2、微机综合保护装置/RDG360TF(彩屏) *1 3、高压隔离开关/GN30-12/630A-带 2 开 2 闭辅助触头*1 4、接地开关/JN15-12/31.5*1 5、电流互感器/LZZBJ9-10 300/5 0.5/10P10*2 个 6、带电显示器/DXN-QIII*1 7、两档旋钮开关/LA38-11X2*1 8、按钮/LA38-*2 (沙电电器) 9、信号灯/AD56-22DS AC220V*3 10、加热板/DJR-50W AC220V*1 11、接线端子/UK-T6S 电流*48 12、接线端子/UK-2.5B 电压*11 13、小型断路器/DZ47-63/2PC6A*3 14、电磁锁/DSN-1/Z*1 15、铜排/国标 T2 紫铜排/母排/柜内 60*6 (5.146 米) 80*6 (0.19 米) 地排 20*3 (2.285 米) *1 16、零序互感器/LH-120 100/5*1 17、电流表/6L2-300/5*2	2	台	
11	干式变压器 SCB10-800kVA	干式变压器安装 容量(800kVA) 基础槽钢、角钢安装 槽钢	2	台	
12	变压器设备接地地网	1.角钢垂地极 2.圆钢水平地极 3.圆钢引出线	1	项	
13	低压封闭式插接母线槽 1600A	低压封闭式插接母线槽 每相电流 (2000A 以下)	18	m	
14	母线始端箱(2000A 及以下)	低压封闭式插接母线槽始端箱 每相电 流(2000A 以下)	4	台	
15	低压联络柜 1P01	低压开关柜(屏)	1	台	
16	低压进线柜 1P02	低压开关柜(屏)	1	台	
17	低压补偿柜 1P03	低压开关柜(屏)	1	台	
18	低压出线柜 1P04	低压开关柜(屏)	1	台	
19	低压出线柜 1P05	低压开关柜(屏)	1	台	
20	低压进线柜 2P01	低压开关柜(屏)	1	台	
21	低压补偿柜 2P02	低压开关柜(屏)	1	台	
22	低压出线柜 2P03	低压开关柜(屏)	1	台	
23	低压出线柜 2P04	低压开关柜(屏)	1	台	

24	低压双电源柜 2P05	低压开关柜(屏)	1	台	
25	低压出线柜 2P06	低压开关柜(屏)	1	台	
26	配电房基础（砌筑高低压柜基础，电缆沟）	1.地下室地板 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径 20 石 C20 2.二次灌浆 细石混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径 20 石 C20 3.混凝土泵送增加费 普通混凝土(不计算超高降效)	20.7	m3	
27	配电房回填	1.填砂 2.中砂 运距：m 以内 50	34.5	m3	
28	电缆沟花纹钢盖板	1.电缆沟花纹钢盖板	9.6	m3	
29	接地母线扁铁 40*40	接地母线敷设 户内接地母线敷设	61.1	m	
30	接地极	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 坚土	8	根	
31	配电柜基础槽钢、角钢安装 槽钢	基础槽钢、角钢安装 槽钢	2.7	10m	
32	绝缘垫	绝缘垫	15	m2	
33	轴流风机（含线路及控制开关）	1.轴流式通风机安装 风机叶轮直径 (700mm 以内) 2.暗室增加费(通风空调工程)	4	台	
34	配电房安全工器具	配电房安全工器具	2	套	
35	配电房地坪漆	配电房地坪漆	69	m2	
36	防鼠板	1.防鼠挡板	3	块	
37	电力设施安健环标示牌	安健环标示牌	1	套	
38	电力变压器	1.电力变压器系统试验调试	2	系统	
39	10kV 送配电装置	1.送配电装置系统调试 10kV 以下交流供电 断路器 2.暗室增加费(电气设备安装工程)	3	系统	
40	送配电装置	国标	11	系统	
41	自动投入装置	1.自动投入装置调试 备用电源自投装置 2.暗室增加费(电气设备安装工程)	1	系统	
42	避雷器	1.避雷器耐压试验（验收时提供第三方检测报告）	3	组	
43	接地装置	1.接地装置试验	4	系统	
44	电缆试验	1.电缆耐压、泄露试验	3	次	
45	配电深化设计费	配电深化设计费	1	项	
46	配电线路单回路及以上带电断开隔离开关引（流）线	配电线路单回路及以上带电断开隔离开关引（流）线	1	项	
2、高压电缆分接箱					

1	户外高压电缆分接箱（1进4出1计量）	户外型 VS1/12/630A/25KA 真空断路器 5台+1 台计量柜	1	台	
2	户外高压电缆分接箱基础	2800×1600×1200 砖混浇筑	1	座	
3	T 型高压电缆插头	15KV/TT-15-200-120	3	套	
4	电力电缆 YJV22-3*120	YJV22-8.7-15KV-3*120	20	m	
5	电缆井	Φ800 砖混、预制件砌筑	1	座	
6	电缆沟挖填及碳素管	人力开挖及敷设 Φ160 碳素管	15	m	
7	地网	∠5×50×200 镀锌角铁	1	组	
十七、发电机					
1	柴油发电机组 200kW	发电机组 200KW 柴油机 机组功率（KW）：主用功率 200，备用功率 220 缸数/排列方式：6 缸/直列 压缩比：16.6.1 缸径*行程（mm）：114×145 排量（L）：8.9 机油压力（kPa）：276～414 机油容量（L）：27.6 冷却水容量（L）：28 燃油系统：PB/W 型燃油泵 冷却方式：满足环境温度 40℃水箱散热器，皮带驱动冷却风扇，带风扇安全护罩 调速方式：电子调速 启动方式：DC24V 直流电启动，并配硅整流充电发电机 进气方式：废气涡轮增压，空空中冷 型式：四冲程 恒负荷稳态波动率：优于 5% 功率偏差：≤±5% 发电机 电 压：400V/230V，50Hz 类 型：无刷自励磁（AVR 自动调压） 相 数：三相四线 接 线：Y 型接法 绝缘等级：H 级/IP21 功率因素：COSΦ=0.8 滞后 电话影响系数：TIF：<50 电话谐波系数：THF：<2% 防护等级：IP21	1	台	
2	电力电缆 ZRYJV-4*240	1. 发电机至低压双电源柜电缆 2. ZRYJV-4*240	50	米	
3	环保工程	环保消音及尾气除尘净化处理工程	1	项	

五、商务要求

1、报价要求

1.1 投标货币为人民币报价。投标报价应包括：物资设备、管理费、税费、雇员费用、雇员社保及福利、企业利润、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。即完成本项目的一切费用的总和，采购人不再支付任何费用。

1.2★预算金额：7,992,877.47 元，投标人投标报价低于预算金额的 85%时，须做出成本说明及该报价承接过同类项目的案例（包括合同以及用户评价书，用户评价书评价为差的不予认可），评标委员会根据其提交的资料判定低于成本价的，按无效标处理。未能提供成本说明及该报价承接过同类项目的案例（包括合同以及用户评价书，用户评价书评价为差的不予认可）视为低于成本价报价，按无效标处理。投标人投标报价高于预算金额的，按无效标处理。

2、★交货时间：签订合同后 150 天内完成交货及系统工程的安装、调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训。

接到 2021 年度第①期开工通知后 90 天内完成项目第①期实施内容。（具体实施内容、数量按采购人实际需求作适当调整）

接到 2022 年度第②期开工通知后 60 天内完成项目第②期实施内容。（具体实施内容、数量按采购人实际需求作适当调整）

3、★付款方式：

本项目使用财政资金，根据已落实的 2021 年预算资金及 2022 年省级公共平台建设专项资金支付，合同总金额根据招标文件约定的付款方式分两期分别支付。

3.1 2021 年第①期付款方式：

1) 签订合同 10 个工作日内采购人支付中标人 2021 年度第①期供货金额的 30%作为第①期项目首期款；

2) 第①期项目总量完成 70%后 10 个工作日内采购人支付中标人 2021 年度第①期供货金额的 40%；

3) 第①期验收合格后采购人支付中标人 2021 年度第①期供货金额余下的 30%合同金额；

3.2 2021 年第②期付款方式：

1) 签订合同 10 个工作日内采购人支付中标人 2022 年度第②期供货金额的 30%作为第②期项目首期款；

2) 第②期项目总量完成 70%后 10 个工作日内采购人支付中标人 2022 年度第②期供货金额的 40%；

3) 第②期验收合格后采购人支付中标人 2022 年度第②期供货金额余下的 30%合同金额；

4、设备一般要求：

1) 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

2) 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。

3) 所有设备提供出厂合格证等质量证明文件。

4) 所投产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

5) 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、质量合格检验证明文件、保修服务卡。

5、售后服务及其他要求

- 1) 本项目为交钥匙工程，项目终验后需要提供一年售后质保维护。
- 2) 所有设备均由中标人免费送货并安装、系统集成及调试、验收。
- 3) 保修期内用户所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。
- 4) 保修期间内同一硬件一个月内连续3次出现同一故障，中标人须无偿更换同一档次设备。
- 5) 保修期后，产品厂商须继续提供产品使用运行的技术支持，包括故障排除及零备件的供应等。
- 6) 投标人应提供交货地点所在用户的设备维修电话及联系人，用户报修后，用户所在地的维修部，须在规定的时间内派人员上门现场维护，并在规定时间内解决问题。在规定时间内不能解决问题的设备，应提供不低于故障产品档次的设备给用户使用，直至故障设备修复。投标人须在售后服务承诺中承诺到场维修的时间。
- 7) 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。

6、安装调试和验收

- 1) 设备到货后，中标人（或产品厂商）应派出有经验的工程技术人员到现场进行安装。并将设备调试到最佳状态，采购人给予相应的配合。
- 2) 中标人（或产品厂商）根据现场情况和采购人要求及有关国家技术标准、规范进行安装和验收。
- 3) 安装完成，中标人与采购人一同进行验收。

7、投标人所提供的设备如在实际供货时已经废型，则中标人必须用供货时该厂家的最新产品提供给用户单位，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。

8、培训：中标人针对使用单位专业技术人员提供培训计划。

9、其他要求：

9.1 在签订合同前，如实际需求出现偏差，采购人可根据偏差情况对本项目的方案、产品数量作适当调整。

9.2 本项目资金来源是财政资金，2021年资金落实约400万元，剩余资金由2022年省级公共平台建设专项资金支付，本项目根据资金情况分两期实施、验收及支付，具体两期实施内容由中标人根据采购人实际需求作适当调整，实施清单以中标总清单为依据，不得增减。

10、其他重要事项

10.1 投标人应按所投设备的实际情况对应技术指标要求逐一作出明确的响应，并提供相应的技术支持文件。

10.2 中标人必须负责将所有设备运至采购人指定的安装地点，进行安装调试。

10.3 采购人将为中标人提供施工和物品存放的场地，但不负责物品的保管。

10.4 中标人在施工过程中，如需对墙体和地面等作局部破损，必须在施工前取得采购人的书面同意，并负责恢复原状。

10.5 设备、材料的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参

与下进行。中标人在施工过程中必须采取足够的安全措施，并自行负责相关安全责任。

第三部分 投标人须知

投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

1.2 采购代理机构拥有本招标文件的最终解释权。

2. 定义

2.1 采购人：河源市人力资源和社会保障局。

2.2 采购代理机构：深圳市中联建工程项目管理有限公司。

2.3 招标采购单位：采购人、采购代理机构。

2.4 合格的投标人或供应商

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人或供应商。

2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

3) 在采购代理机构登记并购买了招标文件。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人或供应商。

3. 关于关联企业

3.1 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4. 关于分公司投标

4.1 对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

5. 关于提供前期服务的供应商

5.1 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6. 关于中小微企业投标

6.1 中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

6.2 根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

- 6.3 根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

7. 纪律与保密事项

- 7.1 凡参与招标工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，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招标投标的其他情况。
- 7.2 开标后，直至向中标的投标人发出《中标通知书》时止，凡与审查、更正、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，参与招标工作的有关人员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
- 7.3 除投标人被评标委员会要求对投标文件进行说明、更正外，从开标之时起至授予协议期间，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、采购代理机构以及采购人联系。
- 7.4 从开标之时起至授予协议期间，投标人试图在投标文件审查、更正、比较和评价时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协议的决定进行影响，都可能导致其投标文件被拒绝。
- 7.5 投标人不得串通作弊，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。
- 7.6 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的保密的文件和资料。

8. 保证

- 8.1 投标人应保证所提交给采购代理机构和采购人的资料和数据是真实的。

8. 合格的货物、服务和工程

- 8.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《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。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足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。
- 8.2 “服务”是指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它服务。
- 8.3 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。“合格的工程”是指满足中华人民共和国的相关法律、法规、规章的规定（包括规划、设计、质量以及安全文明施工等规定和要求）并符合相关国家标准、行业标准或地方（或企业）标准（如有）的规定

或规范要求，经竣工验收达到招标文件规定的质量验收等级标准的建设工程。

10. 投标费用
- 10.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标采购单位均无义务和责任承担这些费用。
- 10.2 本次招标按国家相关规定向中标人收取招标代理服务费，招标代理服务费按以下差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。

中标金额（万元）	费 率
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000 以上~5000	0.50%

说明：

- 1) 招标代理服务费按差额定率累进法计算。
- 2) 招标代理服务费不在投标报价中单列。
- 3) 招标代理服务费支付方式：以银行转账或现金形式一次性支付给深圳市中联建工程项目管理有限公司河源分公司。
- 4) 代理服务费缴纳账号信息：
- 开户名：深圳市中联建工程项目管理有限公司河源分公司
- 开户行：中国建设银行河源红星路分理处
- 帐 号：44001748632053006115
- 用 途：“ZLJHY2021036”代理服务费

二、 招标文件

1. 招标文件的构成
- 1.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：
- 1) 投标邀请函
- 2) 用户需求书
- 3) 投标人须知
- 4) 合同书格式
- 5) 投标文件格式
- 6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等（如有）
- 1.2 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，或者投标没有对招标文件在各方面都做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。

2. 招标文件的澄清

- 2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知招标采购单位。招标采购单位对其收到的书面的对招标文件的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。该答复作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述澄清答复后，应立即向招标采购单位回函确认。
- 2.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，招标采购单位将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意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。

3. 招标文件的修改

- 3.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，招标采购单位可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该修改作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述修改通知后，应立即向招标采购单位回函确认。招标采购单位修改招标文件不足十五日的，但修改内容可能不影响投标文件编制的，采购代理机构在征得当时已购买招标文件的投标人同意并书面确认（邮件、传真有效）后，可不改变投标截止时间。
- 3.2 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，并将变更时间书面通知所有已购买招标文件投标人。

三、 投标文件的编制和数量

1. 投标的语言及计量

- 1.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位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，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 1.2 除非招标文件中另有规定，投标人在投标文件中及其与招标采购单位的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

3. 投标文件编制

- 3.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按每个包的要求分别装订和封装（投标文件编制中另有要求除外）。
- 3.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。
- 3.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

4. 投标报价

4.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准，合同实施时亦以人民币支付。

4.2 投标人应按照“第二部分 用户需求书”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《投标报价一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

4.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”

2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

4.4 每一种标的物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

5. 备选方案

5.1 只允许投标人有一个投标方案，不允许有备选方案，否则将被视为无效投标。

6. 联合体投标。

6.1 本项目不接受联合体投标。

6.2 如招标项目接受联合体投标的，则组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行，并提供《联合体协议书》。

7. 投标人资格证明文件

7.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分。

7.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

8. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

8.1 投标人的投标文件应按投标文件格式编写，包括但不限于下列文件：（具体内容详见“第五章 投标文件格式”，且需按顺序装订成册，并编写目录及连续页码）。

资格审查文件

1) 自查表

2) 资格性文件

投标文件

1) 自查表

2) 资格性文件

3) 商务部分

4) 技术部分

5) 价格部分

6) 其它材料

8.2 证明设备/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，包括设备/货物的主要指标和性能的详细说明。如投标人对招标文件的要求不能完全响应，应在投标文件中清楚地注明。投标人投标的内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于买方，投标人都应按投标文件格式如实填写技术及商务偏离表。

8.3 投标文件所提供的资料必须符合诚实信用、客观真实的原则，对弄虚作假或违背诚信的违法行为，应承担相应的后果及法律责任。

9. 投标保证金为：人民币捌万元整(¥80000.00 元)；

9.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

9.2 投标保证金必须以**银行划帐或支票或汇票或本票或保函**等形式提交，且应符合下列规定：

(1) 银行划转形式的收款信息

收 款 人：深圳市中联建工程项目管理有限公司河源分公司

开户银行：广东河源农村商业银行股份有限公司高埔岗支行

帐 号：80020000009999773

备 注：“ZLJHY2021036，投标保证金”。

财务联系电话：0762-3131665

(2) 以银行划账形式递交投标保证金，须在投标截止时间前到达采购代理机构账户。

(3) 以支票或汇票或本票或保函等形式递交投标保证金，须在投标截止时间前，将支票或汇票或本票或保函等递交给采购代理机构，投标人若提交的支票或汇票或本票或保函等为非有效真实文件，采购人有权将供应商上报监管部门，将其列入失信名单。

9.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

9.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

9.5 除招标文件另有约定，否则中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后五个工作日内不计利息原额退还（中标人应在签订采购合同后两个工作日内交采购代理机构备案）。

9.6 有下列情形之一的，投标保证金将被没收：

1) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

3) 投标人在投标有效期内撤回其投标；

4) 中标人未能按招标文件规定的期限内签订合同或不按合同规定履行合同；

5) 中标人未能按招标文件的规定支付招标代理服务费。

6) 法律法规规定的其他条件。

10. 投标的截止时期
- 10.1 投标的截止时点为（招标文件的第一部分“投标邀请函”中规定的投标截止日期和时点），超过截止时点后的投标均为无效投标。
11. 投标有效期
- 11.1 投标文件应在投标截止日后的 90 天内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被作为非实质性响应招标文件而予以拒绝。
- 11.2 特殊情况下，招标采购单位可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改报价文件。但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。
12. 投标文件的数量和签署
- 12.1 投标人编制的投标文件构成和份数：
 - (1) 投标文件包括二部分：资格审查文件、投标文件；
 - (2) 资格审查文件为投标文件的组成部分，数量：一式三份，其中正本一份和副本二份；
 - (3) 投标文件装订成册，数量：一式五份，其中正本一份和副本四份；
 - (4) 独立密封包装的“开标信封”一份，内装：
 - ① 投标报价一览表；
 - ② 法定代表人/负责人授权委托书(法定代表人为投标人代表并签署投标文件的提供法定代表人/负责人证明书)；
 - ③ 投标保证金交纳凭证(仅作退保证金时用)；
 - ④ 电子文件。
 - (6) 投标人必须随投标文件同时提交一套全部投标文件内容（包括资格审查文件、投标文件）的电子文件（U 盘或光盘，无病毒）。其中所有文件不做压缩处理、不留密码，所有文件用 WORD 或 EXCEL 格式处理（电子文件须和开标信封一起密封提交）。
- 12.2 投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”及“包组号”。若副本与正本不符，以正本为准。
- 12.3 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人/负责人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人/负责人授权委托书》应附在投标文件中。
- 12.4 **投标文件的正本按招标文件中已明示需要盖章签名处，均必须由投标人法定代表人或其授权代表签名和盖章。**投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人/负责人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

四、 投标文件的递交

1. 投标文件的密封和标记

- 1.1 为方便开标时唱标，投标人应将《投标报价一览表》一份单独密封提交（具体要求见投标人须知第12.1点），并在信封上清晰标明“开标信封”字样。
- 1.2 投标人应将资格审查文件和投标文件分别单独密封包装，正本和所有的副本可分别单独密封包装，亦可合并密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。
- 1.3 所有信封外包装上应当注明采购项目名称、项目编号、包号和“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。具体格式如下：

资格审查文件/投标文件
(正/副本)
收件人：深圳市中联建工程项目管理有限公司
项目编号：
项目名称：
投标人名称(加盖公章):
在（招标文件中规定的投标截止时间）之前不得启封

- 1.4 如果未按要求密封和标记，招标采购单位对误投或提前启封概不负责。
- 1.5 招标采购单位在《投标邀请函》中规定的地点和投标截止时间之前 30 分钟开始接收投标文件，超过截止时间后的投标为无效投标，招标采购单位将拒绝接收。
- 2. 投标文件的修改和撤回
 - 2.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。
 - 2.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知招标采购单位。从投标截止时间至投标有效期结束的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。
 - 2.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、 开标、评标定标

- 1. 开标
 - 1.1 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。评标委员会成员不得参加开标活动。
 - 1.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由招标采购单位委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容。
 - 1.3 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认，存档备查。如开标记录表上内容与投标文件不一致时，投标人授权代表须当场提出。
- 2. 评标委员会的组成和评标方法
 - 2.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标

委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评审专家依法从广东省政府采购专家库中随机抽取产生。

2.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

3.3 本次评标采用**综合评分法**，具体见本部分“九 评标方法、步骤及标准”。

3. 投标文件的初审

3.1 资格性审查

3.1.1 开标结束后，由采购人代表和采购代理机构代表组建的资格评审小组依法对投标人的资格性进行审查。资格评审小组依据法律法规和招标文件的规定，对照投标文件中资格证明等资料进行审查，以确定投标人是否符合投标资格，并向评审委员会提交资格性审查结论表。通过资格性审查不足 3 家的，不再进行评标，宣布废标。

3.2 符合性审查

3.2.1 评标委员会对通过资格性审查的投标人，依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记、是否响应招标文件的实质性技术与商务的条款、有效期是否响应招标文件要求、投标报价是否低于成本价的等。

3.3 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

3.3.1 在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的；
- 2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- 3) 投标人的投标文件或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 4) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 5) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- 6) 投标文件无法定代表人/负责人签字或签字人无法定代表人/负责人有效授权的；
- 7) 投标有效期不符合招标文件要求的；
- 8) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有违法记录的；
- 9) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离的。
- 10) 评标委员会一致认定投标报价低于成本价的。
- 11) 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目或同一子项目投标的；
- 12) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；
- 13) 投标文件提供虚假材料的；
- 14) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- 15) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公

正的；

16) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

17) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。

18) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

3.3.2 如果本项目的有效投标人数不足三家，则本项目作废标处理，采购人可通知各相关投标人，根据采购监督管理部门的批准改用其他采购方式（如竞争性谈判、单一来源谈判等）。

3.4. 投标文件差异修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

3.4.1 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；

3.4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.4.3 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；

3.4.4 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；

3.4.5 总价金额与投标下浮率计算不一致的，以投标下浮率计算结果为准；

3.4.6 投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；

3.4.7 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；

3.4.8 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

同时出现两种（含）以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力，投标人确认应当以书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字；投标人不确认的，其投标无效。

4. 相同品牌产品（核心产品）投标处理

4.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

4.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；综合得分相同的，由投标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；综合得分和投标报价均相同的，按技术得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.3 非单一产品采购项目，非单一产品采购项目的核心产品在第二部分用户需求书中载明，未在招标文件中载明的均作为核心产品。评标委员会以后投标人投标的核心产品品牌多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

5. 投标文件的澄清

5.1 评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评

标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，有关澄清的答复均应当以书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字；投标人不确认的，其投标无效。

5.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

6. 投标的比较和评价

6.1 评标委员会按招标文件中规定的评标方法、步骤和标准，对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较和评价。

7. 授标

7.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤和标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按综合得分由高到低的顺序排名（综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列），推荐综合评价得分排名第一的投标人为中标候选人，依此类推。

7.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

7.3 中标人确定后，采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并在两个工作日内向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

8. 替补候选人的设定与使用：如果被选定的中标人不能按照招标文件要求及投标文件的承诺签订中标合同，或经核定中标人的投标文件与事实不符，从而影响公平、公正及影响中标合同执行时，采购人有权取消该中标人的中标资格，并确定排位在中标人之后第一位的中标候选供应商为中标人，依此类推；或者重新开展政府采购活动。

六、 询问、质疑、投诉

1. 询问

1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面形式提出。

1.2 采购代理机构在三个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

2. 质疑

2.1 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。采购代理机构应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。投标人提出质疑和采购代理机构处理质疑的依据是国家相关法律法规的有关规定。

2.2 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

2.3 投标人质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

2.4 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出。

2.4.1 质疑期限：

- (1) 投标人认为招标文件的内容损害其权益的，应在收到招标文件之日或者招标文件公告期届满之日起七个工作日内。
- (2) 投标人认为采购过程损害其权益的，应在各招标程序环节结束之日起七个工作日内。
- (3) 投标人认为中标结果损害其权益的，应在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内。

2.5 供应商质疑应符合下列条件：

- (1) 以书面形式（加盖质疑投标人公章，不得加盖合同专用章、投标专用章等各种形式的专用章）向招标采购单位提出质疑。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。
- (2) 质疑函内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、质疑的项目名称及其采购项目编号、质疑投标人的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话、质疑日期等基本情况。质疑函应当署名并由法定代表人或授权代表签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖公章。质疑供应商递交质疑函时需提供质疑函原件、法定代表人授权委托书原件（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。
- (3) 质疑事项需依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。
- (4) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。
- (5) 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。
- (6) 不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

2.6 采购代理机构受理质疑办理程序：

- (1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。
- (2) 先与质疑投标人进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如投标人对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。
- (3) 质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定作出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。
- (4) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。
- (5) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或谈判小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。
- (6) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。
- (7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

2.7 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

- 2.8 采购单位、评标专家和相关投标人等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。
- 2.9 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。
- 2.10 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：
- (1)捏造事实或提供虚假证明材料的；
 - (2)假冒他人名义进行质疑的；
 - (3)拒不配合进行有关调查、情节严重的。
- 2.11 在投标人质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。
- 2.12 接收质疑的联系方式：
- 质疑接收机构名称：深圳市中联建工程项目管理有限公司
- 质疑接收机构地址：河源市新市区东华路西面建设大道南边锦天大厦A15楼IJ号
- 质疑接收机构联系人：周先生
- 质疑接收机构电话：0762-3131665（工作/接收时间：9：00-17：30）
- 质疑接收机构传真：0762-3131665（工作/接收时间：9：00-17：30）
- 质疑接收机构邮箱：szszljhytc@163.com

七、 合同的订立和履行

1. 合同的订立
- 1.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。
- 1.2 自政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人应将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
- 1.3 下列文件均为合同的组成部分：
- 1) 本项目的招标文件。
 - 2) 中标通知书。
 - 3) 中标人的投标文件。
 - 4) 与本次招标活动有关的书面澄清、修改及补充说明（如果有）。
- 1.4 在合同签订前，采购人发现中标人的投标报价、供货范围有缺漏和存在重大偏差，甚至存在欺诈行为时，将有充分理由取消中标人资格，没收其投标保证金，并保留依法追究的权利。
2. 合同的履行
- 2.1 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。

- 2.2 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规定备案。

八、 适用法律

1. 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

九、 评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法，即对通过初审的各投标人的商务、技术、价格进行评审、比较，并量化打分，最后根据各项得分之和（**商务、技术评估总分 70 分、价格评估总分 30 分**）计算出通过初审投标人的综合评价得分。评标委员会将按各投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐综合评价得分排名第一的投标人为中标候选人。

2. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

（一）初审（审查内容详见初步审查表）

1、资格性检查；2、符合性检查；3、其他审查。

（二）比较与评价（评分按四舍五入的原则精确至小数点后两位）

1、商务及技术评价：各评委对通过初审的投标人对照采购需求各项商务及技术要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见商务及技术评价表）；所有评委对某一投标人的算术平均值作为该投标人的技术评价得分；

2、价格评估：

2.1 价格评估计算方式

①对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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，不再提供《中小微企业声明函》；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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《残疾人福利性单位声明函》）：

A. 投标人为小型或微型企业时，投标报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价=核实价（经初审进行必要的更正后的投标价）-小微企业产品核实价×C1；

B. 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合《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）小型或微型企业划分标准，且提供本企业的服务；

C. 小型和微型企业（供应商）提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，不享受价格扣除；中型企业（供应商）提供小型和微型企业制造的货物的，视同为中型企业，不享受价格扣除；小型和微型企业制造的货物，只有部分是小型和微型企业制造的（本企业制造，或者其他小型、微型企业制造），只有小型和微型企业制造的货物才享受价格扣除。无法认定的，不享受价格扣除。

②价格评估得分采用低价优先法计算，即通过初审且投标人评标价最低的评标价为评标基准价，其价格评估得分为30分；其他投标人的价格评估得分按如下公式计算：价格得分=（评标基准价÷投标人评标价）×30

2.2 评审委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价、有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面的说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作无效投标处理。

3、综合比较与评价：在各评委的商务及技术评分中，取各评分的算术平均值为该投标人的技术得分和商务得分。将投标人的商务及技术评分和价格得分相加，计算得出通过初审的投标人的综合得分。评标委员会对各统计得分核对无误后，签名确认。

（三）评标委员会将按综合得分由高到低的顺序排名（综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列），推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，依此类推，并向采购人出具书面评标报告。

十、 相关表格

1、资格性审查表

(一) 资格性审查表

评审内容		投标人
资格性审查	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件	
	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或政府采购严重违法失信行为”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）。	
	投标人须同时具有《电子与智能化工程专业承包》二级以上（含二级）资质和《建筑机电安装工程专业承包》三级以上（含三级）资质；	
	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，不得同时参加同一合同项下的项目投标（提供声明函）；	
	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（提供声明函）；	
	本项目不接受联合体投标。	
	本项目允许分公司参与投标，分公司投标的，须提供具有法人资格的总公司的营业执照复印件及授权书，授权书须加盖总公司公章。	
	满足招标文件及法律法规规定的其他事项。	
	结论	

- 注：1）表中只需填写“√”或“×”
- 2）资格评审小组在结论栏中按“一票否决”填写“合格”或“不合格”
- 3）有半数以上的资格评审小组成员对投标人的结论为“不合格”则该投标人为不合格投标人，不进入符合性审查。

2、符合性审查表

(二) 符合性审查表

评审内容		投标人
符合性审查	投标有效期是否为 90 天。	
	保证金是否按招标文件要求提交。	
	投标文件符合招标文件的式样和签署要求。	
	投标文件具有法定代表人/负责人签字或签字人无法定代表人/负责人有效授权的及授权人近三个月在供应商单位缴纳的社保证明。	
	投标文件是否响应招标文件的实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款。	
	投标报价确定且没有超出采购预算。	
	评标委员会未一致认定投标报价低于成本价的。	

	投标文件实质性响应招标文件要求。	
	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。	
	结论	

注：1）表中只需填写“√”或“×”

2）评标委员会在结论栏中按“一票否决”填写“合格”或“不合格”

3）有半数以上的评标委员会成员对投标人的结论为“不合格”则该投标人为不合格投标人，不进入详细评审。

3、其他审查表

（三）其他审查表

评审内容		投标人
其他审查表	投标人认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》原件，并明确企业类型，否则不予认定为小微企业。或其为监狱企业、残疾人福利性单位须提供相应证明材料。	
	结论	

注：1）表中只需填写“√”或“×”。

2）评审专家在结论栏中按“一票否决”填写“符合”或“不符合”

3）有半数以上的评审专家成员对投标人的结论为“不符合”则该供应商为不符合小型或微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位认定。

4、商务及技术部分

商务部分(50 分)

序号	评审项	评审标准	分值
1	商务响应程度	优于招标文件要求：3 分； 满足招标文件要求：2 分； 低于招标文件要求：1 分。	3
2	拟派技术人员力量	1. 投标人或其总公司拟派本项目的项目经理取得国家建设部门颁发的（通信与广电工程或机电工程）一级建造师的，且注册于投标人单位，得 3 分。 2. 投标人或其总公司拟投入具有相关专业（通信与广电工程或机电工程）二级或以上（含二级）建造师的，2 人（含）以上得 2 分；1 人得 1 分；无或不提供不得分。 3. 投标人或其总公司拟投入技术负责人获得相关专业（计算机、电子、通信类）高级工程师或以上的得 1 分， 4. 投标人或其总公司拟投入相关专业（计算机、电子、通信类）中级工程师或以上的：提供 1 人得 0.5 分，最高可得 5 分，无或不提供不得分。 注：以上人员均不重复得分，须提供相关证书复印件及其本人在投标单位近半年中任意连续三个月的社保参保证明复印件并加盖公章作评审依据，不提供不得分，原件备查。	11
3	企业施工资质	1. 投标人或其总公司具有安全技术防范系统设计、施工、维修资格证的。其中一级的得 3 分；二级的得 2 分；三级及以下得 1 分。 2. 投标人或其总公司具有“环境管理体系认证(ISO14001)”证书得 2 分。 3. 投标人或其总公司具有“职业健康安全管理体系认证(OHSAS18001)”证书得 2 分。 4. 投标人或其总公司具有“质量管理体系认证(ISO9001)”证书得 2 分。 注：以上须提供相关证书复印件并加盖公章，且证书在有效期内，无或不提供不得分，原件备查。	9
4	综合实力	1. 投标人或其总公司获得企业信用等级证书，其中 AAA 级的得 3 分，AA 级的得 2 分，A 级及以下得 1 分。 2. 投标人或其总公司近一年纳税信用等级被评定为 A 级纳税人的得 3 分，B 级的得 2 分，C 级及以下得 1 分。 3. 投标人或其总公司具备信息系统业务安全服务资质，一级的得 3 分，二级的得 2 分，三级及以下得 1 分。 4. 投标人或其总公司获得信息通信网络系统集成企业服务能力，其中甲级的得 3 分，乙级的得 2 分，丙级得 1 分。 注：以上须提供相关证书复印件并加盖公章且证书在有效期内，无或不提供不得分，原件备查。	12
5	类似业绩	根据投标人 2016 年以来（总公司授权分公司投标的，总公司、分公司业绩均有效）承接的类似项目业绩，每提供一个得 2 分，最高 10 分。 注：须提供中标通知书和合同书关键页复印件，不提供不得分，原件备查。	10

6	售后服务与培训	1、根据投标人提供的售后培训方案、响应时间等因素进行评审和比较。优得 3 分；良得 2 分；一般得 1 分，未提供不得分。 2、项目所在地（河源地区）设有直属服务机构得 2 分，须提供有效的证明文件（营业执照和自有房产证明（或租赁合同））复印件加盖公章，否则不得分，原件备查。	5
合计			50

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

技术部分(20 分)

序号	评审项	评审标准	分值
1	技术参数响应	根据各投标人提供的投标产品的设备技术参数进行评审，满足招标文件要求的得 8 分；投标设备技术参数中带“▲”号指标 1 项不满足采购要求扣 2 分，非“▲”号指标 1 项不满足采购要求扣 1 分，最多可扣 8 分。注：带“▲”号指标的响应须根据技术参数要求提供证明材料，否则视为不满足。	8
2	主要设备实力	1. 空调设备制造厂商： 1.1：生产制造厂商有自己的产品实验室，该实验室获得 CANS 认证的得 1 分； 1.2：生产制造厂商同时获得职业健康管理体系认证、环境管理体系认证、质量管理体系认证证书的得 1 分； 1.3：生产制造厂商在河源地区设有办事处且有售后服务中心，提供相关地址及办事处照片，维修人员配置不低于 5 人，符合的得 2 分； 2. 人脸门禁一体机制造厂商：为保证本项目产品、服务及信息系统的稳定性与可靠性，所投监控设备制造商需具备较强的信息安全分析评估能力，提供中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（风险评估）证书的得 3 分； 注：以上须提供相关证书复印件并加盖原厂公章，且证书在有效期内，无或不提供不得分。	7
3	项目实施方案	按项目设备实施方案（包括但不限于供货计划、安装计划、调试计划及验收计划等）进行综合评分： ①实施方案清晰、全面、合理，实施方案科学可行，进度安排合理，组织、实施计划条理性优秀的，得 5 分。 ②实施方案较清晰、较全面、较合理，实施方案可行，进度安排较合理，组织、实施计划条理性良好的，得 3 分。 ③实施方案基本清晰、基本合理，实施方案科学基本可行，进度安排一般，组织、实施计划基本有条理性的，得 1 分。 ④实施方案不合理，实施方案、组织、实施计划欠缺条理性的，得 0 分。	5
合计			20

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

第四部分 合同书格式

河源市人力资源服务产业园设备采购项目
采购合同

甲 方：（采购人）

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：（中标人）

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称： 招标编号：

根据 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，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、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ 元； 大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、 合同金额

合同金额为（大写）： 元（¥ 元）人民币。

三、 设备要求

1、货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、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符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、 交货期、交货方式及交货地点

- 1、交货期：
- 2、交货方式：
- 3、交货地点：

五、 付款方式

本项目使用财政资金，根据已落实的 2021 年预算资金及 2022 年省级公共平台建设专项资金支付，合同总金额根据招标文件约定的付款方式分两期分别支付。

2021 年第①期付款方式：

- 1) 签订合同 10 个工作日内甲方支付乙方 2021 年度第①期供货金额的 30%作为第①期项目首期款；
- 2) 第①期项目总量完成 70%后 10 个工作日内甲方支付乙方 2021 年度第①期供货金额的 40%；
- 3) 第①期验收合格后甲方支付乙方 2021 年度第①期供货金额余下的 30%合同金额；

2021 年第②期付款方式：

- 1) 签订合同 10 个工作日内甲方支付乙方 2022 年度第②期供货金额的 30%作为第②期项目首期款；
- 2) 第②期项目总量完成 70%后 10 个工作日内甲方支付乙方 2022 年度第②期供货金额的 40%；
- 3) 第②期验收合格后甲方支付乙方 2022 年度第②期供货金额余下的 30%合同金额；

六、 质保期及售后服务要求

- 1) 本项目为交钥匙工程，项目终验后需要提供一年售后质保维护。
- 2) 所有设备均由乙方免费送货并安装、系统集成及调试、验收。
- 3) 保修期内用户所购设备各部件发生非人为故障，乙方应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。
- 4) 保修期间内同一硬件一个月内连续 3 次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次设备。
- 5) 保修期后，产品厂商须继续提供产品使用运行的技术支持，包括故障排除及零备件的供应等。
- 6) 乙方应提供交货地点所在用户的设备维修电话及联系人，用户报修后，用户所在地的维修部，须在规定的时间内派人员上门现场维护，并在规定时间内解决问题。在规定时间内不能解决问题的设备，应提供不低于故障产品档次的设备给用户使用，直至故障设备修复。乙方须在售后服务承诺中承诺到场维修的时间。
- 7) 乙方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。

七、 安装与调试：

乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、 验收：

1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、 违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，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。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、 争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、 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 1 日内向对方通报，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。

十二、 税费：

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、 其它

- 1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让其应履行的合同项下的义务。

十四、 合同生效：

- 1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2) 合同一式____份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第五部分 资格审查/投标文件格式

资 格 审 查 文 件 封 面

注：封面格式经供参考，投标人可根据格式内容自行设计封面

资 格 审 查 文 件 (正本/副本)

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

日期：_____年_____月_____日

目 录

一、自查表..... 页码

1.1 资格性自查表

二、资格性文件

2.1 法定代表人资格证明书及授权委托书

2.2 关于资格的声明函

2.3 资格证明材料

.....

一、自查表

1.1 资格性自查表

评审内容		自查结论	投标人
资格性审查	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格审查文件第（）页
	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或政府采购严重违法失信行为”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）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格审查文件第（）页
	投标人须同时具有《电子与智能化工程专业承包》二级以上（含二级）资质和《建筑机电安装工程专业承包》三级以上（含三级）资质；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格审查文件第（）页
	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，不得同时参加同一合同项下的项目投标（提供声明函）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格审查文件第（）页
	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（提供声明函）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格审查文件第（）页
	本项目不接受联合体投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格审查文件第（）页
	本项目允许分公司参与投标，分公司投标的，须提供具有法人资格的总公司的营业执照复印件及授权书，授权书须加盖总公司公章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格审查文件第（）页
	满足招标文件及法律法规规定的其他事项。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格审查文件第（）页

注：以上材料将作为投标人资格性审查的重要内容之一，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“√”或“×”。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

二、资格性文件

2.1 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：深圳市中联建工程项目管理有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人/负责人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

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，请投标人务必提供本附件)

法定代表人身份证正、反面复印件

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：深圳市中联建工程项目管理有限公司

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：_____（盖章） 法定代表人：_____（签字或盖私章）

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）：_____

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。

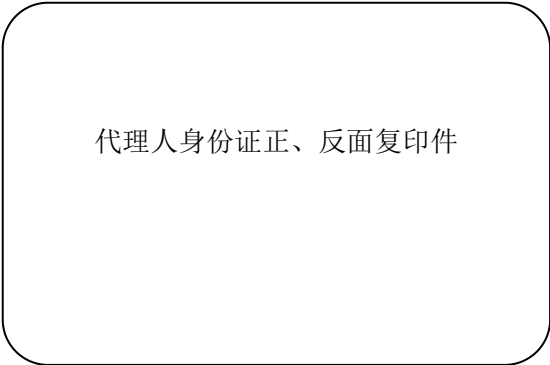
3、将此证明书提交对方作为合同附件。

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：不少于招标文件要求的投标有效期，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。

7、代理人参加投标的，须提供代理人在供应商单位缴纳近三个月的社保证明，否则按无效授权处理。



2.2 关于资格的声明函

致：深圳市中联建工程项目管理有限公司

关于贵方采购项目名称：河源市人力资源服务产业园设备采购项目（项目编号：ZLJHY2021036）的公开招标，本签字人愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物/服务/工程，并证明提交的资格文件和说明是准确、真实、有效的，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

1. 能独立承担民事责任，具有从事本项目的经营范围和能力。
2. **确认符合《政府采购法》第二十二条规定的条件，并承诺在本次采购活动中，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，一律由我公司承担。**
3. 其它的资格证明文件。

本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性负责。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

2.3 资格证明材料

1. 营业执照副本（复印件加盖公章）；
2. 政府采购活动信用记录自查承诺函及相关网页证明（参照 2.3.1 格式）；
3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明，如新成立公司提供 2021 年以来任意月度或季度的财务状况报告）（复印件加盖公章）。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2021 年以来任意一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，应提供相应文件证明）（复印件加盖公章）。
5. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（参照 2.3.2 格式）；
6. 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（参照 2.3.2 格式）
7. 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，不得同时参加同一合同项下的项目投标（参照 2.3.2 格式）；
8. 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（参照 2.3.2 格式）；
9. 合格投标人中所要求的其它资格证明文件（复印件加盖公章）；

[说明]：投标人应按照招标文件的要求提交以上格式（包括但不限于以上各项）的内容。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

2.3.1 政府采购活动信用记录自查承诺函及相关网页证明

致：深圳市中联建工程项目管理有限公司

关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中企业信用信息、“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”的网上查询，截至规定的投标截止时间，我司在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购不良行为记录和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有被列入政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商名单中，同时提供信用记录查询结果的打印页面（具体详见后附网页打印）。

特此承诺！

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

备注：网上信用记录须打印放投标文件中，招标方将对函件内容及网页证明的真实性和有效性进行审查、验证，如有造假或情况不一致，将导致投标无效！

2.3.2 承诺函格式

承诺函

致：深圳市中联建工程项目管理有限公司

根据贵方组织的国家税务总局河源市人力资源服务产业园设备采购项目（项目编号：ZLJHY2021036）的招标邀请，我方承诺：

- （1）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- （2）在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中无严重违法记录。
- （3）具备法律、行政法规规定的其他条件。
- （4）我单位和本项目其他响应供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。
- （5）我单位不存在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。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

投标文件封面

注：封面格式经供参考，投标人可根据格式内容自行设计封面

投标文件 (正本/副本)

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

日期：_____年_____月_____日

目 录

一、自查表..... 页码

1.1 符合性自查表

1.2 其他审查表

1.3 商务技术评分表

二、资格性文件

2.1 投标函

2.2 法定代表人资格证明书及授权委托书

2.3 投标保证金交纳凭证

2.4 关于资格的声明函

....

三、商务部分

3.1 投标人综合概况与计划

3.2 商务条款响应表

....

四、技术部分

4.1 技术条款响应表

4.2 技术方案

....

五、价格部分

5.1 投标报价一览表

....

六、其它材料

一、自查表

1.1 符合性自查表

符合性检查	评审内容	自查结论	证明资料
符合性审查	投标有效期是否为 90 天。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	保证金是否按招标文件要求提交。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	投标文件符合招标文件的式样和签署要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	投标文件具有法定代表人/负责人签字或签字人无法定代表人/负责人有效授权的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	投标文件是否响应招标文件的实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	投标报价确定且没有超出采购预算。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	评标委员会未一致认定投标报价低于成本价的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	投标文件实质性响应招标文件要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：1、以上符合性审查材料将作为投标人符合性审查的重要内容之一，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“√”或“×”。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

1.2 其他审查表

符合性检查	评审内容	自查结论	证明资料
其他审查表	投标人认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》原件，并明确企业类型，否则不予认定为小微企业。或其为监狱企业、残疾人福利性单位须提供相应证明材料。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第（）页

注：1、以上其他审查材料不作为必须项，如有可提供，不提供不会导致投标无效。投标人根据自身情况在对应的□打“√”或“×”。

投标人名称（公章）：
法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：
日期：_____年____月____日

1.3 商务技术评分表

商务评分表

评审内容	分值	评分分值	证明材料
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

技术评分表

评审内容	分值	评分分值	证明材料
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页
			见投标文件第（）页

投标人名称（公章）：
法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：
日期：_____年____月____日

二、资格性文件

2.1 投标函

深圳市中联建工程项目管理有限公司：

依据贵方河源市人力资源服务产业园设备采购项目（项目编号：ZLJHY2021036）招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本____份，副本____份。

- 1、 自查表；
- 2、 资格性文件；
- 3、 商务部分；
- 4、 技术部分；
- 5、 价格部分；
- 6、 其他材料。

在此，我方声明如下：

- 1、同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
- 2、投标有效期为递交投标文件之日起____天，中标人投标有效期延至合同验收之日。
- 3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已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，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
- 4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
- 5、我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
- 6、我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标/成交资格。
- 7、我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳中标服务费。

投标人：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

投标人名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：_____

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：深圳市中联建工程项目管理有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人/负责人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

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，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证正、反面复印件

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：深圳市中联建工程项目管理有限公司

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：_____（盖章） 法定代表人：_____（签字或盖私章）

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）：_____

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。

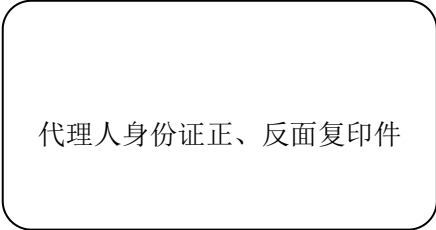
3、将此证明书提交对方作为合同附件。

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：不少于招标文件要求的投标有效期，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。

7、代理人参加投标的，须提供代理人在供应商单位缴纳近三个月的社保证明，否则按无效授权处理。



2.3 投标保证金交纳凭证

深圳市中联建工程项目管理有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的河源市人力资源服务产业园设备采购项目（项目编号：ZLJHY2021036）采购活动。按招标文件的规定，已通过（银行划账或支票或汇票或本票或保函等）形式交纳人民币（大写）_____元的投标保证金。

投标人名称：

投标人开户银行：

投标人银行帐号：

说明：1、上述要素供银行转账及银行汇款方式填写。

★2、上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，采购代理机构依据此凭证信息退还投标保证金。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

附：

银行划账或支票或汇票或本票或保函等复印件

注：1、投标人投标时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。

2、采购代理机构在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人的投标保证金交纳凭证退还未中标人的投标保证金，中标人在采购合同签订后五个工作日内退还中标人的投标保证金。

2.4 关于资格的声明函

致：深圳市中联建工程项目管理有限公司

关于贵方采购项目名称：河源市人力资源服务产业园设备采购项目（项目编号：ZLJHY2021036）的公开招标，本签字人愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物/服务/工程，并证明提交的文件和说明是准确、真实、有效的，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

1. 后附营业执照。

本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性负责。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

三、商务部分

3.1 投标人综合概况与计划

3.1.1 投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万元)	净利润(万元)	资产负债率

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) 投标人必须提供近 1 年经审计的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表等）的复印件（加盖公章）。
4) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

3.1.2 同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	合同签订时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：根据评标办法评审细则的要求提供项目业绩及证明材料,上述资料随本表后附。

3.1.3 拟任执行管理及技术人员情况

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						
	...					

注：根据评标办法**评审细则**的要求提供相关人员注册证书或资格证书及证明材料,上述资料随本表后附

3.1.4 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日		

3.1.5 其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

3.2 商务条款响应表

(1) 实质性商务条款（“★”项）响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
...			

注：1、对于招标文件“用户需求书”中商务要求的“★”项，如投标人优于或完全响应，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。

2、此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3、本表内容不得擅自修改。

4、当招标文件中未设置“★”项商务条款时，此表不填写即可。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

(2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
...			

注：1、对于招标文件“用户需求书”中商务要求的一般商务要求，如投标人优于或完全响应，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。

2、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

四、技术部分

4.1 技术条款响应表

(1) 实质性技术条款（“★”项）响应表

序号	招标技术要求	投标技术实际情况 (投标人应按投标货物/服务/工程实际数据填写)	是否响应	偏离说明	证明材料
1					见投标文件第（）页
2					见投标文件第（）页
3					见投标文件第（）页
4					见投标文件第（）页
5					见投标文件第（）页
...					

注：1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”中技术要求的“★”项内容逐条响应，响应栏内打“√”表示优于或完全响应；打“×”视为负偏离，请在“偏离说明”栏中扼要说明偏离情况。如有缺漏，缺漏项视同不符合采购要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

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. 本表内容不得擅自修改。

4. 当招标文件中未设置“★”项技术条款时，此表不填写即可。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

(2) 重要技术条款（“▲”项）响应表

序号	招标技术要求	投标技术实际情况 (投标人应按投标货物/服务/工程实际数据填写)	是否响应	偏离说明	证明材料
1					见投标文件第（）页
2					见投标文件第（）页
3					见投标文件第（）页
4					见投标文件第（）页
5					见投标文件第（）页
...					

注：1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”中技术要求的“▲”项内容逐条响应，响应栏内打“√”表示优于或完全响应；打“×”视为负偏离，请在“偏离说明”栏中扼要说明偏离情况。如有缺漏，缺漏项视同不符合采购要求。

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. 本表内容不得擅自修改。

4. 当招标文件中未设置“▲”项技术条款时，此表不填写即可。

(3) 一般技术条款响应表

序号	招标技术要求	投标技术实际情况 (投标人应按投标货物/服务/工程实际 数据填写)	是否响应	偏离说明	证明材料
1					见 投 标 文 件第 () 页
2					见 投 标 文 件第 () 页
3					见 投 标 文 件第 () 页
4					见 投 标 文 件第 () 页
5					见 投 标 文 件第 () 页
...					

注：1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中技术要求的内容进行响应，响应栏内打“√”表示优于或完全响应；打“×”视为负偏离，请在“技术条款偏离情况说明”栏中扼要说明偏离情况。

2、若上述技术条款内容与招标文件“用户需求书”中技术要求的内容列述不一致时，均以招标文件“用户需求书”中技术要求的内容详细内容为准。

3、本表内容不得擅自删改。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

4.2 技术方案

投标人应充分理解本次招标内容，并按照评标办法的评审内容对完成整个项目提出相应的实施方案。

注：投标人在投标文件中所提供的实施方案，在内容上如果未按上述要点的顺序编写或有缺漏的，只影响其评审得分，不构成投标无效条件。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

五、价格部分

5.1 投标报价一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标价格单位：人民币/元

序号	项目名称	报价总价（元）	交货期	备注
1			_____日历天	
报价总价（大写）：				
报价总价（小写）：				

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. 本表是投标文件的必要文件，是投标文件的重要组成部分。投标人还应将本表复制一份按“投标须知”的规定单独密封并标记提交，作为唱标之用。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

5.2 投标明细报价表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、其他费用(如有)							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、报价汇总：人民币 元（以上各合计项与投标报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）							
其他参考费用 （下列报价不列入投标总价内，也可另外附报价表）							
分 项		名 称	规格型号		制造商	单价	使用周期 /寿命
常用易损件及配件							
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：							

注：报价人须针对项目实际情况编制完整详细的报价清单，须详细列出计费项目、计算方法、参照标准、分项费用及总费用。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

六、其它材料

1. 符合“招标文件”规定的证明文件资料及投标人认为需加以说明的其他内容；
2. 评标办法**评标细则**内要求提供的其他相关证明文件及资料；
3. 投标人认为对投标有利的，需要提供的其他证明文件或产品图片、文字说明等其他资料。

注：本项内容由投标人根据本次招标的内容自行决定。

附件1：小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料（如适用）**（一）中小企业声明函（货物）**

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1、本声明函对中小企业参与政府采购活动时适用。

2、报价人认为其为小型或微型企业的应提交本函，并明确企业类型，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

3、如果供应商不是中小企业的，可不提供该中小企业声明函。

中小企业声明函（工程、服务）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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）____；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）____；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：

注：1、本声明函对中小企业参与政府采购活动时适用。

2、报价人认为其为小型或微型企业的应提交本函，并明确企业类型，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

3、如果供应商不是中小企业的，可不提供该中小企业声明函。

（二）监狱企业证明

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

（三）残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：1、本声明函对残疾人福利性单位参与政府采购活动时适用。

2、供应商认为其为残疾人福利性单位的应提交本函，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

3、如果供应商不是残疾人福利性单位的，可不提供该残疾人福利性单位声明函。

附件 2：“节能产品、环保标志产品”说明函格式（如适用）

“节能产品、环保标志产品”说明函

（注：符合节能产品、环保标志产品请提供本函，不符合的不提供本函）

参照政府采购有关政策，在本次的项目的采购中，使用采用符合政策的节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书	清单	本项目所报价 该产品金额
节能产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
	合计				
环保标志产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
	合计				

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，同时提供有效期内的证书复印件（均为复印件，加盖供应商公章）。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

附件3：联合体共同投标协议书

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）（乙公司全称）（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标供应商的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（.....公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3. 如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目____部分，（乙公司全称）负责本项目____部分，（.....公司全称）负责本项目____部分。

4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5. 联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式__份，随投标文件装订份，送采购人__份，联合体成员各一份；副本一式__份，联合体成员各执__份。

甲公司全称：（盖章）

乙公司全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

.....公司全称（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

一、附件4：询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

1. 询问函格式

询问函

深圳市中联建工程项目管理有限公司：

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（采购编号：_____）的投标（或报价），现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
- （1）_____（问题或条款内容）
- （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
- （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）
-

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）
法定代表人/负责人（授权代表）：
地址/邮编：
电话/传真：
_____年__月__日

2：质疑函格式

质疑函

深圳市中联建工程项目管理有限公司：

我公司依法参与了（采购代理机构或采购人）于__年__月__日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定，我认为（项目名称）（采购编号：_____）项目的采购活动中，（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我司权益，具体事项如下（每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据）：

（ ）质疑采购文件

1. 质疑内容采购文件____页，内容“_____” 损害了我公司权益

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：

我方请求采购文件做如下修改：

我方对采购文件其他内容无质疑。

（ ）质疑采购过程

1. 于__年__月__日，在_____进行的（收取采购文件（样品）、开标、谈判）过程，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：

我方请求：

我方对其他采购过程无质疑。

（ ）质疑采购结果

1. 于__年__月__日公布的成交（成交）结果，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：

我方请求：

我方对成交（成交）结果公告其他内容无质疑。

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商：_____（签章） 法定代表人/负责人：_____（签名或盖章）

主要负责人：_____（签名或盖章），职位：

项目联系人：_____ 电话（手机/座机）：

地址：_____ 邮编：

电子邮箱：_____ 传真：

_____年__月__日

注：

1、每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据。

2、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料；依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止1至3年内参加政府采购活动）。

3、质疑函应当署名。质疑人为自然人的，应当有本人签名；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人/负责人签字盖章并加盖公章。

不按上述要求拟写的质疑函，深圳市中联建工程项目管理有限公司将有可能不予受理。

3：投诉书格式

投诉书

投诉人：_____ 法定代表人/负责人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

电子邮箱：_____ 传真：

委托代理人姓名：_____ 职业：

住址：_____ 联系电话：_____

被投诉人：_____ 法定代表人/负责人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

电子邮箱：_____ 传真：

我公司参加了 ____年__月__日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（采购编号）的采购活动，我认为该项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，对此，我公司于 ____年__月__日向（采购代理机构或采购人）提出了质疑，（其于 ____年__月__日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期限内予以答复，按照政府采购有关规定），现向贵机关提起投诉：

1. 具体的投诉事项及事实依据；
2. 质疑和质疑答复情况的简要描述；
3. 投诉请求；

本投诉书正本两份，副本____（ ）份并附电子文档。

附件：质疑函、质疑答复函、证据材料及相关证明材料(复印件)____份，共____页。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人/负责人：__（签字）__

____年__月__日

附件：询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

1. 询问函格式

询问函

深圳市中联建工程项目管理有限公司：

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（采购编号：_____）的投标（或报价），现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
- （1）_____（问题或条款内容）
- （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
- （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）
-

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人/负责人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

_____年__月__日

2：质疑函格式

质疑函

深圳市中联建工程项目管理有限公司：

我公司依法参与了（采购代理机构或采购人）于__年__月__日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定，我认为（项目名称）（采购编号：_____）项目的采购活动中，（招标文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的（招标文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我司权益，具体事项如下（每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据）：

（ ）质疑招标文件

1. 质疑内容招标文件____页，内容“_____” 损害了我公司权益

事实依据：_____（证据见附件第__页）

法律依据：

我方请求招标文件做如下修改：

我方对招标文件其他内容无质疑。

（ ）质疑采购过程

1. 于__年__月__日，在_____进行的（收取招标文件（样品）、开标、谈判）过程，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：_____（证据见附件第__页）

法律依据：

我方请求：

我方对其他采购过程无质疑。

（ ）质疑采购结果

1. 于__年__月__日公布的中标（成交）结果，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：_____（证据见附件第__页）

法律依据：

我方请求：

我方对中标（成交）结果公告其他内容无质疑。

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商：_____（签章） 法定代表人/负责人：_____（签名或盖章）

主要负责人：_____（签名或盖章），职位：

项目联系人：_____ 电话（手机/座机）：

地址：_____ 邮编：

电子邮箱：_____ 传真：

_____年__月__日

注：

1、每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据。

2、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料；依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止1至3年内参加政府采购活动）。

3、质疑函应当署名。质疑人为自然人的，应当有本人签名；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人/负责人签字盖章并加盖公章。

不按上述要求拟写的质疑函，深圳市中联建工程项目管理有限公司将有可能不予受理。

3：投诉书格式

投诉书

投诉人：_____ 法定代表人/负责人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

电子邮箱：_____ 传真：

委托代理人姓名：_____ 职业：

住址：_____ 联系电话：_____

被投诉人：_____ 法定代表人/负责人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

电子邮箱：_____ 传真：

我公司参加了 ____年__月__日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（采购编号）的采购活动，我认为该项目的（招标文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，对此，我公司于 ____年__月__日向（采购代理机构或采购人）提出了质疑，（其于 ____年__月__日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期限内予以答复，按照政府采购有关规定），现向贵机关提起投诉：

1. 具体的投诉事项及事实依据；
2. 质疑和质疑答复情况的简要描述；
3. 投诉请求；

本投诉书正本两份，副本____（ ）份并附电子文档。

附件：质疑函、质疑答复函、证据材料及相关证明材料(复印件)____份，共____页。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人/负责人：____（签字）

____年__月__日