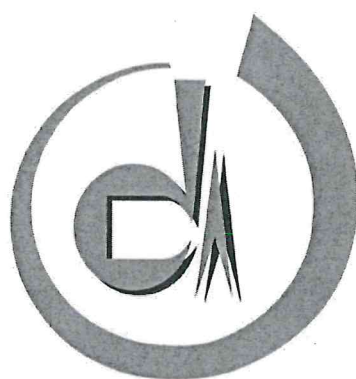


中国共产党济南市历城区委员会政法委员会 历城区综治中心设计施工总承包

招标文件



项目编号: SDGP370112202002000412

招 标 人: 中国共产党济南市历城区委员会政法委员会

代理机构: 山东蓝盾招标代理有限公司

日 期: 二〇二〇年九月

目录

第一部分	招标公告.....	2
第二部分	投标人须知.....	4
第三部分	项目说明.....	22
第四部分	开标、评标、定标.....	24
第五部分	合同格式.....	30
第六部分	附件.....	33
第七部分	评分细则.....	56
第八部分	密封格式.....	59

第一部分 招标公告（二次公告）

山东蓝盾招标代理有限公司受中国共产党济南市历城区委员会政法委员会委托，就中国共产党济南市历城区委员会政法委员会历城区综治中心装修工程以公开招标方式进行招标，欢迎符合相应资格的单位前来报名、投标。

一、招标人名称：中国共产党济南市历城区委员会政法委员会

招标人地址：济南市历城区山大北路 47 号

联系人：赵主任 电话：0531-88112979

二、招标代理机构名称：山东蓝盾招标代理有限公司

招标代理机构地址：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

联系人：田生 电话：0531-88809762

三、项目名称：中国共产党济南市历城区委员会政法委员会历城区综治中心设计施工总承包

四、项目编号：SDGP370112202002000412

五、项目分包情况，具体内容详见招标文件。

包号	项目内容	投标人资格要求	招标预算
/	中国共产党济南市历城区委员会政法委员会历城区综治中心设计施工总承包	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定且必须为未被列入“信用中国”网站或“中国政府采购网”渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人； 2、投标人具备建筑工程施工总承包三级及以上资质或建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质； 3、投标人具有建筑装饰工程设计专项乙级及以上资质或工程设计综合资质； 4、投标人具有建筑机电安装工程专业承包三级及以上，具备有效的安全生产许可证书，且在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力； 5、拟承建本工程的项目经理须具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格及有效的安全生产考核合格证书；	651.6994 13 万元

	在本单位注册且未担任其他在建工程； 6、本次招标不接受联合体投标； 7、本项目不允许分包转包； 8、法律法规规定的其他要求和条件；	
--	--	--

六、招标文件发售时间、地点、费用：

1、时间：北京时间 2020 年 09 月 12 日至 09 月 18 日，每天 9:00 时至 16:00 时（北京时间），法定节假日除外。

2、地点：济南公共资源交易中心网站（<http://jnggzy.jinan.gov.cn/>）

3、招标文件费用：0 元/套。

4、方式：网站“招标公告”栏目中，在对应招标公告中下载

七、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

时间：2020 年 10 月 09 日上午 09:30 分 北京时间

地点：通过【济南公共资源投标文件制作工具】上传响应文件。

八、开标时间及地点。

1、公开报价时间：2020 年 10 月 09 日上午 09:30 分

2、地点：济南公共资源交易中心历城分中心（济南市历城区唐冶中路、文苑街交汇口东）

九、若有疑问或须澄清的内容请联系招标代理机构。

十、招标项目的用途、数量、简要技术要求：详见招标文件。

十一、招标项目需要落实的政府采购政策：详见招标文件。

山东蓝盾招标代理有限公司

二〇二〇年九月

第二部分 投标人须知

前 附 表

序号	内容	说明与要求
1	综合说明	项目名称：中国共产党济南市历城区委员会政法委员会历城区综治中心设计施工总承包 工程概况：详见清单。 工期：30 日历日，具体开工时间以甲方开工令为准。 质保期：3 年。 招标范围：工程量清单范围内的全部内容。 质量标准：合格。 验收标准：按国家、省、市行业现行规范验收标准。 验收方式：甲方自行组织验收。
2	招标方式	公开招标
3	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定且必须为未被列入“信用中国”网站或“中国政府采购网”渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人； 2、投标人具备建筑工程施工总承包三级及以上资质或建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质； 3、投标人具有建筑装饰工程设计专项乙级及以上资质或工程设计综合资质； 4、投标人具有建筑机电安装工程专业承包三级及以上，具备有效的安全生产许可证书，且在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力； 5、拟承建本工程的项目经理须具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格及有效的安全生产考核合格证书；在本单位注册且未担任其他在建工程； 6、本次招标不接受联合体投标；

		7、本项目不允许分包转包； 8、法律法规规定的其他要求和条件；
4	资格审查方式	资格后审。
5	资金来源	财政资金，已落实。
6	投标有效期	从递交投标文件截止时间起 <u>90</u> 日历日。
7	投标文件份数	纸质版投标文件：正本一份，副本二份； 加密版投标文件：CA 锁； 电子版投标文件：U 盘（包含与书面版投标文件相一致的 Word 版本和 非加密投标文件）（注明公司名称） 纸质版采用胶装方式，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订；单独密封，否则视为未按招标文件的规定签署或密封。
8	踏勘现场	勘察现场时间：2020 年 9 月 22 日上午 10:00 至下午 16:00 点整，超出时间，不予接待。 勘察现场地点：山东省济南市历城区祝甸路 9 号（山东省济南市历城区人民检察院院内） 联系人：赵训利 联系电话：0531-88112979
9	付款方式	施工单位签订合同后，项目进度达到 50%以上，双方签订施工进度确认单后，支付合同额的 30%，竣工验收合格经审计后支付至审定额的 100%，施工单位提供合同总金额 5%的保函。
10	履约保证金	无
11	招标控制价	651.699413 万元，超出招标控制价作废标处理。
12	投标文件 递交地点及 截止时间	时 间：2020 年 10 月 09 日 09 时 30 分（北京时间） 地 点：济南公共资源交易中心历城分中心（济南市历城区唐冶中路、文苑街交汇口东）
13	开标时间及 开标地点	时 间：2020 年 10 月 09 日 09 时 30 分（北京时间） 地 点：济南公共资源交易中心历城分中心（济南市历城区唐冶中路、文苑街交汇口东）
14	评标办法	综合评分法

15	报价费用	无论公开报价过程中的方法和结果如何，投标人自行承担所有与参加公开报价有关的费用。
16	投标保证金	无
17	质疑文件提交时间	各投标人于 2020 年 09 月19日 12 时 00 分前，按照济南市公共资源电子交易系统操作流程提交。
18	小型、微型企业有关政策	1、给予小型和微型企业价格扣除 （1）给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格6%的扣除； 计算方法是：最终价格=投标报价×94%，按照最终价格计算其价格分得分。 公开报价时投标人须提供《中小企业声明函》（详见附件），否则不给予价格扣除。 2、中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件： （1）依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》； （2）按照《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）规定，投标人应符合中小企业划分标准；所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。 （3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 （4）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他的中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标物。 （5）小型和微型企业提供的货物中含有中型及以上企业的产品或者大中型企业提供货物中含有小型、微型企业产品的，均不给予价格扣除。 （6）评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四

		舍五入）。 （7）监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策。 4、小型、微型企业（监狱企业）价格需扣除的投标人，须提供以下证明材料，材料不全者不予确认： ①《中小企业声明函》、《从业人员声明函》复印件加盖公章；（公开报价现场提供原件） ②上一年度资产负债表、损益表复印件加盖公章； 如投标人为监狱企业，须提供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复印件加盖公章；（报价现场提供原件） 注：如发现投标人提供虚假的中小企业证明材料，招标人及招标代理机构有权向行政监督部门申请将其列入不诚信投标人名单并停止其参与一定期限的政府采购活动。 生产商既是监狱企业，又属小型企业或微型企业或残疾人福利性单位的不重复折扣。
19	节能环保有关政策	1、关于环境标志产品、节能产品的有关规定，如下： ①《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局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）； ②节能产品是指列入《财政部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的产品； ③环境标志产品是指是指列入《财政部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的产品。 以上政策文件的均可在《中国山东政府采购网》下载 2、依据《山东省节能环保产品政府采购评审办法》（鲁财库【2007】32号）文）第十六条，采用综合评分法评标的项目，应当增加节能、环保评审因素，在满足基本技术条件的前提下，对技术和价格项目按下列规则给予一定幅度的加分。

		(1) 在价格评标项中, 可以对节能、环保产品分别给予价格评标总分值的 4% 的加分。(强制采购节能产品除外) (2) 在技术评标项中, 可以对节能、环保产品分别给予技术评标总分值的 4% 的加分。(强制采购节能产品除外) 3、节能环保产品企业价格需扣除的投标人; 需提供以下证明材料, 证明资料不全者不予以确认: (1) 环境标志产品明细表(加盖公章); (2) 节能产品明细表(加盖公章); (3) 国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。(复印件加盖公章), 否则评分时不予加分。 备注: 认证机构以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号) 发布的信息为准。 4、如发现投标人不如实填写、列明的, 如成交将取消成交资格; 同时招标人及代理机构有权向行政监督部门申请将其列入不诚信投标人名单并停止其参与一定期限的政府采购活动。 5、评审价格仅为评定价格, 不作为最终的成交价格。
20	促进残疾人就业有关政策	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; 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业享受评审中价格扣除的政府采购政策; 价格扣除幅度: 残疾人福利性单位价格给予 6% 扣除。用扣除后的评审报价参与评审。 若投标人为残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》。(报价现场提供原件) 注: 1. 投标人为残疾人福利性单位的, 随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》, 接受社会监督。 2. 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的, 依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律

		责任。 3. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 4. 投标人不是残疾人福利性单位不需要提供声明函。
21	招标代理机构 联系方式	联 系 人：田生 电 话：0531-88809762 转 8010 电子邮箱：sdldzbd1@163.com
22	特别说明	财政部关于加强政府采购严重违法失信行为信息记录发布管理工作有关问题的通知（财办库〔2015〕26号）、财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知（财库〔2016〕125号）、财政部关于做好政府采购有关信用主体标识码登记工作的通知（财办库〔2016〕320号）等多部联合惩戒备忘录，依法限制相关失信主体参与政府采购招标投标活动。本项目采购人、采购代理机构将分别在投标（资格预审）报名、评标（资格审查）、中标通知书发出和合同签订等重点环节通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(http://www.ccgp.gov.cn/)、等多种渠道查询相关主体信用记录，采取有效方式保全信用信息查询记录和证据并存档备查。申请人在投标（资格预审）报名环节经查询存在不良信用记录的，采购人或者采购代理机构将拒绝其投标报名（资格预审）申请；投标人（资格预审申请人）在评标（资格审查）环节经查询存在不良信用记录的，磋商小组（资格审查委员会）将否决其投标（资格预审申请）；成交人在中标通知书发出或者合同签订环节经查询存在不良信用记录的，采购人将取消其中标资格。以联合体方式参加招标投标活动的，对联合体各成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
1、电子投标文件建议投标截止时间前尽早上传，避免开标当天因网速、CA 数字证书错拿、电脑环境不具备等原因造成投标文件无法正常上传成功。 2、开标当天保证 CA 数字证书（简称 key）在电脑前用于上传电子投标文件，笔记本电脑已配置好环境。记住登录系统的密码，建议提前一天尝试密码是否正确。		

3、建议开标前至少提前 30 分钟登录系统，点击“开标业务”，选择今日开标项目，点击右上角的【进入】按钮，进入虚拟开标室，点击左侧【签到】按钮完成签到。

4、在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时（时间由招标代理机构根据具体情况设定）内点击【解密】按钮，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

注意：招标文件要求投标人须在解密倒计时内按上述操作要求开始解密，解密完成时间根据投标家数和投标文件大小而定，解密完成时间可能超出点击【解密】按钮限定时间，请投标人耐心等待。

5、评标期间，请投标人保持通讯畅通。

一、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的项目。通过公开招标方式择优选择中标人。

二、定义

1. “招标人”系指中国共产党济南市历城区委员会政法委员会。
2. “招标代理机构”系指山东蓝盾招标代理有限公司。
3. “投标人”系指响应招标并参加投标竞争的单位。
4. “中标人”系指由评标委员会综合评审确定的取得与招标人签订合同资格的投标人。

三、踏勘现场

1. 各投标人应根据自身情况，对本项目的现场及周围环境进行踏勘和审阅，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料，踏勘现场所需车辆及相关费用自理。

2. 投标人自行踏勘现场所获得的资料将被认为已了解了本项目的现场情况，掌握了编制投标文件的有关条件。招标人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

3. 投标人及其人员经过招标人的允许，可为踏勘目的进入招标人的现场，但投标人及其人员不得因此使招标人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

4. 其他说明：

踏勘现场方式：自行踏勘现场，费用自担。

四、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1. 招标公告
2. 投标人须知
3. 项目说明
4. 开标、评标、定标
5. 合同格式

6. 投标函部分格式

7. 投标文件商务部分格式

8. 投标文件技术部分格式

9. 评分细则

(二) 招标文件的修改与澄清

1、招标文件的修改

(1) 招标代理机构对招标文件必须修改的内容，需在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在济南市公共资源交易中心网站上发布，投标人自行查阅网站信息，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。

(2) 为使投标人有足够的时间按招标文件的要求修改投标文件，招标代理机构可酌情推迟投标的截止时间和日期，并将此变更信息在济南市公共资源交易中心网上发布。

2、招标文件的澄清

(1) 投标人对招标文件如有疑问可要求澄清，应在投标截止时间 15 天前一次性以书面形式向招标代理机构提出澄清要求，须将要求澄清内容发送电子邮件至 sdldzbd1@163.com 并电话通知招标公告所列的联系人。招标代理机构将视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式答复。在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复于投标截止时间 15 日前在济南市公共资源交易中心网上发布。投标人自行查阅网站信息，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。澄清或答复作为招标文件的组成部分，具有约束作用。在规定时间以后提出的澄清要求将不予受理。

(2) 为使投标人有足够的时间按招标文件的要求编制投标文件，招标代理机构可酌情推迟投标的截止与开标时间，并在提交投标文件截止时间 3 日前在济南市公共资源交易中心网上发布。投标人自行查阅网站信息，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。该通知对所有投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到该通知。在这种情况下，招标代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均相应延长至新的截止日期。

3、重要说明

因招标代理单位无法获取已下载招标文件的潜在投标人或投标人信息，投标人应自行关注济南市公共资源交易中心网，本项目的变更、修改、澄清、补充内容及对项

目的暂停、延期通知等情况均在济南市公共资源交易中心网上发布，请投标人及时自行查阅网站信息，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。

五、投标文件的编写

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标有可能被拒绝或被视为无效。

（一）投标文件的组成

投标人应按招标文件的要求编写投标文件，提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件。

投标文件由资格审查部分、商务部分、技术部分三部分组成。投标人必须将投标文件按上述顺序排列装订成册；装订方式：胶装，并在首页编制“投标文件目录”。

1. 资格审查部分

（1）营业执照副本复印件（加盖公章）；

（2）法定代表人的授权委托书（格式见附件）及授权代表身份证（法定代表人亲自参加报价的须提供加盖公章的法定代表人身份证复印件）；

（3）资质证书副本复印件（加盖公章）（建筑工程施工总承包三级及以上资质或建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质、建筑装饰工程设计专项乙级及以上资质或工程设计综合资质、建筑机电安装工程专业承包三级及以上）、有效安全生产许可证复印件（加盖公章）；

（4）项目经理须具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格及有效的安全生产考核合格证书；项目经理无在建项目声明（加盖公章）

（5）2020年1月1日至开标截止前任意三个月的依法缴纳税收的证明。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或交税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；（复印件清晰可见，依法免税的证明文件）

（6）2020年1月1日至开标截止前任意三个月依法缴纳社会保障资金的证明。

（复印件清晰可见，依法不需要缴纳社会保障资金的证明文件）

（7）银行开具的有效的资信证明或2019年度经审计的财务报告加盖投标人公章；

（8）近3年内无重大违法记录声明；

（9）投标人认为需要提交的其它文件（如有）。

备注：以上（1）-（8）项证明材料复印件全部加盖公章附在投标文件中。若（1）-（8）未按要求提供、缺失、不合格或造假均视为无效投标文件，对其做无效投标处理。

2. 商务部分

- （1）投标函；
- （2）开标一览表；
- （3）已标价的工程量清单；
- （4）投标人基本情况表；
- （5）商务偏差表；
- （6）投标人完成的类似项目情况和现在正在履行的合同情况；
- （7）承诺及合理化建议；
- （8）投标人认为需要加以说明的其他内容；

3. 技术部分

- （1）产品主要技术指标和运行性能
- （2）设计方案
- （3）施工组织设计：

- 1）施工方案及技术措施；
- 2）施工进度计划及保证措施；
- 3）安全施工的技术组织措施、机械设备安全管理措施；
- 4）文明施工与环境、扬尘及噪音治理措施；
- 5）场地治安保卫管理计划；

6）紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险（包括工程施工过程中可能遇到的各种风险）的措施；

- 7）工程特点和现场实际情况，协调周边地方关系措施；

- （4）人员配备及经验业绩：

- 1）项目管理机构配备情况表及组织机构图；
- 2）项目经理简历表；
- 3）项目技术负责人简历表；
- 4）拟投入本项目的主要管理人员情况；
- 5）其他辅助说明资料、施工力量部署。

- （5）有必要说明的其他内容。

（二）投标文件的编写方式

1. 投标文件按以上顺序装订成册，并在首页编制“投标文件目录”。注：投标文件胶装。

2. 投标文件正本和副本用 A4 幅面的纸张打印，并提供电子文档一份（内容为 word 版投标文件一份；上述电子版投标文件内容应与正本一致），U 盘形式提供（必须单独装袋密封）。我公司根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十六条以电子档案方式保存资料，开标时投标人按要求提供电子文档。以供备份。

3. “开标一览表”用 A4 幅面，竖版。

（三）投标文件的签署

1. 法定代表人或授权代理人必须按招标文件的规定在投标文件（正本、副本封面及各附件）、开标一览表上签字并加盖投标人单位公章，不得使用其它形式如带有“专用章”等字样的印章，否则投标将被视为无效。如投标人对投标文件进行了修改，则须由投标人的法定代表人或授权代理人在修改处签字并加盖公章；

2. 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或授权代理人签字或加盖公章后才有效。

3. 本项目采用电子评标，请各投标人务必制作好电子投标文件。投标文件电子版形式：CA 锁、U 盘（非加密的投标文件）

投标文件电子版密封方式：按招标文件要求密封递交，电子版投标文件密封袋注明项目 名称、投标人、开标时间。电子投标文件必须于投标截止时间前上传到济南公共资源交易电子平台交易系统的相应本项目中。

开标时投标人须保证 CA 锁在电脑前，开标 1 小时网上签到，开标现场解密网上投标文件。U 盘（非加密的投标文件）做为辅助评标备用。电子投标文件报价必须与书面投标文件报价（投标函中投标报价）一致，凡投标书及电子投标文件不符合上述要求的，一律作废标处理。

（四）语言及计量单位

1. 投标人和招标代理机构就本项目交换的文件和来往信函，使用简体中文。

2. 除招标文件另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

（五）投标文件及电子文档的密封和标记

1. 投标人应准备三份投标文件，二份正本和三份副本。在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

2. 单独密封的开标一览表一式三份，按要求盖章并签署，方便公开唱价。

3. 投标人应将投标文件正本、副本、开标一览表、电子文档分别密封，在封口处加盖投标人单位公章，并在封面明显处注明以下内容（密封格式见附件）：

（1）项目编号、项目名称、包号；

（2）投标人名称（加盖公章）、地址、电话；

（3）包封内容（正本、副本、开标一览表、电子文档）；

（4）每一密封封面上注明“于 2020 年 月 日 点 分之前不准启封”字样；

（六）投标文件的递交

1. 递交投标文件的地点和时间

投标文件递交截止时间：详见前附表

地点：详见前附表

2. 投标人授权代表必须在递交投标文件截止时间前将投标文件送达指定地点。如因招标文件的修改推迟投标截止日期的，则按招标代理机构通知规定的时间递交。

3. 递交投标文件时需同时提供法定代表人或负责人授权委托书及法定代表人或授权代表人身份证原件。

4. 招标代理机构收到投标文件后，投标人在投标现场签到处进行签到并进行网上签到。

5. 电报、电话、传真、电子邮件等形式的投标文件概不接受。

6. 对投标人提交的投标文件不予退还。

（七）迟交的投标文件

招标代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

（八）投标文件的修改、补充和撤回

1. 投标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，可以补充、修改或者撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知招标代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。任何补充或修改的内容必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字及加盖公章。经法定代表人或其授权代表正式签署的修改和补充文件组成投标文件的一部分，份数和密封要求同投标文件一致。

2. 投标文件不能在投标截止时间之后进行变更。

3. 投标文件的有效期为从递交投标文件截止之日起 90 天（日历日），投标人在有效期内不得撤回其投标文件。

（九）投标报价要求

1、本次报价为一次性报价，报价币种为人民币。超出控制价按无效标处理。

2、投标人对报价若有说明应在开标一览表备注处注明，招标人不接受可选择的报价方案和报价。任何有选择的或可调整的报价方案和报价将被视为非响应性报价而被拒绝。

3、各投标人应根据目前市场情况，充分考虑各种材料的市场价及材料价格发展趋势，依据本企业自身实力及管理水平并充分考虑本工程特点及风险、自主报价，但不得低于工程成本价；

4、报价清单报价应与投标人须知、合同条款、现场施工条件、技术规范、招标文件等资料结合起来查阅、理解和计算。

5、投标人应先到工地现场进行踏勘，充分了解工地位置、地质情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的工程费用的增加或工期延长申请将不获批准。

6、投标人工程量清单报价中的每一单项均需计算填写单价和合价，并做单价分析，合同中另有规定的除外。以清单项目综合单价为结算依据。

7、投标人所填报的投标报价为完成该清单内所有工作内容的相应价格，包括完成规定计量单位项目所需的人工，机械，材料，措施费，检测费，管理费，利润，规费，税金，验收费用等全部费用。

8、投标人在填报上述报价时，须依据招标文件规定，结合工程实际情况、投标人企业定额和市场价格信息进行填报，并充分考虑市场风险因素和企业自身承受能力（包括施工期间材料价格变化风险）。投标人依据报价办法计算的报价，应是完成本项目招标工程范围及工期的全部，不得以任何理由予以重复，作为承包商计算单价或总价的依据。

9、工程结算时，若发生了清单外的综合单价或变更、签证产生的新增综合单价，采用以下原则和办法结算；

①凡工程量清单中有相同或类似的项目或子项时，套用工程量清单报价中已有综合单价；发生主材调整的，按照招标人认可的实际采购价格置换主材价格，其他的均不动。

②凡工程量清单中没有相同或类似的项目或子项时，综合单价由中标人提出，经审计单位审核后，由招标人认可后作为结算的依据。

10、招标过程中招标文件有实质性变动的，招标代理机构将书面通知所有参与报价的投标人，投标人据此再次报价。

11、投标人免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费（此项不计入总计价或合计价）。

12、投标人不得对成交工程转包或私自分包，一经发现将取消其成交资格，并由投标人承担由此带来的一切损失。工程所用材料由投标人购买的，其材料产地、品牌、质量必须经招标人验收确认后方可用于工程使用。

13、投标人在工程施工过程中负责办理地方关系协调、交通、环卫、城管、环保等各种手续，承担各项费用，投标报价时充分考虑此类费用。对外发生的任何纠纷与交涉以及由此造成的各类损失，均由投标人自行解决和承担。施工过程中可能遇到的社会干扰由投标人自行解决，招标人不承担连带责任。

14、垃圾清运由中标单位负责，费用包含在总报价中。

15、须有工程量清单综合单价分析表、设备材料汇总表及人机汇总表等，按规范要求的标准格式。

16、有关说明

(1) 投标人用于本工程的所有材料、设备等质量应满足国家现行规范、标准要求，为中高档产品且满足环保要求。所有用于本工程的材料进场须经甲方验收合格同意方可进场。招标人接受优于招标文件要求的材料、工艺及设施。

(十) 报价错误的修正

1. 如果正本与副本或电子文档不一致，以正本为准；如果单独的开标一览表与投标文件正本有差异，以开标一览表为准；投标文件中的开标一览表与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。三份开标一览表不一致的，按无效投标处理；

2. 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准。如果大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3. 调整后的数据对投标人具有约束力，投标人不同意以上修正，其投标将被拒绝。

六、合格的投标人

符合以下条件的投标人，为合格的投标人：

- (1) 通过资格审查的投标人为合格投标人；
- (2) 本项目采用资格后审的审查方法确定合格投标人。

七、投标有效期

1. 从投标截止之日起，投标有效期为 90 天（日历日）。

2. 特殊情况下，在投标有效期满之前，招标代理机构可以以书面形式要求投标人延长投标有效期。投标人可以以书面形式拒绝或接受上述要求，但不得修改投标文件的实质性内容。

八、投标费用

1. 无论招标结果如何，投标人自行承担自己所有与参加招标活动有关的全部费用；

2. 招标代理服务费：中标人在领取中标通知书和合同前，向招标代理机构交纳招标代理服务费，按预算金额的 1.4% 缴纳。

3. 见证律师费：中标投标人在签订合同前按成交金额的 1% 向律师事务所交纳律师见证费。。

4. 上述费用由投标人在报价中综合考虑。

九、无效投标

（一）投标人有下列情形之一，其投标将被视为无效投标，招标人将严格按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规、规章制度的规定行使权利。投标人给招标代理机构及招标人造成损失的，招标人、招标代理机构有索赔的权利，投标人应予以赔偿。

- 1、未在递交投标文件截止时间前上传加密版投标文件的；未在规定时间内揭秘成功的；
- 2、不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3、资格证明文件不齐全或无效或不清晰无法辨认的；
- 4、未按照招标文件要求密封、签署、盖章、编制的；
- 5、投标有效期不符合招标文件规定的；
- 6、开标一览表未加盖本单位公章、法定代表人或授权代表未签字的；
- 7、投标文件编制不清晰导致无法评审的；
- 8、报价超过招标文件中规定的招标控制价或者最高限价的；
- 9、未按投标报价要求报价的；

- 10、未全部响应招标文件规定的实质性要求的；
- 11、投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
- 12、不符合法律、法规规定的其他情形；
- 13、投标人串通报价；
- 14、以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假，骗取成交。

（二）投标人有下列情况之一，其投标不仅被视为无效，而且招标人将严格按照相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。投标人给招标人和招标代理机构造成损失的，应予以赔偿。

1. 投标人在投标有效期内撤回投标；
2. 投标人提供的有关资格、资质证明文件不真实或提供虚假投标材料的；
3. 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
4. 投标人向招标人、招标代理机构、评标委员会成员提供不正当利益；
5. 在整个开标、评标过程中，投标人有企图影响评标结果公正性的任何活动或以任何方式诋毁其他投标人或串通投标的；
6. 中标人不按规定签订合同的；
7. 法律、法规规定的其他情况。

（三）有下列情形之一的，属于或视为投标人相互串通报价：

- （1）投标人之间协商报价等投标文件的实质性内容；
- （2）投标人之间约定中标人；
- （3）投标人之间约定部分投标人放弃报价或者中标；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同报价；
- （5）投标人之间为谋取成交或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- （6）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （7）不同投标人委托同一单位或者个人办理报价事宜；
- （8）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- （9）不同投标人的投标文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- （10）不同投标人的投标文件相互混装。

（四）使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书报价的，属于以他人名义报价。投标人有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

- （1）使用伪造、变造的许可证件；

- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标文件，投标人不能通过修正或撤销投标文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。无论在评标过程中或其他任何时候发现下列情形之一的，投标将被拒绝，若中标，则无效。招标代理机构有权依法追究投标人的法律责任。

- 1) 提供虚假材料谋取中标的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 3) 恶意串通投标的；
- 4) 其他任何有企图影响招标结果公正性的活动。

第三部分 项目说明

一、设计说明

1、项目规模

1) 设计意向：改造设计首先要满足综治中心、网格化服务管理中心、人民群众来访接待中心以及矛盾纠纷调解中心实际功能性、人性化需求，同时结合实际情况，注重经济实用。

2) 设计的主要范围和内容：为完成中央政法委和省市政法委、信访局的要求，用三年时间（2019-2021 年）建设综治中心，以实现对平安历城创建、市域社会治理现代化相关工作的统筹协调、指挥调度、互联互通、资源共享。建立长效健全使用管理机制，充分发挥中心综合效能，服务民生，保障稳定，助力发展，把历城打造成为管理高效、服务便捷、创新智能、民生幸福的新型智慧城市。在保证原建筑结构的原则下，对原空间布局进行历城区政法委综治中心、网格化服务管理中心、人民群众来访接待中心以及矛盾纠纷调解中心的设计与改造。包括方案设计、施工图设计等。

2、设计总体原则

1) 整体性与全面性——改造部分应与原建筑部分保持和谐统一。

2) 经济性与安全性——设计既能有效节约成本，又要保证工作人员及接待人员使用过程安全。

3) 美观性与舒适性——设计及应该美观大方，能符合大众的审美要求，又要能适用综治中心、网格化服务管理中心、人民群众来访接待中心以及矛盾纠纷调解中心的相关功能与要求。

3、成果要求

1) 设计图纸，包括建筑改造方案图、建筑改造施工图等。

2) 设计单位应严格依据国家、地方有关设计规范和标准。

3) 设计成果形式：最终成果按照施工图设计的深度要求提供。

二、工程报价：本次报价（1）清单部分（1、室内装修 2、暖气工程 3、中央空调系统 4、新风系统 5、消防系统）为工程量清单综合单价。

（2）清单部分（6、弱电智能化系统 7、LED 高清大屏系统 8、办公家具 9、心理咨询室）报价格式自拟。

三、工程量清单

详见附件

四、驻场人员

须驻派至少一名现场技术人员，驻场时间为项目验收合格后三年。

注：一、清单部分（1、室内装修 2、暖气工程 3、中央空调系统 4、新风系统 5、消防系统）仅为参考清单，投标文件中供应商须根据设计情况自行编制、填写并报价。

二、清单部分（6、弱电智能化系统 7、LED 高清大屏系统 8、办公家具 9、心理咨询室清单）为最低配置清单，供应商根据设计情况自行编制、填写并报价且不得低于最低配置，否则按无效投标处理。

三、清单部分（6、弱电智能化系统 7、LED 高清大屏系统 8、办公家具 9、心理咨询室清单）报价应体现品牌、型号，否则按无效投标处理。

第四部分 开标、评标、定标

一、投标文件的递交及公开报价仪式

1. 投标文件递交地点：

投标文件递交截止时间：详见前附表

2. 公开报价时间：详见前附表

3. 招标代理机构组织投标文件的递交，投标人法定代表人或其授权代表签字确认。

4. 招标人与各投标人授权代表对各投标人提交的投标文件密封情况按签到顺序进行检查，并当场宣布检查结果。

5. 唱价：工作人员当众按投标人的签到顺序开启开标一览表，唱价员宣读投标人名称、基础报价等主要内容，投标人法定代表人或其授权代表人签字确认。

6. 招标人对投标人的资格进行审验：

(1) 详见资格审查部分

(2) 其他。

注：因疫情期间，投标文件的递交及公开报价仪式程序可能有变，应听从现场开标人员安排。

二、评标程序

1. 组建评标委员会：招标人将根据本项目的特点组建评标委员会，其成员由招标人及有关方面的专家5人或以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不得少于成员总数的三分之二，评标委员会负责对投标文件进行审查、澄清、评审，推荐中标候选人或经招标人授权直接确定中标人。

2. 选举评标委员会主任，由评标委员会主任分工组织评标。

3. 评标准备工作。

4. 对投标人进行资格后审、符合性鉴定，审查合格者方可进入下一步评审。

5. 技术部分评审，参照执行评分细则。

6. 商务部分评审，参照执行评分细则。

7. 整理评审结果，编制评标报告并由评标委员会全体成员签字确认后，向招标人递交评标报告。

8. 评标委员会解散，评标结束。

三、评标原则和评标办法

（一）评标原则

“公平、公正、择优、效益”为本次评标的基本原则，评标委员会按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评标过程中恪守以下原则：

1. 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件的要求，对投标人的投标文件进行认真评审；评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依据投标文件以外的任何因素。

2. 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，用同一标准进行评标。

3. 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。评委对出具的评标意见承担个人责任。

4. 保密性原则：招标代理机构应当采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

5. 综合性原则：评标委员会将综合分析、评审投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标候选人或中标人。

（二）评标办法

本次评标采用百分制综合评分法，评标委员会成员根据招标文件中确定的评分办法综合评定各投标人提交的投标文件，按照评标得分由高到低推荐中标候选人（或经招标人授权直接确定得分最高的投标人作为中标人）。（附评分细则）

1. 初步评审（资格后审及符合性鉴定）

（1）评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。

（2）评标委员会允许投标人修改投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。但是修改的内容不能改变投标文件的实质性内容，投标人修改的内容以书面文件为准。

（3）评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标文件，投标人不能通过修正或撤销投标文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

(4) 评标委员会对各投标人的投标报价进行评审。评标委员会发现投标人的报价均超过招标控制价的，评标委员会有权否决所有投标；评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作为废标处理。

(5) 评标委员会通过上述评审，确定入围投标人名单，只有成为入围投标人，才能进入综合评分阶段。

2. 综合评分

(1) 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人询问。投标人有义务以书面形式对其投标文件中含义不明确的内容进行澄清和说明，但澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。投标人澄清和说明的内容构成投标文件的组成部分。

(2) 评标委员会根据评分办法（附后）对入围投标人进行综合评分，按照评标得分由高到低推荐中标候选人（或经招标人授权直接确定得分最高的投标人作为中标人）。

四、评标纪律

1. 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将按照评标原则的要求，公正、平等地对待所有投标人。

2. 所有评标委员会成员应忠于职守、廉洁自律、秉公办事、不徇私情。

3. 投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对招标人、招标代理机构以及评标委员会其他成员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标中标资格。

4. 为保证评标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与任何投标人或与评标结果有利害关系的人员进行私下接触。在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得将评标情况对外扩散。

5. 评标过程中，当发表结论性意见时，先听取专家评委意见，招标人代表随后发表意见。

6. 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评标意见承担个人责任。

7. 在评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的任何活动。投标人有企图影响评标结果的任何活动，可能导致评标失败。如有违法行为，将依法追究其法律责任。

五、定标

本项目招标人根据评标委员会提交的书面评标报告依法确定中标人（或经招标人授权直接确定得分最高的投标人作为中标人）。

六、中标通知书

确定中标结果后，在发布中标公告的同时，招标代理机构向中标人签发《中标通知书》。对未中标者，招标人不对未中标原因做出解释，同时亦不退还投标文件。

七、授予合同

《中标通知书》发出后 10 个工作日内，招标人与中标人签订合同。招标文件、中标人的投标文件以及评标过程中的有关澄清、承诺文件均为合同的组成部分。

八、处罚、质疑

1. 处罚

发生下列情况之一，投标人将被列入不良行为记录名单，投标人今后参与同类招标项目的机会可能会受到影响：

1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；

2) 中标人未按本招标文件规定签订采购合同；

3) 中标人与招标人订立背离合同实质性内容的其它协议；

4) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标代理机构和招标人同意，将中标项目分包给他人的；

5) 中标人其它未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

2. 质疑

投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑投标人对招标人、招标代理机构的答复不满意，或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向规定的财政部门提起投诉。

质疑的提出和答复、投诉的提起和处理应严格按照中华人民共和国财政部令【第94号】《政府采购质疑和投诉办法》的规定、鲁财采〔2018〕72号《山东省政府采购质疑与投诉实施办法》的规定。

质疑函收件人：田生

联系电话：0531-88809762 转 8010

通讯地址：济南市高新区工业南路59号中铁财智中心6号楼15楼

九、保密和披露

1. 保密和披露

(1) 投标人自下载招标文件之日起，须承担本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向其他人外传。

(2) 招标代理机构有权将投标人提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评标的人员或与评标有关的人员披露。

(3) 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人或中标投标人同意而可

以披露关于招标过程、合同文本、签署情况的资料、投标人或中标投标人的名称及地址、招标内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料无须再承担保密责任。

十、解释权

本招标文件的最终解释权归招标代理机构，当对一个问题有多种解释时以招标代理机构的书面解释为准。招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

第五部分 合同格式（仅供参考）

采购合同

项目名称：_____

项目编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

代理机构名称：_____

合同生成日期：_____

_____ (甲方) 所需 _____ (工程名称) 经 _____ (代理机构名称) 以 _____ 招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评标委员会确定 _____ (乙方) 为中标投标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、招标文件
- 2、中标人投标文件
- 3、中标人在评审过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- 4、本合同附件

二、工程（服务）的名称、内容

_____ (可后附详细工程内容或建筑工程合同/可后附详细服务内容)

三、合同金额

合同总金额：人民币 _____ (大写)

人民币 _____ (小写)

四、付款

五、时间、地点及验收方式

- 1、竣工时间：_____ 日历日。
- 2、地点：甲方指定地点。
- 3、验收方式：_____。

六、履约保证金

七、合同生效

本合同为附条件生效合同，除甲乙双方签章，同时加盖代理机构合同审核章后，合同生效。

八、合同保存

本合同一式七份，甲方二份，乙方二份，代理机构三份。

九、违约条款

(1) 合同一方违约，违约方向对方支付违约金，违约金额为成交金额的 10%。中标人违约，直接从保证金中扣除；招标单位违约，从采购款项中扣除。

(2) 成交投标人给用户造成的实际损失高于违约金的，成交投标人应给用户对高出违约金的部分予以赔偿。

(3) 成交投标人迟延履行合同、不完全履行合同或提供的服务不符合招标文件的要求，除支付违约金外，仍应实际履行合同或重新提供符合要求的服务。

(4) 其它未尽事宜，以《中华人民共和国合同法》规定为准。

十、合同发生纠纷时，向当地仲裁委员会提起仲裁。

甲 方（公章）：

法定代表人或授权代理人：（签字）

开户单位：

开户银行：

帐 号：

地 址：

邮政编码：

电 话：

签订时间：

乙 方（公章）：

法定代表人或授权代理人：（签字）

开户单位：

开户银行：

帐 号：

地 址：

邮政编码：

电 话：

签订时间：

此处加盖代理机构合同审核章，并签署日期（同时甲方、乙方、代理机构加盖骑缝章）

第六部分 附件

一、投标函

山东蓝盾招标代理有限公司：

经研究，我方决定参加项目编号为_____的招标项目并投标。为此，
我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方提交的投标文件，正本一份，副本_____份。

2、如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方
投标文件中的承诺按期、保质、保量实施本项目。

3、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择中标人的权利。

4、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

5、我方同意按招标文件规定缴纳中标服务费，遵守贵机构有关招标的各项规定。

6、我方的投标文件自开标之日起有效期为90日历日。

7、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人代表姓名、职务：

投标人单位全称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

二、法定代表人授权委托书

（招标人或代理机构）：

兹委托_____（全名和职务）代表_____（投标人名称）
参加贵单位组织的_____招标活动，并以此授权其全权代表我方
处理本次招标活动的一切事宜。

特此授权。

法定代表人身份证复印件 (粘贴处)	授权代理人身份证明复印件 (粘贴处)
----------------------	-----------------------

单位名称（公章）：

法定代表人签字：

授权代表签字：

年 月 日

三、开标一览表

项目编号：_____

项目名称：_____

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表签字：_____

单位：元

投标总报价	大写：_____元		
	小写：_____元		
工期			
质保期			
项目经理 (建造师)	设计项目负责人： 施工项目经理：	级别及编号	设计项目负责人证书： 施工项目经理证书：
对招标文件 及合同条款 的认同程度			
备注			

备注：1、本开标一览表除含在投标文件中，另外单独密封三份，以方便公开唱价。

年 月 日

报价明细表

格式自拟

注：

一、清单部分（1、室内装修 2、暖气工程 3、中央空调系统 4、新风系统 5、消防系统）为工程量清单综合单价报价，表格格式可自拟。

二、清单部分（6、弱电智能化系统 7、LED 高清大屏系统 8、办公家具 9、心理咨询室清单）报价明细表应体现货物品牌、型号，否则视为无效报价，表格格式可自拟。

四、小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3. 提交本声明函的投标人必须在投标文件中提供相应的证明材料并对材料的真实性负法律责任。证明材料包括：①《中小企业声明函》、《从业人员声明函》复印件加盖公章；（公开报价现场提供原件）②上一年度资产负债表、损益表复印件加盖公章；（报价现场提供原件）③如投标人为监狱企业，须提供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复印件加盖公章；（报价现场提供原件）

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

年 月 日

注：如投标人不是小微企业，则不需填写本声明函。

五、小型、微型企业产品明细表

项目编号：

投标人名称：（公章）

法定代表人或授权代表签字或盖章：

单位：元

序号	产品名称	原产地及制造商	品牌	产品型号 (详细配置)	价格		
					单价	数量	小计
1							
2							
3							
...							
合计							

说明：如所报货物为小型、微型企业产品，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。

年 月 日

六、从业人员声明函

项目编号：

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定，本公司从业人员数为_____。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

年 月 日

七、残疾人福利性单位声明函

项目编号：

项目名称：

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：

八、环境标志产品明细表

项目编号：

投标人名称：（公章）

法定代表人或授权代表签字或盖章：

序号	产品名称	制造商	品牌	规格 型号	中国环境标志 认证证书 编号	认证证书 有效截止 日期	价格（单位：元）		
							单价	数量	小计
1									
2									
3									
...									
合计									

说明：1、环境标志产品根据财政部、生态环境部最新公布的环境标志产品政府采购品目清单确定。

2、如所投产品为环保产品，必须按规定格式逐项填写，并附政国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件加盖公章，否则评审时不予加分。

年 月 日

九、节能产品明细表

项目编号：

投标人名称：（公章）

法定代表人或授权代表签字或盖章：

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期	价格（单位：元）		
							单价	数量	小计
1									
2									
3									
...									
合计									

说明：1. 节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购品目清单确定。

2. 如所投产品为节能产品（强制采购产品除外），必须按规定格式逐项填写，并附并附政国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖公章，否则评审时不予加分。

年 月 日

十、政府强制采购节能产品明细表

(政府强制节能产品不予以加分)

项目编号:

投标人名称: (公章)

法定代表人或授权代表签字或盖章:

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证 书号	节能产品认证证书有 效截止日期
1						
2						
3						
...						

说明: 1. 政府采购强制节能产品根据财政部、发展改革委最新公布的节能产品政府采购品目清单确定。

2. 如所报产品为政府强制采购节能产品, 必须按规定格式逐项填写。无论项目说明中是否明确为强制节能产品, 投标人都必须投报强制节能产品否则按无效报价处理。如所投产品不是政府强制采购节能产品, 则不需填写本表。

3. 本表中所报产品型号、节能标志认证证书号、认证证书有效截止日期必须与《节能产品政府采购清单》一致, 否则不予认可。

4. 如所报产品为政府强制采购节能产品, 必须后附节能标志认证书且认证证书有效、清晰否则按无效报价处理。

年 月 日

十一、近 3 年内无重大违法记录声明

致山东蓝盾招标代理有限公司:

我公司 (公司名称) 现郑重声明, 自 2017 年 8 月 1 日起至今, 我
公司无以下重大违法事项:

- 1、因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业的；
- 2、吊销许可证或者执照的；
- 3、较大数额罚款等行政处罚。

如有瞒报、虚报，我公司自行承担因此产生的所有法律责任。

特此声明！

投标人名称（盖章）：

授权代表签字:

年 月 日

十二、商务偏离表

投标人名称：_____

招标项目名称：_____

投标人名称：（加盖公章）_____法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

序号	招标文件要求	投标文件实际情况	偏差内容	说明（正偏离/负偏离/无偏离）

注：1. 如投标人在偏离表中无注明，投标文件与招标文件不一致或差异，以招标文件为准。

2. 商务偏离中服务期、付款方式、质保期条款的负偏离视为不响应招标文件的实质性要求。

十三、投标人类似业绩一览表

投标人名称：_____

招标项目名称：_____

序号	项目名称	使用单位	合同金额	合同签订 时间	使用单位 联系人	联系方式
1						
2						
.....						

后附证明材料复印件（加盖公章）。

法定代表人或授权代表签字或盖章：

投标人单位名称（盖章）：

日期： ____年__月__日

十四、拟投入的主要施工机械设备表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	机械或设备 名称	型号规格	数量	国别 产地	制造年份	额定功率 (kw)	生产 能力	用于施工 部位	备注

十五、劳动力计划表

项目名称：_____

项目编号：_____

（单位：人）

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						

注：1、投标人应按所列格式提交估计劳动力计划表。

2、本计划表是以每班 8 小时工作制为基础编制的。

十六、临时用地表

项目名称: _____

项目编号: _____

用途	面积 (m ²)	位置	需用时间
合计			

注：（1）投标人应逐项填写本表，指出全部临时设施用地面积及详细用途。

(2) 若本表不够, 可加附页。

十七、项目经理简历表

姓名		性别			年龄		
职务		职称		学历		专业	
参加工作时间				从事项目经理年限			
项目经理资格证书编号及级别							
在建和已完工程项目情况							
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工 日期	在建或 已完	工程质量		

十八、拟投入项目技术负责人简历表

姓名		性别		年龄		
职务		职称		学历		专业
参加工作时间			从事技术负责人年限			
在建和已完工程项目情况						
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量	

十九、项目管理班子配备情况表

投标工程名称：

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称

注：1、一旦我单位中标，将实行项目经理负责制，并配备上述项目管理机构。

2、我方保证上述填报内容真实，若不真实，愿按有关规定接受处理。

3、项目管理班子机构设置、职责分工等情况另附资料说明。

4、我方承诺一旦中标，所配备主要人员不经招标人同意，绝不擅自变更或调整。

5、本表后应附所有人员的执业或职业资格证书等。

二十、项目管理班子配备情况辅助说明资料



注：1、辅助说明资料主要包括管理班子机构设置、职责分工、有关复印证明资料以及投标人认为有必要提供的资料。辅助说明资料格式不做统一规定，由投标人自行设计。

2、项目管理班子配备情况辅助说明资料另附(与本投标文件一起装订)。

二十一、技术偏离表

项目编号：

投标人名称：（公章）

法定代表人或授权代理人签字：

序号	项目名称	招标文件 条款号	招标文件 规格	投标文件 规格	偏差内容	说明

- 说明：1、即使投标人在投标文件的其他部分已对偏离进行了描述，也要填写本表；
- 2、如无偏离要在本表中注明“无”字；
- 3、投标文件中如无本表，则被视为“无偏离”。

第七部分 评分细则

本次评标采用百分制综合评分法，评标委员会成员根据招标文件中确定的评审办法综合评定各投标人提交的投标文件，按综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人或经招标人授权直接确定中标人。

评分办法

序号	项目	评分标准
1	报价得分 (30 分)	评标基准值的确定：当投标人 $N < 5$ 家时，则所有投标人的有效投标报价算术平均值为评标基准值； 当投标人 $5 < N \leq 10$ 家时，则所有投标人的有效投标报价去掉一个最高，一个最低后的算术平均值为评标基准值； 当投标人 $10 < N \leq 15$ 家时，则所有投标人的有效投标报价去掉二个最高，一个最低后的算术平均值为评标基准值； 当投标人 $N > 15$ 家以上时，则所有投标人的有效投标报价去掉三个最高，二个最低后的算术平均值为评标基准值； 以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分；每高 1%（作商比较）扣 0.3 分，扣完为止；每低 1%（作商比较）扣 0.15 分，扣完为止。（不足 1%按插值法计算，保留小数点后两位）
2	承诺及合理化建议 (2 分)	全面满足招标文件要求，有实质性承诺和提出的合理化措施及建议并得到招标人及评标委员会认可的，每项得 1 分，该项最高得 2 分；
3	设计要求 (10 分)	根据供应商对本项目提出的工作思路、技术路线的合理性与前瞻性、设计目标、规划策略是否完善，以上 4 项都有且表述完善清晰、切实可行且能满足本次招标需求得 10 分，每缺一项扣 2.5 分，发现一处措施不合理、不完善或表述不明确的减 1 分，减完为止。
4	产品响应情况（4 分）	评标委员会根据主要技术条款（标记“▲”号的技术参数）每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。 注：“▲”内容需提供证明材料，无法提供有效证明材料或证明材料不足的视为负偏离。（▲为扣分项，不作为废标条款）
5	产品主要技术指标和运行性能(12 分)	投标人提供所投产品的性能指标、技术参数、产品工艺等技术资料完善，能够全面满足招标文件所要求的参数性能得 12 分，评标委员会根据内容及重要程度评定，每出现一处相对弱势项或者不完善减 1 分，减完为止，若缺项不得分。
6	质保期（2 分）	本项目质保期可竞报，每增加 1 年质保得 1 分，本项最多得 2 分。

7	施工组织设计 (32分)	1、对施工方案及技术措施是否完整、可行，主要施工技术措施、主要施工方法、水电计划用量、劳动力安排保证措施、施工机械设备型号及数量、施工进度网络图或施工进度表、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等措施是否完整可行进行综合评审。施工方案完整，技术措施完善，针对性强的，满分得5分，在此基础上存在瑕疵或不足的依次递减1分，减完为止，无此项内容不得分。 2、对施工进度计划及保证措施（包括保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施及其他保证措施等）进行综合评审，施工进度描述详尽，措施完善，设备齐全的，满分得5分，在此基础上存在瑕疵或不足的依次递减0.5分，减完为止，无此项内容不得分。 3、对安全施工的技术组织措施、机械设备安全管理措施等进行综合评审，措施完善，切实可行，针对性强的，满分得5分，在此基础上存在瑕疵或不足的依次递减0.5分，减完为止，无此项内容不得分。 4、有确保文明施工与环境、扬尘及噪音治理措施，完善、可行的；满分得5分，在此基础上存在瑕疵或不足的依次递减0.5分，减完为止，无此项内容不得分。 5、对场地治安保卫管理计划进行综合评审，管理计划完善，切实可行，针对性强的，满分得4分，在此基础上存在瑕疵或不足的依次递减0.5分，减完为止，无此项内容不得分。 6、任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险（包括工程施工过程中可能遇到的各种风险）的措施；措施完善、合理，针对性强的，满分得4分，在此基础上存在瑕疵或不足的依次递减0.5分，减完为止，无此项内容不得分。 7、针对本工程特点和现场实际情况，协调周边地方关系措施，措施完善、合理，针对性强的，满分得4分，在此基础上存在瑕疵或不足的依次递减0.5分，减完为止，无此项内容不得分。
8	项目部人员配备 (8分)	人员配备到位，搭配合理，组织结构科学，企业管理制度健全：项目工作人员安排计划合理，组织管理体系科学，能够有效实施施工建设管理工作的(包括各专业工种人员的配备以及劳动力安排、人员培训等)。满分得8分，在此基础上存在瑕疵或不足的依次递减1分，减完为止，无此项内容不得分。

第八部分 密封格式

投标文件 (正本) 项目编号: 项目名称: 投标人名称(公章): 地址: 邮编: 电话:	投标文件 (副本) 项目编号: 项目名称: 投标人名称(公章): 地址: 邮编: 电话:
开标一览表 项目编号: 项目名称: 投标人名称(公章): 地址: 邮编: 电话:	响应文件电子版 项目编号: 项目名称: 投标人名称(公章): 地址: 邮编: 电话:

封口格式:

.....于 年 月 日 时之前不准启封(公章).....

投标文件

报价文件 (正本/副本) 项目编号: 项目名称: 投标人名称 (公章): 地址: 电话: 传真:	正本 (副本) 项目名称 投标人名称	标书背面
--	--	-------------

中国共产党济南市历城区委员会政法委员会历城区综治中心设计施工总承包

序号	项目	总价
1	室内装修	
2	暖气系统	
3	中央空调系统	
4	新风系统	
5	消防系统	
6	弱电智能化系统	
7	LED高清大屏幕系统	
8	办公家具	
9	心理咨询室清单	
10	设计费	
合计预算		

1、室内装修

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：电气安装工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
		拆除项目					
1	011613001001	灯具拆除 1. 拆除嵌入式灯具	套	28			
2	011612001002	电线拆除 1. 拆除铜芯线 4mm2以内	m	940			
3	011612001001	管道拆除 1. 拆除电线管	m	550			
		电气安装					
4	030404017001	配电箱 1. 名称:总配电箱 2. 型号:非标定做 3. 接线端子材质、规格:含接线端子 4. 端子板外部接线材质、规格:含无端子外 部接线 5. 安装方式:下沿距地1.5米明装	台	1			
5	030404017002	配电箱 1. 名称:UPS配电箱 2. 型号:非标定做 3. 接线端子材质、规格:含接线端子 4. 端子板外部接线材质、规格:含无端子外 部接线 5. 安装方式:下沿距地1.5米明装	台	1			
6	030411003001	桥架 1. 名称:强电桥架 2. 型号:150*100 3. 材质:钢制防火 4. 安装方式:梁下0.3m安装 5. 其他:含支吊架, 隔板, 盖板	m	70			
7	030411001002	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:墙内, 吊顶内或地面内暗敷 5. 其他:含剔槽, 过线盒及抹灰	m	860			
8	030411001007	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:25 4. 配置形式:墙内, 吊顶内或地面内暗敷 5. 其他:含剔槽, 过线盒及抹灰	m	1250			
9	030411001008	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:32 4. 配置形式:墙内, 吊顶内或地面内暗敷 5. 其他:含剔槽, 过线盒及抹灰	m	350			
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：电气安装工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
10	030411001003	配管 1. 金属软管 2. 规格：DN:15 3. 灯具与接线盒连接处	m	72			
11	030408001001	电力电缆： 1. WDZ-YJE-4x25+1X16 2. 桥架敷设	m	55			
12	030411004002	配线 1. 名称：电缆 2. 配线形式：穿管 3. 型号：BYV2.5	m	2580			
13	030411004003	配线 1. 名称：电气配线 2. 配线形式：穿管/桥架 3. 型号：BYV4	m	3750			
14	030411004005	配线 1. 名称：电气配线 2. 配线形式：沿桥架 3. 型号：BV6	m	1070			
15	040801029001	照明开关 1. 名称：单联单控开关 2. 材质：塑料 3. 规格：220V 10A 4. 安装方式：下沿距地1.3米暗装	个	15			
16	040801029002	照明开关 1. 名称：双联单控开关 2. 材质：塑料 3. 规格：220V 10A 4. 安装方式：下沿距地1.3米暗装	个	3			
17	040801029003	照明开关 1. 名称：三联单控开关 2. 材质：塑料 3. 规格：220V 10A 4. 安装方式：下沿距地1.3米暗装	个	3			
18	030404035001	插座 1. 名称：五孔插座 2. 规格：220V 10A 3. 安装方式：下沿距地0.3米暗装	个	115			
19	030404035003	插座 1. 名称：地面五孔插座 2. 规格：220V 10A 3. 安装方式：地面安装	个	6			
20	030502012003	信息插座 1. 信息地插座	个	6			
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：电气安装工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
21	030412001001	普通灯具 1. 名称:吸顶灯 2. 型号:450*80 led、色温4500、功率24w 3. :吸顶安装	套	9			
22	030412004001	装饰灯 1. 名称:LED T8 2. 型号:色温3000K 8W 3. 安装形式:灯槽内暗装	米	162			
23	030412004002	装饰灯 1. 名称:LED筒灯 2. 型号:12W, 亚光白 3. 安装形式:吊顶式嵌入式安装	套	135			
24	030412004006	装饰灯 1. 名称:LED双头斗胆灯 2. 安装形式:吊顶式嵌入式安装	套	51			
25	030412005001	嵌入式LED灯具 1. 名称: 嵌入式平板灯 2. 规格600*600	套	12			
26	030412005002	嵌入式LED灯具 1. 名称: 嵌入式平板灯 2. 规格: 300*1200	套	3			
27	030412005003	嵌入式LED灯具 1. 名称: 嵌入式平板灯 2. 规格: 300*600	套	4			
28	030412005004	嵌入式LED灯具 1. 名称: 嵌入式平板灯 2. 规格: 300*300	套	1			
29	030412005005	嵌入式LED灯具 1. 名称: 嵌入式平板灯 2. 规格: 300*900	套	5			
30	030412001002	普通灯具 1. 扁圆形吸顶灯 ϕ 500 2. LED 22W	套	4			
31	030412004007	装饰灯 1. 名称:安全出口标志灯 2. 型号:3W 3. 安装形式:门上0.2m明装	套	2			

32	080807010001	接线盒 1. 86系列 2. 暗装	个	246			
33	080807007001	剔槽 1. 墙体剔槽 2. 墙体恢复	m	194			
34	030414002001	送配电装置系统	系统	1			
本页小计							
合 计							

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：电气安装工程

标段：历城区综治中心装修工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	2.34	
1.1.2	环境保护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.29	
1.1.3	文明施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.59	
1.1.4	临时设施费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.76	
1.2	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.52	
1.3	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.21	
1.4	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.27	
1.5	建设项目工伤保险	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.105	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+设备费-不取税金_合计-甲供材料费-甲供主材费-甲供设备费	9	
合 计				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：给排水安装工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
		给排水安装工程					
1	011612001003	管道拆除 1. 管道种类：室内给水管道 DN50 2. 位置：室内管道	m	45			
2	011613001001	暖气拆除	套	10			
3	011613001002	阀门拆除	套	21			
4	011612001004	管道拆除 1. 管道种类：室内暖气管道 DN50 2. 位置：室内管道	m	114			
5	011611005001	其他金属构件拆除 1. 拆除暖气管道角钢支架	t	0.15			
6	011612002001	卫生洁具拆除 1. 卫生洁具种类：地漏	套	2			
7	011612002003	卫生洁具拆除 1. 1. 拆除蹲便器	套	10			
8	031001006001	塑料管 1. PP-R DN25 2. 电熔连接	m	38			
9	031001006002	塑料管 1. PP-R DN40 2. 电熔连接	m	16			
10	031001006003	塑料管 1. 1PP-R DN50 2. 电熔连接	m	27			
11	031001006005	塑料管 1. PVC排水管 2. 规格：dn50	m	4.5			
12	031001006006	塑料管 1. PVC排水管 2. 规格：dn75	m	7.2			
13	031001006007	塑料管 1. PVC排水管 2. 规格：dn100	m	32			
14	031004006001	大便器 1. 材质：陶瓷 2. 规格、类型：蹲式大便器脚踏开关	组	4			
15	031004007001	小便器 1. 材质：陶瓷 2. 规格、类型：壁挂式感应小便器	组	8			
16	031004003001	洗脸盆 1. 材质：陶瓷 2. 规格、类型：台下盆	组	2			
17	031004008001	其他成品卫生器具 1. 成品拖布池	组	1			
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：给排水安装工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
18	031004014001	给、排水附(配)件 1. 不锈钢水嘴	个	1			
19	031004014002	给、排水附(配)件 1. 不锈钢地漏	个	2			
20	030411002001	墙体剔槽 含恢复	m	37			
21	031004009001	烘手器 1. 手动安装	个	1			
本页小计							
合 计							

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：给排水安装工程

标段：历城区综治中心装修工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	2.34	
1.1.2	环境保护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.29	
1.1.3	文明施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.59	
1.1.4	临时设施费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.76	
1.2	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.52	
1.3	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.21	
1.4	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.27	
1.5	建设项目工伤保险	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.105	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+设备费-不取税金_合计-甲供材料费-甲供主材费-甲供设备费	9	
合 计				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新建土建工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
1	010402001001	砌块墙 1. 加气混凝土砌块墙 2. 厚度200MM	m3	68			
2	010502002001	构造柱 1. 墙体设构造柱C30砼 2. 规格:200*200 3. 竹胶板模板	m3	9.72			
3	010503004001	圈梁 1. 墙体底部圈梁C30砼 2. 规格:200*300	m3	11.38			
4	010510003001	过梁 1. 预制过梁, C30 2. 规格: 1500*240*240	m3	0.69			
5	010515001001	现浇构件钢筋 1. 构造柱/圈梁/过梁钢筋 2. 螺纹钢. Φ 16	t	3.72			
6	010607005001	砌块墙钢丝网加固 1. 墙面钉钢丝网	m2	680			
7	010607005002	砌块墙钢筋加固 1. 砌体钢筋加固	吨	1.74			
8	010515011001	植筋 1. 墙柱面植筋 2. 规格: Φ 10	根	259			
9	011615001001	开孔（打洞） 1. 墙体水钻开洞	个	259			
本页小计							
合 计							

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：新建土建工程

标段：历城区综治中心装修工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	2.34	
1.1.2	环境保护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.56	
1.1.3	文明施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.65	
1.1.4	临时设施费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.92	
1.2	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.52	
1.3	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.21	
1.4	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.27	
1.5	建设项目工伤保险	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.105	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+设备费-不取税金_合计-甲供材料费-甲供主材费-甲供设备费	9	
合 计				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
		室外项目					
1	011209001001	带骨架幕墙 1. 墙面铝型材 2. 面层铝塑板，规格：4MM 3. 耐候结构胶勾缝	m2	154			
2	010902001001	屋面卷材防水 1. SBS双层防水卷材，规格：4MMM	m2	32			
3	010401012001	零星砌砖 1. M7.5水泥砂浆红砖砌台阶	m3	8.57			
4	011107001001	石材台阶面 1. 火烧板花岗石台阶 2. 厚度30MM	m2	24			
5	010401012002	零星砌砖 1. M7.5水泥砂浆红砖砌坡道 3. 残疾人坡道	m3	3.72			
6	011102001002	石材楼地面 石材台阶面 1. 火烧板花岗石台阶 2. 厚度30MM 3. 残疾人坡道	m2	11.5			
7	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板 1. 不锈钢栏杆	m	22			
8	010803001001	金属卷帘(闸)门 1. 铝型材白色烤漆电动卷帘门 2. 电动装置 3. 规格：5MM	m2	160			
9	011707004001	外墙拆除障碍物	项	1			
10	011508004001	金属字 1. 字体制安	项	1			
11	011701002001	外脚手架 1. 双排钢管脚手架 2. 外挂密目网 3. 底部外挂安全网	m2	170			
12	011701009001	彩钢板围挡防护/降尘设备	项	1			
13	011707004003	垃圾清理外运	项	1			
		室内-拆除项目					
14	011605001001	平面块料拆除 1. 拆除地面砖 2. 拆除水泥砂浆结合层	m2	510			
15	011605001004	平面块料拆除 1. 拆除室外台阶石材 2. 拆除水泥砂浆结合层	m2	37			
16	011601001001	砖砌体拆除 1. 拆除砖砌便台	m3	7.4			
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
17	011605002001	立面块料拆除 1. 拆除墙面砖	m ²	162.8			
18	011606002002	拆除外墙面龙骨及饰面拆除 1. 拆除外墙面龙骨及面层	m ²	216			
19	011614004001	门套拆除	m	40			
20	011609002003	断墙隔拆除 1. 拆除轻钢龙骨双面石膏板隔断	m ²	207			
21	011609002002	隔断隔墙拆除 1. 拆除轻质砌块隔墙	m ²	61.2			
22	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除 1. 拆除天棚金属吊顶	m ²	35			
23	011606003002	天棚面龙骨及饰面拆除 1. 拆除天棚吊顶	m ²	510			
24	011610001001	木门窗拆除 1. 拆除单开木门	樘	8			
25	011610002001	金属门窗拆除 1. 拆除卷帘门	m ²	135			
26	011610002002	门窗拆除 1. 拆除玻璃隔断	m ²	172			
27	011608002001	铲除涂料面 1. 铲除墙面基层腻子/乳胶漆	m ²	627.85			
28	011614003001	拆除砖砌洗手台	m	19			
29	011707004005	拆除室内其它项目	项	1			
30	011707004002	垃圾室内倒运清理	项	1			
31	011707004004	垃圾清理外运	车	29			
		室内-装饰项目					
32	011102003003	块料楼地面 1. 地面砖：规格：800*800 2. 1:3干性水泥砂浆. 厚度50MM 3. 部位:办公区域	m ²	436			
33	011102001001	石材楼地面 1. 花岗石板过门石 2. 干性水泥砂浆1:3	m ²	2.4			
34	011105003001	块料踢脚线 1. 踢脚线高度:100MM 2. 胶粘剂粘贴	m ²	15.6			
35	011204003001	块料墙面 1. 干挂墙砖1200*600	m ²	666			
36	011204004001	干挂石材钢骨架 1. 镀锌龙骨焊接支架 2. 焊接部位:刷防锈漆三遍	t	4.92			
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
37	011210003001	玻璃窗 1、10mm厚钢化玻璃窗 2、边框包银色拉丝不锈钢 3. 木工板基层，木基层防火涂料	m2	106			
38	011207001002	墙面装饰板 1. 基层木龙骨30*40 2. 基层木工板 3. 面层防火石膏板9.5MM 4. 木基层防火涂料三遍	m2	35			
39	011207001003	墙面装饰板 1. 柱面基层木龙骨，阻燃板17MM，木基层 防火涂料三遍， 2. 柱面烤漆木质挂板	m2	93			
40	010807001001	金属（断桥）窗 1. 断桥铝型材窗（含窗纱） 2. 70型中空玻璃	m2	32			
41	011210003002	玻璃隔断 1. 铝型材边框5+9+5中空钢化玻璃 2. 内置百叶	m2	15			
42	010802001001	金属（塑钢）门 1. 肯德基门体	m2	28			
43	011302001010	吊顶天棚 1. 木纹色铝方通吊顶	m2	39			
44	011302005001	织物软雕吊顶 1. 拉膜灯箱 2. 基层阻燃板，木基层防火涂料三遍	m2	32			
45	011302001002	吊顶天棚 1. 天棚轻钢二级吊顶，主龙骨50*25，天棚 副龙骨50*15，@400*600 2. 双层纸面防火石膏板9.5MM， 3. 灯槽基层立面阻燃板，木基层防火涂料 三遍	m2	285			
46	011302001003	吊顶天棚 1. 天棚轻钢一级吊顶，主龙骨50*25，天棚 副龙骨50*15，@400*600， 2. 双层纸面防火石膏板9.5MM，	m2	123			
47	011304001001	灯带（槽） 1. 灯槽基层立面阻燃板，面层防火石膏 板，木基层防火涂料三遍	m2	71.5			
48	010810002001	木窗帘盒 1. 基层木工板，纸面防火石膏板面层 9.5MM，木基层防火涂料三遍	m	62.5			
49	010810001001	窗帘 1. 成品卷帘	m2	135			
50	010809004001	石材窗台板 1. 色丽石窗台板 2. 厚度：20MM	m2	13.75			
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
51	011304002001	铝合金送风口、回风口 1. 烤漆铝合金送风口、回风口	个	12			
52	011304002002	成品检修口 1. 烤漆铝合金成品检修口 500*500	个	5			
53	011407001001	墙面喷刷涂料 1. 基层类型:内墙 2. 腻子种类:成品腻子 3. 刮腻子要求:三遍 4. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆三遍 5. 基层刷界面剂1遍	m2	647.85			
54	011407002001	天棚喷刷涂料 1. 天棚石膏板嵌缝, 防裂纤维网, 2. 成品腻子三遍, 乳胶漆三遍	m2	558.49			
55	010801002001	木质门带套 1. 成品实木复合单开套装门 2. 执手锁/合页	樘	14			
56	010801002002	木质门带套 1. 成品实木复合双开套装门:1500*2100 2. 执手锁/合页	樘	1			
57	010808001002	木门套 1. 成品实木复合门套 2. 双面门套	m	6			
58	010808004001	金属门窗套 1. 不锈钢门套, 厚度1MM 2. 基层水泥压力板9MM	m	25.2			
59	010805007001	隐形门 1. 定制隐形门	樘	1			
60	011501020001	服务台 1、防火阻燃板基层。 2、立面1200*600米黄色木纹砖饰面。 3、白色人造石台面。	m	9.5			
		卫生间					
61	011101006001	平面砂浆找平层 1. 砂浆找平层25MM	m2	18.5			
62	011201001001	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砌块墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:9mm 3. 面层厚度、砂浆配合比:6mm	m2	112			
63	010904002001	楼（地）面涂膜防水 1. 防水膜品种:聚氨酯 2. 涂膜厚度、遍数:2mm、一遍	m2	24			
64	011102003004	块料楼地面 1. 找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3水泥 砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:300*300防 滑地砖	m2	16			
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：历城区综治中心装
修工程

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估 价
65	011204003004	块料墙面 1. 墙体类型:内墙 2. 安装方式:水泥砂浆粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:300*600墙 面砖	m2	112			
66	011302001009	吊顶天棚 1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:轻钢龙骨铝 扣板吊顶 2. 龙骨材料种类、规格、中距:300*300 3. 基层材料种类、规格:300*300穿孔铝板	m2	38			
67	010401012001	零星砌砖 1. 零星砌砖名称、部位:卫生间砖砌地台	m3	0.92			
68	011210005001	成品隔断 1. 隔断材料品种、规格、颜色:抗倍特成品 卫生间隔断 2. 配件品种、规格:塑料	m2	9			
69	011505001001	洗漱台 1. 色丽石台板 2. 镀锌角钢支架50*50*5	m2	1.08			
70	011505008001	卫生纸盒 1. 不锈钢卫生纸盒	个	4			
71	011505010001	镜面玻璃 1. 车边镜面玻璃 2. 规格:5MM	m2	2.16			
本页小计							
合 计							

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：历城区综治中心装修工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	2.34	
1.1.2	环境保护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.12	
1.1.3	文明施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.1	
1.1.4	临时设施费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.59	
1.2	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.52	
1.3	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.21	
1.4	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.27	
1.5	建设项目工伤保险	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.105	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+设备费-不取税金_合计-甲供材料费-甲供主材费-甲供设备费	9	
合 计				

2、暖气系统

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：暖气工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
1	031001001001	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN100 4. 连接形式: 螺纹连接	m	42.8			
2	031001001002	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN80 4. 连接形式: 螺纹连接	m	12.8			
3	031001001003	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN65 4. 连接形式: 螺纹连接	m	10.8			
4	031001001004	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN50 4. 连接形式: 螺纹连接	m	28.2			
5	031001001005	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式: 螺纹连接	m	100			
6	031001001006	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN32 4. 连接形式: 螺纹连接	m	80			
7	031001001007	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN25 4. 连接形式: 螺纹连接	m	120			
8	031001001008	镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖 3. 规格、压力等级: DN20 4. 连接形式: 螺纹连接	m	40			
9	031003001001	螺纹阀门 1. 类型: 球阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN25	个	40			
10	031002001001	管道支架 1. 材质: 钢制 2. 管架形式: 支架	kg	280			
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：暖气工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
11	031005002001	钢制散热器 1. 结构形式: 钢制柱形散热器 2. 型号、规格: 20片 3. 安装方式: 600mm高 4. 托架刷油设计要求: 碳钢	组	25			
12	031005002002	钢制散热器 1. 结构形式: 钢制散热器 2. 型号、规格: 卫浴散热器 3. 托架刷油设计要求: 碳钢	组	2			
13	031208002001	管道绝热 1. 绝热材料品种: 离心玻璃棉保温 2. 绝热厚度: 35mm	m3	2.2			
14	031208007001	防潮层、保护层 1. 材料: PAP保护层 2. 厚度: 35mm	m2	110.2			
15	031002003001	套管 1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 规格: DN50	个	2			
16	031002003002	套管 1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 规格: DN100	个	2			
17	030413003001	打洞（孔） 1. 名称: 打孔 2. 规格: DN50	个	20			
18	030413003002	打洞（孔） 1. 名称: 堵洞 2. 规格: DN50	个	50			
19	031002001002	抗震支架 1. 材质: 钢制 2. 管架形式: 支架	套	8			
20	031009001001	采暖工程系统调试	系统	1			
本页小计							
合 计							

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：暖气工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	2.34	
1.1.2	环境保护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.29	
1.1.3	文明施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.59	
1.1.4	临时设施费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.76	
1.2	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.52	
1.3	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.21	
1.4	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.27	
1.5	建设项目工伤保险	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.105	
1.6	优质优价费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+设备费-不取税金_合计-甲供材料费-甲供主材费-甲供设备费	9	
合 计				

3、中央空调系统

分部分项工程量清单与计价表

标段：

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
1	030701003001	空调器 1. 名称:全直流变频室外机 2. 型号:MDV-450W/DSN1-8T0 QL: 45.0kw QR: 50.0kw	台	2			
2	030701003003	空调器 1. 名称:中静压风管式室内机 2. 型号:MDV-D28T2/N1-C3 QL=2.8kw QR=3.2kw	台	3			
3	030701003004	空调器 1. 名称:中静压风管式室内机 2. 型号:MDV-D36T2/N1-C3 QL=3.6kw QR=4.0kw	台	3			
4	030701003005	空调器 1. 名称:中静压风管式室内机 2. 型号:MDV-D56T2/N1-C3 QL=5.6kw QR=6.3kw	台	6			
5	030701003006	空调器 1. 名称:中静压风管式室内机 2. 型号:MDV-D71T2/N1-C3 QL=7.1kw QR=8.0kw	台	6			
6	030701003002	空调器 1. 名称:中静压风管式室内机 2. 型号:MDV-D80T2/N1-C QL=8.0kw QR=9.0kw	台	1			
7	030404019001	控制开关 1. 名称:线控器 2. 型号:/	个	16			
8	031001004001	铜管 1. 名称:冷媒紫铜管 2. 型号:Φ6.4（壁厚0.8mm） 3. 保温:（保温厚度15mm）B1级橡塑保温	m	43			
9	031001004002	铜管 1. 名称:冷媒紫铜管 2. 型号:Φ9.5（壁厚0.8mm） 3. 保温:（保温厚度15mm）B1级橡塑保温	m	138			
10	031001004003	铜管 1. 名称:冷媒紫铜管 2. 型号:Φ12.7（壁厚0.8mm） 3. 保温:（保温厚度15mm）B1级橡塑保温	m	44			
11	031001004004	铜管 1. 名称:冷媒紫铜管 2. 型号:Φ15.9（壁厚1.0mm） 3. 保温:（保温厚度15mm）B1级橡塑保温	m	136			
12	031001004005	铜管 1. 名称:冷媒紫铜管 2. 型号:Φ19.1（壁厚1.0mm） 3. 保温:（保温厚度15mm）B1级橡塑保温	m	8			
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

标段：

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
13	031001004006	铜管 1. 名称:冷媒紫铜管 2. 型号:Φ22.2（壁厚1.1mm） 3. 保温:（保温厚度20mm）B1级橡塑保温	m	18			
14	031001004007	铜管 1. 名称:冷媒紫铜管 2. 型号:Φ25.4（壁厚1.2mm） 3. 保温:（保温厚度20mm）B1级橡塑保温	m	8			
15	031001004008	铜管 1. 名称:冷媒紫铜管 2. 型号:Φ28.6（壁厚1.2mm） 3. 保温:（保温厚度20mm）B1级橡塑保温	m	42			
16	031001006001	塑料管 1. 名称:冷凝水UPVC管 2. 型号:DN32 3. 保温:（保温厚度10mm）B1级橡塑保温	m	108.6			
17	031001006002	塑料管 1. 名称:冷凝水UPVC管 2. 型号:DN40 3. 保温:（保温厚度10mm）B1级橡塑保温	m	57.3			
18	030404030001	分流器 1. 名称:分歧管 2. 型号:01C	个	11			
19	030404030002	分流器 1. 名称:分歧管 2. 型号:02C	个	4			
20	030404030003	分流器 1. 名称:分歧管 2. 型号:03C	个	3			
21	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称:单层活动百页风口 2. 型号:/	个	19			
22	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称:双层活动百页风口 2. 型号:/	个	21			
23	030408002001	控制电缆 1. 名称:空调屏蔽线 2. 型号:RVVP-3×0.75 三芯多股屏蔽护套软线	m	396			
24	030702001001	碳钢通风管道 1. 名称:镀锌铁皮空调风管 2. 规格:0.75mm	m2	166			
本页小计							
合 计							

规费、税金项目清单与计价表

标段：

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	2.34	
1.1.2	环境保护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.29	
1.1.3	文明施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.59	
1.1.4	临时设施费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.76	
1.2	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.52	
1.3	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.21	
1.4	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.27	
1.5	建设项目工伤保险	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.105	
1.6	优质优价费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+设备费-不取税金_合计-甲供材料费-甲供主材费-甲供设备费	9	
合 计				

4、新风系统

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新风系统

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
1	030108003001	轴流通风机 1. 名称: 主机2000风量 2. 型号: ERU-2000E	台	1			
2	030408002001	控制电缆 1. 名称: 控制电线（米） 2. 型号: 7*0.5mm ² 3. 规格: 标配（含控制器）	m	20			
3	030411001001	配管 1. 名称: PVC电线预埋管（米） 2. 规格: Φ16	m	20			
4	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 外气口 2. 型号: Φ200	个	4			
5	031003010001	软接头(软管) 1. 材质: 复合软管（或方转圆） 2. 规格: Φ180x400	m	20			
6	030702005001	塑料通风管道 1. 名称: PVC管道 2. 规格: Φ200	m	150			
7	030702005002	塑料通风管道 1. 名称: PVC管道 2. 规格: Φ160	m	50			
8	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 送风口 2. 型号: Φ200	个	16			
9	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 送风口 2. 型号: Φ160	个	4			
10	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 回风口 2. 型号: Φ200	个	16			
11	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 回风口 2. 型号: Φ160	个	4			
12	030703001001	碳钢阀门 1. 名称: 风量调节阀 2. 型号: Φ200	个	36			
本页小计							
合 计							

规费、税金项目清单与计价表

标段：

工程名称：新风系统

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	2.34	
1.1.2	环境保护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.29	
1.1.3	文明施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.59	
1.1.4	临时设施费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.76	
1.2	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.52	
1.3	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.21	
1.4	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.27	
1.5	建设项目工伤保险	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.105	
1.6	优质优价费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+设备费-不取税金_合计-甲供材料费-甲供主材费-甲供设备费	9	
合 计				

5、消防系统

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：消防系统

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		消火栓系统					
1	030901002001	消火栓镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:DN100 3. 连接形式:丝接	m	194			
2	030901002002	消火栓镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:DN65 3. 连接形式:丝接	m	16			
3	030901010001	室内消火栓 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:1800*700*240 3. 附件材质、规格:箱尺寸：800*650*240 SN65 水枪口径19mm 衬胶水带25m长	套	4			
4	031208002001	管道绝热 1. 绝热材料品种:难燃型闭式发泡橡塑材料保温 2. 绝热厚度:30mm厚 3. 部位:地下室、管井的消火栓及消防管道立管	m3	2.4			
5	031003003001	焊接法兰阀门 1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN100	个	4			
6	010401011001	阀门井	座	2			
		消防自动报警系统					
7	030904007001	消防广播扬声器（壁挂） 1. 名称:消防广播扬声器（壁挂）	个	5			
8	030904005001	火灾声光报警器 1. 名称:火灾声光报警器	个	2			
9	030904006001	带消防电话插孔的手动报警按钮 1. 名称:带消防电话插孔的手动报警按钮	个	2			
10	030904001001	点型感烟探测器 1. 名称:点型感烟探测器	个	26			
11	030904008001	广播切换模块 1. 名称:广播切换模块	个	1			
12	030904008002	短路隔离器 1. 名称:短路隔离器	个	2			
13	030904017001	报警联动一体机 1. 名称:火灾报警控制器联动型 2. 组件：消防火灾报警控制器、应急广播控制器、消防专用电话主机、图形显示装置	台	1			
14	030904017002	火灾漏电监控主机 火灾漏电监控主机	台	1			
15	030904008003	电气火灾监控模块 1. 名称:电气火灾监控模块	个	3			
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：消防系统

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
16	030904008004	输入输出模块 1. 名称:输入输出模块	个	4			
17	030904008005	输入模块 1. 名称:输入模块	个	2			
18	030411004001	配线 1. 名称:WDZRNH-RVS-2*1.5 2. 配线形式:管内穿线	m	400			
19	030411004002	配线 1. 名称:WDZRNH-RVS-2*1.5 2. 配线形式:管内穿线	m	100			
20	030411004003	配线 1. 名称:NH-RVVP-2*1.5 2. 配线形式:管内穿线	m	100			
21	030411004004	配线 1. 名称:WDZRNH-RVS-2*1.5 2. 配线形式:管内穿线	m	100			
22	030905001001	自动报警系统调试 1. 自动报警系统装置调试:500点以内	系统	1			
本页小计							
合 计							

工程名称：消防系统

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	2.34	
1.1.2	环境保护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.29	
1.1.3	文明施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.59	
1.1.4	临时设施费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.76	
1.2	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	1.52	
1.3	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.21	
1.4	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.27	
1.5	建设项目工伤保险	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0.105	
1.6	优质优价费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-不取规费_合计	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+设备费-不取税金_合计-甲供材料费-甲供主材费-甲供设备费	9	
合 计				

6、弱电智能化系统

序号	货物名称	规格要求	数量	单位
一、综治指挥中心高清远程视频会议系统				
1	主会场视频会议终端	采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统,非PC架构、非工控机架构。 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准,会议速率支持64Kbps—8Mbps。 支持H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议,具备较强的兼容性。 支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议,可达到20KHz以上的宽频效果。 支持H.239、BFCP双流协议标准。 采用H.265编解码协议时,支持1080p、720p高清图像格式。 不少于2路高清视频输入接口、2路高清输出接口。 支持POE接口。 不少于3进3出独立的音频输入输出接口,支持HDMI伴随音频输入输出功能。 2个10/100/1000M以太网接口,支持网口热备份。 终端具备OLED显示屏,可实时显示设备及运行状态,如启动、升级、休眠、网络异常、IP地址及号码等信息。 具备云虚拟会议室功能,终端注册入网后,可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态(预约或会议中),可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 终端配套的遥控器采用ZigBee无线通信技术控制,可控范围至少20m、控制信号不易被遮挡。 支持H.235协议的音视频加密,支持AES256加密算法,SIP协议支持TLS、SRTP加密。 较强的网络抗丢包能力,在IP网络达到25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克,70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅,偶有卡顿,但可恢复。	1	台
2	高清视频摄像机	镜头图像传感器采用不小于1/2.8"传感器,支持1080p、720p等高清信号输出。 支持不小于12倍光学变焦。 支持广角镜头,水平视角不小于72°。 视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口。 支持RS422控制接口,支持标准VISCA协议,支持摄像机通过控制口RS422实现菊花链控制,菊花链控制摄像机不小于7个。 中文操作菜单。 自带显示屏,可方便显示视频输出分辨率。 支持根据安装方向自动翻转图像。 支持保存不少于255个预置位。 支持ZigBee控制。 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。	1	台
3	会议多点控制单元MCU	MCU采用嵌入式一体化设计,标配双电源冗余备份,保证设备7*24小时长时间连续运行 支持同一平台同时接入会议室型终端、桌面型一体化终端、软件即时通信终端	1	台

		（包括 windows、andriod、ios 操作系统），可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。 本次配置不少于 8 个 1080p60fps 终端并发入会，单台设备支持平滑扩容到 64 个 1080p60fps 终端并发入会。 本次配置需支持不少于 4 个 IM（即时通信）客户端并发在线，单台设备需平滑扩容到不少于 1000 个 IM 客户端并发在线。 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 64Kbps—8Mbps。 支持 H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。 支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。 支持双流功能，在保证主视频 1080p60fps 前提下，辅视频也可以支持到 1080p60fps 或 UXGA@60fps。 支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。 支持同时召开多组 1080p 高清多画面会议的能力，且每组会议最大多画面数均 ≥ 25，各组会议之间互不干扰。 支持多路智能混音特性，支持多种音频格式的终端加入同一会议，支持所有与会终端全部混音。 支持内置统一管理功能，采用 B/S 架构，通过 WEB 方式即可完成系统的配置和会议操作。 可以和现有政法委视频会议互联互通，进行同步会议应用，提供详细技术实现方式描述。 支持 XMPP 协议，支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能。 可对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于 4 个独立的预监窗口。 支持 HTTPS、H. 235、AES、TLS、SRTP 等多种安全标准； 提供专业加密应用支持，提供对应商密证书。 具备不少于 2 个千兆以太网口，支持网口热备份。 支持多网段接入功能，可满足多个不同网段的终端参加同一会议。 支持 H. 460 技术，可实现防火墙穿越部署。 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 20%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，30%的丢包率情况下视频会议仍可进行，70%的丢包率情况下音频会议仍可召开。 ★系统需与现有政法委会议系统保持互联，通过政法委会议系统可以管理本次会议设备声音、图像分辨率、参会操作、双流、系统设置等，提供实现应用的详细描述。		
4	全向阵列麦克风	支持 360° 全向拾音，拾音距离 $\geq 6m$ 采用数字音频接口，由高清视频终端供电。 频响 100Hz~22KHz 支持 AGC（自动增益补偿）、ANS（自动噪声抑制）、AEC（自动回声抵消）技	2	台

		术。 支持抗手机干扰功能 支持不少于 3 个麦克风级联部署，可满足远距离声音采集。 具备哑音开关，可对麦克风进行哑音操作。 具备内置 USB 双流模块，双流模块可通过麦克风自动获取终端 IP 地址。		
5	一拖四无线会议话筒	UHF 段无线鹅颈会议话筒系统；S 分集接收机，多达 30 个兼容系统，自动频率选择，可拆式 1/4 波长天线，五段发射音频信号强度指示，背光 LCD 显示屏，频率和电源锁定，背面音量控制，结实金属底板，XLR 和 6.35mm 输出；心形鹅颈，前置放大器状态指示灯	2	套
6	数字音频处理器	1、2 进 4 出数字音频处理器，实时控制，可进行编程与存储自定义场景。 2、≥4 通道音频独立回音消除技术，自动分割区域，高度集成数字调音台，矩阵，压限等功能。 3、可自由设置多种信号处理功能，包括自定义通道路由、输入与输出的九段双均衡、带通滤波器、延时、峰值限幅器、增益及整个系统的信号极性控制。 4、前面板 LCD 菜单与控制，可方便地选取所编辑场景、增益与延时参数，或快捷地调用扬声器预设。	1	台
7	调音台	1. 单声道输入通道：≥8 路 2. 立体声输入通道：≥2 组（4 路单声道） 3. 单声道直接插入通道：≥12 路 4. 单声道话筒接口具备+48V 幻象电源 5. 输出通道：≥2 路主输出；≥4 路编组输出；≥2 路辅助输出；≥2 路 CD/TAPE 输出；≥2 路效果输出；≥1 路立体声耳机输出 6. 频率响应：20~20KHz ±0.5dB 7. 通道串音：≥90dB @ 1KHz	1	台
8	壁挂音箱	低音 L01575X*2 高音 HI44N 额定功率(WRms)：≥600 最大功率(WRms)：≥1200 频响范围(Hz~KHz)：45~18(±6dB) 阻抗(Ω)：4 灵敏度(1m/1w)：100dB 最大声压级(dB)：129(1m) 辐射角(度)：H120° V90°	2	台
9	数字功率放大器	4 通道数字功放，多种模式可供选择：单通道模式、桥接模式、电流分享模式以及四通道桥接模式等。 输入灵敏度（额定功率 8Ω）：0.77V 数码压限控制系数：0.77V-8V 工作方式：D 类 输入连接：输入 XLR 插 输出功率 8Ω/1KHz：4×450W 4Ω/1KHz：4×800W 2Ω/1KHz：4×1400W 桥接单声道模式 8Ω：1500W 输入阻抗：20KΩ（平衡）10KΩ（不平衡）频率响应：20Hz-20KHz@8Ω 失真度：0.09% 信噪比：105dB（A 计权）电源供应：AC100-240V 50/60Hz	1	台
10	反馈抑制器	采用双通道数字反馈技术。每通道具有 12 个滤波器。 产体声或独立的双通道处理。输入电平检测指示。 每通道 12 段滤波显示。电子平衡的输入和输出端口 XLR 和 TRS。 输入阻抗：XLR 和 1/4" TRS，电子平衡，非平衡兼容>10KΩ 最大输入电平：10dBu 输出阻抗：XLR 和 1/4" TRS，电子平衡，非平衡兼容≤100Ω 最大输出电平：10dBu 数字处理转换器：24bit Σ-Δ64/128	1	台

		倍超取样、采样率 48KHZ 频率响应: 20Hz-20KHz, 谐波失真+噪声: (THD+N) ≤0.003% 动态范围: 95dB 电源: AC220V, 50~60HZ		
二、综合会议室多功能会议系统				
1	智能会议平板	显示要求: 1、显示尺寸: ≥98 英寸, 采用 LED 背光源 A 规屏。 2、显示分辨率: ≥3840(H)×2160(V); 亮度: ≥450 cd/m2; 对比度: 4000:1; 可视角度: ≥178°。 3、整机功耗≤450W, 关闭状态能效≤0.03。 4、灰度: 最大 128 灰阶, 128 灰阶为渐变状态。 电脑配置: 1、CPU≥Intel Core I3 四代, 主频≥3.0GHz, 内存≥4G, 硬盘≥500G。 2、模块化 OPS 主机采用插拔式结构, 无任何外接电源线和信号线, 方便检测维护。 3、输入: USB 接口≥6, 其中 USB3.0 接口≥2; 输出: HDMI≥1, VGA≥1, RS232≥1, RJ45≥1 且须具有 WI-FI 模块	1	套
2	无线传屏器	最长连接距离 15 米, 传输延迟≤120ms, 帧率 15fps-25fps。	1	套
三、机房工程及控制系统				
1	UPS 系统	额定功率:30KVA 输入电压:380VAC, 三相四线 输入频率范围:40 to 72 Hz, 具备变频功能 输入功率因数:≥0.999 输出功率因数:≥0.9 直流电压及电池接线方式:384~480VDC 可调或自适应; UPS 电池组具备电池数量 (12V/节) 可调能力, 满足电池故障的应急处置要求, 调节范围满足: 32-36 单节可调。	1	套
2	铅酸免维护蓄电池	单机满载后备时间≥60 分钟. 采用 12V 阀控式铅酸免维护蓄电池, 25℃时, 电池的设计寿命≥12 年; 要求达到防火阻燃 ULV0 级, 提供证明。高功率蓄电池, 采用优化的极板结构设计, 纯铅拉网技术, 支持 0.4CA 大电流充电, 支持 3 小时回充 90%。	64	块
3	电池柜	标准 A32 电池柜	2	个
4	精密空调	精密空调室内机 制冷量 12.5W 风冷型 上送风含加热加湿	1	台
5	服务器/网络机柜	42U 标准服务器网络机柜, 前后网门; 耐指纹镀铝锌板方孔条, 其他 SPCC 优质冷轧钢板制作; 厚度: 承重梁 2.0, 横梁 1.5, 框架 1.0, 侧板 1.2, 前后门 1.2。 防护等级: IP20。通风率大于 75%; 含 PDU 2 个, 额定电流: 32A8 口 纯铜铜芯 外壳材料: 高强度铝合金 导体采用高精磷青铜条。带工业连接器。	2	台
6	PDU	8 口 额定电流: 32A 外壳材料: 高强度铝合金 接插件: 磷青铜	10	个
7	KVM 切换器	17 英寸液晶屏 KVM 切换器 16 口 LCD 四合一 16 进 1 出机架型 PS2 USB 混接 多电脑共享器	2	台

8	核心交换机	1. 交换容量 $\geq 7.6\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 220\text{Mpps}$, 28 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口、4 个万兆 SFP+口、2 个 40G QSFP+口; 2. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP, 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+, 支持 QinQ, 灵活 QinQ, 支持 IPv4/v6 静态路由、RIPv1/v2、RIPng 功能; 3. 配置无线控制功能, 实现接入层无线/有线本地转发, 消除无线控制带宽瓶颈, 扩大无线部署规模, 节省用户投资成本; 4. 支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN; 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID) ≥ 4094 个; 5. 支持虚拟化堆叠技术, 支持本地堆叠和远程堆叠; 6. 支持冗余电源, 交流, 直流供电, 绿色节能: 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源, 支持智能风扇调速;	2	台
9	互联网防火墙	1. 端口要求 ≥ 8 个千兆光口+16 个千兆电口, 扩展槽 ≥ 2 个, 可扩展 4GE Bypass 功能接口;配置 500G 硬盘 2 块, 电源实配内置固化双交流电源, 双风扇, ; 2. 产品性能: 并发连接数 ≥ 350 万; IPSec VPN 并发连接数 ≥ 1500 ; 每秒新建连接数 $\geq 40\text{K}$; 整机大包吞吐量 $\geq 3.5\text{Gbps}$; 3. 支持无线认证, 无线管控, 无线流量调整。运行模式: 路由/NAT 模式、透明模式、混合模式, 支持源地址 NAT 转换(nat outbound)、目的地址 NAT(nat server)、支持静态 NAT 映射; 4. 攻击防范: DDOS、TCP-proxy、SCAN 扫描攻击、黑名单、连接数限制、反向路径检查(URPF);	1	台
10	中控系统	1. 多核 CPU 速率高达 1.4G, 1G 内存, 支持 128G Flash 闪存。 2. 支持 2 路带供电 T-NET 总线信号管理, 支持 1 路 Ethernet 接口, 支持 1 路红外仿真输出接口, 支持 1 路红外学习接口。 3. 支持 8 路可自定义的 IO 输入输出及红外输出, 支持红外调制信号发送。 4. 设备需具备 4 路触点, 每路触点安装的继电器规格为支持 30V/1A DC, 125V/0.5A AC 负载。 5. 设备需具备端口复用功能, 支持 8 路可自定义协议的串口, 可配置 RS-232、RS-485、DMX512 协议。 6. 设备编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏, 支持图形化和语句式编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容。 7. 设备需支持多平台控制。支持 Android、IOS、Windows 三平台同时控制, 主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式。 8. 根据用户需求自定义软件及用户界面。	1	台
11	电源控制器	1. 机器内置 220V 电源供电, 不需要另配电源; 2. 内置 255 位地址码, 按不同系统需要可以级连 255 台; 3. 内置八路进口 30A 大功率继电器模块, 单路功率可达 6600W; 4. 特宽电源插座, 免外接电源拖板; 5. 面板具有 8 个应急按键, 可对每路进行手动控制;	1	套

12	时序电源	8 路电源时序控制，每路延时 1 秒。 整机容量 30A 。配置空开和电压表。进线采用安全方便的 30A 端子座。 每路输出采用万能插座 AC220V（13A），适用各种类型插头。 面板配常开电源座，方便临时用电。 MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232 串口控制功能，连接集控系统。 面板钥匙锁开关控制。 支持 20A 多级防电磁干扰滤波功能。 具有外控和级联控口。(REM IN 和 STATUS OUT) 结构：黑色铝合金面板	2	个
13	线材/辅材	包含网线、电池连接线、跳线，桥架等辅材。	1	项
四、服务大厅安防系统				
1	人证核验通行闸机	技术规格：约 1400mm*120/300mm(最窄处/最宽处)*1010mm /30-60 人/分钟，实际通行速率受人员情况和通行模式影响/通道宽度 600mm/ 12 对红外检测/门翼亚克力/室内外/工作电压 220V/工作温度范围-20℃~70℃/翻越报警/分时段管控，最多支持 8 个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回，断电开闸功能。 一个双机芯、两个单机芯，含身份证识别模块 闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度≤ 0.4 s；闸机通道通行速度需能满足 $20 \leq \text{每分钟通行人数} \leq 60$ 闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件 闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件 闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离 30mm 闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。 人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位 闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任何一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员非法入侵。 闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示 闸机通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位	1	组
2	人脸识别面板机	设备采用嵌入式 Linux 系统，7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率不小于 1024*600，屏幕防冲击防护等级 IK04，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级 IK07，支持 IP65 防水等级。 设备采用高清双目宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率 1920×1080，帧率 30 帧/s，	2	台

		设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99%，人脸识别速度≤0.2s；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别。 1、设备外观：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏；200 万像素双目宽动态摄像头，采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；人脸识别距离可大于 2m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持 50000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间≤0.2s/人；支持 100000 笔事件记录存储； 3、认证方式：支持人脸；支持通过 RS485 或韦根外接读卡器，实现刷卡开闸；支持人证比对（需外接身份证阅读器）；支持二维码识别 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持 Wifi； 5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接 NVR，支持视频预览； 6、设备接口：LAN*1；RS485*1；韦根*1；USB *1；门磁*1、开门按钮*1、报警输入*2；电锁*1、报警输出*1； 7、工作电压：DC 12V/3A，需独立供电； 8、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩； 9、安装方式：通道安装； 10、产品尺寸：约 228.6mm*126.6mm*31.55mm（不含立式支架的设备本身尺寸）；		
3	安检门	【18 防区，LCD 屏】 金属检测：可检测到 1 个回形针大小的金属，有效进行违规物品核验； 多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 18 区位。 模块化组件设计：运输、维护方便快捷。 具有飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警 超低探测高度：离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警。 金属大小显示：报警时强度指示灯会显示金属量的大小 开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。 多区域独立探测：18 个独立探测区域，每个区域 3000 级灵敏度等级调节。系统参数 电源输入 220V 功率 小于 20W 工作温度和湿度：-10℃—55℃，95%，通道尺寸≥(mm)2000(高)x700(宽)x600(深)	1	台
4	智能球型摄像机	200 万像素红外智能球机 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸 内置扬声器：功率 5w；30m≥60dB 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m 内置加热玻璃，有效除雾 传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：120dB 超宽动态 焦距：4.8-110mm，23 倍光学变倍 视场角：57.6° -2.7°（广角-望远） 水平范围：360° 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s，速度可设；水平预置点速度：240° /s	6	台

		垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (1920×1080); 60Hz:30fps (1920×1080) 视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG 网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G 报警输入： 2 路报警输入 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 具备较好的电源适应性。		
5	半球高清网络摄像机	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片。 最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 红外补光距离不小于 100 米。 需支持双码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 640x480@25fps。 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式,其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile。 信噪比不小于 62dB。 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 支持最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项。 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。 支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警声级及报警次数可设置。 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 ≥IP67 防尘防水等级。 ≥IK10 防暴等级。 支持 DC12V 供电。	6	台
6	筒型网络摄像机	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片。 内置麦克风和喇叭。 最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 红外补光距离不小于 100 米。 需支持双码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 640x480@25fps。 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式,其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High	5	台

		Profile。 信噪比不小于 62dB。 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 支持最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项。 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。 支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警声级及报警次数可设置。 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 ≥IP67 防尘防水等级。 ≥IK10 防暴等级。 需支持 DC12V 供电。		
7	硬盘录像机	硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，可满配 8T 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 报警 IO：16 进 4 出（可选配 8 出） 软件性能： 输入带宽：320M 32 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 16×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 可设置主码流、子码流进行录像 支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道 5-120 分钟内的录像文件 可同时正放或倒放 32 路 H.265 编码的视频图像 支持多屏输出功能，可设置 4 屏显示输出视频图像，其中 HDMI 和 VGA 接口可同源输出视频图像，2 个 HDMI 或 2 个 VGA 接口之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作，且均可显示系统主菜单。支持 32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览，可自定义画面分屏 支持 1 路 H.265 编码、25fps、8160×2400 格式的视频实时预览 支持行为分析侦测，接入带有越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测、PIR 报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域支持识别	1	台

		目标大小，支持配置最大最小目标区域过滤侦测目标 支持人脸侦测，接入带有人脸侦测报警功能的 IPC，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；可按通道、时间检索图片		
8	监控专用硬盘	4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	4	个
9	安装辅材	安装所用所有线材辅材。	1	项
五、服务大厅办公及服务配套设备				
1	排队叫号一体机	触摸屏取号红外线触摸屏 原装 832 高速热敏打印机（纸宽 80mm），工控主板，D525 主板 2G 内存 64G 固态硬盘，内置无线通信模块，支持 7X24 小时开机，内置功放、语音系统。 最新智能排队管理系统 钢制柜体，外表面进口金属漆，防锈、防磁，防静电，强电和弱电分类走线、液晶板，配有高压保护罩，音响配有音响屏蔽罩、金属的 ATX 开关、保险管和专用工具，无线通讯技术，系统自动后台处理柜员、客户之间的分派，维护简单，操作方便。 内置身份证阅读器接口，可增加身份证阅读器；含叫号系统软件。	1	台
2	窗口显示器	安卓系统：A83 处理器，无线+有线双通讯技术； 21.5 高清液晶显示模组，分辨率 1920X1080； 铁质外框，烤漆工艺，前置钢化玻璃； 任意划分显示区域，可同时显示人员信息、科室介绍、叫号信息，以及宣传图片、视频等。	10	台
3	柜台呼叫器	17 按键，双功能提示。全无线通讯模块，只需接通电源即可与排队系统及 LED 显示屏实现实时通讯，维护便捷。6 位液晶显示，可显示等待人数和正在办理的人数，一米线、评价语音提示，并可实现统计功能，无线通讯，只需接通电源即可。	10	台
4	吸顶音响	6W/100V/6"喇叭/ABS 材料/金属网 频率响应 180-14KHz，安装开孔尺寸 Φ 166mm 产品尺寸 193*76mm	2	台
5	纯后级功放	标准 2U 机箱，铝合金面板。1 路 RCA 音源插口和 1 路 XLR 音源插口输入 1 路 RCA 音源插口和 1 路 XLR 音源插口输出。2 种功率输出方式：定压输出 100V，70V；定阻输出 4~16Ω。功率 350W 具有以下功能：1、人性化的指示功能：包括信号指示，保护指示，失真指示，启动指示，电源指示等功能。2、机器异常工作保护警告功能：当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示。3、温度保护：配置大电流高速风扇；	1	台
6	触摸屏查询一体机	55 英寸立式触摸一体机，分辨率：1080X1920，触摸类型：红外线，主机配置：硬件配置：Windows 英特尔 I5 3317U 4G 内存 128G 全固态硬盘 完全满足 365 天×24 小时全天候运行环境；立体声音响（2×10W）具有接口：USB ×4、以太网 LAN ×1、HDMI 接口、VGA 接口、音频接口，可选 LOGO 丝网印刷、无线 WIFI/3G 上网 多点红外触摸屏，防暴、防水、防尘，符合 UL1950 撞击测试	1	台
7	房间电	10.1 寸办公室电子门牌，Android7.1 系统，四核处理器，1.8G 主频，2G 内存，	9	台

	子门牌	支持 VGA、USB、HDMI 接口, POE 供电		
8	信息发布及查询系统	根据采购方要求定制研发信息发布和查询系统, 与业务管理系统对接, 实现数据与查询机数据库对接。	1	套
9	虚拟智能导引机器人	高端情感机器人形象, 根据上下文语音和发音内容展现不同的表情姿态和手势; 对话型知识工程引擎, 能进行场景化多轮自然语言交流, 准确判断客户意图, 提供精准答案, 单库支持 1000 条知识, 可扩容; 高精度远场语音识别, 提供基于语音流的连续实时语音识别; 高精度动态人脸识别算法, 支持人像库 5000 人; 云脑平台支持海量设备并发布部署, 使用、升级。 设备配置: CPU 2.0GHz/4G/32G SSD, 55 寸屏幕, 分辨率 1080*1920; 定向语音四麦数字阵列; 1080P 高清摄像头; 尺寸: 约 810*50*1900mm	1	套
10	智能人体测温防控系统	视频智能一体机, 人体测温摄像机、三脚架、50 寸显示屏内置音箱、支架; 测温距离 4 米, 测温精度 0.1, 非配合式无感测温, 可支持 5 人以上同时通行测温	1	套
六、网络工程及无线覆盖				
1	无线控制器	1、无线接入控制器, 含 32 个 AP 资源授权 最大支持 64ap。 2、固定接口 8GE; 2 个万兆 SFP+; 1 个 Console 调测接口; 1 个 USB 接口, 控制平台应具备配套的网络规划工具, 便于客户在 WLAN 设备部署之前有效对点位进行规划 3. 控制平台的使用 licence 是确保平台延续性、功能多样性和服务商服务品质的重要因素。控制平台提供的纳管服务应由 license 统一管理控制 4. 网络设备应支持传统、云化模式互相切换 5. 控制器平台应支持无线射频调优功能 6. 控制平台应支持网络环路检测、破坏等功能 7. 控制平台应支持认证功能 8. 控制平台应支持灵活的认证 portal 页面推送策略 9. 控制平台的认证功能应支持 mac 优先的 portal 免登陆认证功能 10. 控制平台支持和第三方认证服务器对接 11. 控制平台应支持故障定位工具, 可远程对网络设备故障进行排查 12. 控制平台支持设备配置 CLI 下发等, 满足熟悉命令行运维人员的使用习惯 13. 控制平台应支持给设备下发 QOS 配置 14. 控制平台应支持无线的网络安全功能 15. 控制平台应具备配套的手机 app 工具, 便于向客户提供随时随地的可视化运维 16. 控制平台应支持精细化运维功能	1	台

2	无线 AP	1. 11AC 吸顶式支持 2.4GHz 和 5GHz 双频工作，两条流；配置 poe 电源适配器 2. 支持 WIDS 和 WIPS；支持 IPv4/IPv6 双协议栈 3. 内置天线 2.4G: 4dBi 5G: 6dBi 4. 支持 AP 中每个 SSID 可独立配置隐藏功能，支持中文 SSID 支持 U-APSD 省电模式 5. FIT AP 工作模式下支持 CAPWAP 6. FIT AP 工作模式下支持扩展服务集 ESS 7. FIT AP 工作模式下支持 Mesh 8. 支持 Mesh 双 MPP 组网；支持 Hotspot2.0 9. 支持 802.11k、802.11v 协议的智能漫游	6	台
3	48 口接入交换机	1. 交换容量 ≥ 4.2 Tbps；包转发率 ≥ 166 Mpps 2. 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，交流供电 3. 业务端口防雷能力 10 kV 4. 支持 MUX VLAN 功能；支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能 5. 支持智能以太保护 SEP 协议；支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032） 6. 支持静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议 7. 支持 Istack 堆叠。	3	台
4	非屏蔽室内六类网线	六类非屏蔽电缆 1427254-6/复合标准：YD/T1019-2013;ISO/IEC11801: 2008; IEC 61156-5-2009; TIA /EIA- 568-C.2 通过标准 250MHz 传输频率测试要求，单根导体直流电阻：9.0 Ω /100m，额定传输速率(NVP)：68% 电缆对数：4 对，十字骨架材料：PE 混合物，导体：无氧圆铜（Cu99.99%），0.57mm $\pm$ 0.02mm，绝缘材料：HDPE，屏蔽方式：U/UTP，电缆外径：6.3 $\pm$ 0.3mm，护套材料：PVC，最小弯曲半径：8 倍电缆外径	4000	米
5	电话程控交换机	外线容量：32；分机总容量：126；	1	台
6	24 口六类非屏蔽配线架	六类非屏蔽插座配线架 符合标准：ISO/IEC 11801:2008；YD/T 926.3-2009；TIA /EIA- 568-C.2 标准 19 英寸机架式安装 端口数量：24 位，有整体式和模块式可选 IDC：45° 斜角磷铜簧片卡线设计 金针：磷青铜表面镀金 屏蔽方式：非屏蔽 卡线后座及线缆保护盖：PC 材料 进行方式：180° 垂直进线方式 打线方式：110 工具端接方式，兼容 T568A/B 两种端接方式 插头与插座插合次数：750 次 导线端接次数：20 次 卡接导体线径：0.5mm $\sim$ 0.65mm 工作环境温度：-10 $^{\circ}$ C $\sim$ +60 $^{\circ}$ C	3	个
7	100 对 110 型语音配线架	符合标准：ISO/IEC 11801:2008；YD/T 926.3-2009；TIA /EIA- 568-B.2 有标准 19 英寸 110 型机架型、有腿型及无腿型 IDC 材料：磷青铜 塑料件：ABS 塑料件颜色：象牙色 金针：磷青铜 导线压接次数： ≥ 200 次 卡接导体线径：0.4mm $\sim$ 0.65mm 工作温度：-10 $^{\circ}$ C $\sim$ +60 $^{\circ}$ C	1	个

8	六类非屏蔽模块	六类非屏蔽信息插座模块 符合标准：ISO/IEC 11801:2008；YD/T 926.3-2009；TIA /EIA- 568-C.2 IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计 防尘盖：透明 PC 材料 插头与插座插合次数：750 次 导线端接次数：20 次 打线方式：110 工具端接方式，兼容 T568A/B 两种端接方式 卡接导体线径：0.5mm~0.65mm 工作环境温度：-10℃~+60℃	94	个
9	网络双口面板	双口与 86 型底盒配套使用 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露 带有防尘盖，防止灰尘侵入接口 带有应用标识。 面板尺寸：86×86 颜色：白色 材料：PC	29	个
10	电话模块	电话插座模块符合标准：ISO/IEC 11801:2008；YD/T 926.3-2009；TIA /EIA-568-B.2 IDC 材料：磷青铜 特制的打线后座，芯线卡接牢固，有效控制线对开绞长度 金针：磷青铜 表面镀金 防尘盖：透明 PC 材料，具有压线功能；插头与插座插合次数：≥750 次 导线端接次数：≥20 次 卡接导体线径：0.4mm~0.65mm	29	个
11	单口面板	与 86 型底盒配套使用 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露 带有防尘盖，防止灰尘侵入接口带有应用标识。 面板尺寸：86×86 颜色：白色 材料：PC	18	个
12	弱电桥架	1. 规格、型号：200*100*1.2mm 2. 安装方式：吊顶安装 3. 其他要求：含弯头、三通、连接片等制作安装	60	米
13	弱电桥架	1. 规格、型号：150*100*1.0mm 2. 安装方式：吊顶安装 3. 其他要求：含弯头、三通、连接片等制作安装	30	米
14	镀锌电线管	1. 规格、型号：JDG20 2. 安装方式：暗装、吊顶综合考虑 3. 其他要求：管道开槽刨沟与恢复、预留引丝、预留套管等	1200	米
15	综合布线及集成实施	开槽、安装桥架、钢管，走线等，设备安装与调试	1	宗
七、办公设备				
1	台式计算机	CPU：≥四核 CPU，主频不低于 3.0GHz 内存：≥4G DDR4； 硬盘：≥1T 机械硬盘 I/O 接口：≥4 个 USB3.0 接口；≥1 个 HDMI-out； 内置 RAMBO； 网卡：集成 100/1000MB 自适应网卡； 读卡器：≥4 合 1 读卡器； 电源≥150W 87plus 电源 支持 USB 端口的有效管理；	16	台
2	显示器	23 寸高清 IPS 显示器，LED 背光，广视角，16：9 宽屏，分辨率不低于 1920×	26	台

		1080, 可视角度 178/178°, 视频接口 VGA, DVI-D; 动态对比度: 2000 万:1; 响应时间 6ms; 亮度 250 cd/ m²。		
3	电话	双以太网口, 内置 PoE 供电, 自适应 10/100Mbps; 不低于 200 x 80 像素背光 LCD 显示屏; 热线、紧急号码呼出; 支持通话保持、呼叫等待、呼叫转移, 回拨、通话转接 (忙转、半咨询转、咨询转) 来电显示, 重拨, 静音, 免打扰, 自动应答, 三方语音电话会议; 快速拨号, 短信, 语音信箱 信息提示灯, 国家信号音, 音量控制; 支持无帐号的 IP 直拨方式; 铃声选择、导入、删除 电话簿搜索/导出/导入 (≥1000 条) 黑名单, 通话记录 (≥100 条) 多种语言和输入方式 话机按键可自定义编程 免打扰&呼叫转移状态同对讲机截答, 呼叫停泊 等待提示音, 区别振铃	16	台
4	数码黑白复印机	A3 幅面, 复印速度: 30 张/分钟; 具有网络打印功能, 网络彩色扫描, 双面自动送稿器, 双面输入, 双面输出; 9 英寸全彩触摸屏, 易用的 LCD 面板设计; CPU:T1024(双核)/1.0GHZ, 标配 2G 内存+32 SSD; 预热时间:20 秒; 选配双面同扫输稿器, 黑白彩色同速, 可达 160 页/分钟; 使用 OCR 功能, 扫描时通过辨别原稿方向自动旋转扫描数据, 允许用户把原稿中的每一张单独扫描成一份独立的文件, 也可以多张分组扫描; 当进行大量原稿的复印工作时, 用户可操作纸张插入和按章节分组输出功能; 标配 500 页双纸盒 (A5R-A3 60 至 163g/m²) +100 页手送纸盒 (A6R-A3 45 至 256g/m²); 分辨率:600dpi*600dpi;	2	台
5	针式打印机	主要技术指标说明: 82 列平推机器: 24 针点阵式, 打印速度英文 10cpi: 347 字符/秒, 中文 195 汉字/秒, 纸张宽度: 单页纸: 70-257mm 连续纸: 76.2-254mm, 进纸方式: 前进前出、后进前出, 打印厚度: 0.065mm-0.53mm, 复写能力: 1+6 联, 打印头寿命: 4 亿次/秒, 色带寿命: 800 万字符, 打印控制代码: ESC/P-K, IBM2390+仿真, OKI5530SC 仿真。	2	台
6	打印复印多功能一体机	打印复印扫描 激光黑白多功能一体机 幅面 A4, 支持有线/无线/USB, 黑白打印速度 20 页每分钟, 双行液晶显示屏, 150 页进线盒。	3	台
7	碎纸机	主要技术指标说明: 碎纸效果 4x38mm; 碎纸能力 15 张/次; 碎纸速度 3.5 米/分; 碎纸宽度 220mm; 碎纸箱容积: 26L	4	台

7、LED高清大屏幕展示系统

序号	货物名称	规格要求	单价/元	数量	单位	金额/元
一、小间距LED高清大屏幕显示系统						
1	小间距LED拼接屏	★像素点间距:≤1.25mm; 像素密度:≥640000点/m²; 屏幕尺寸≥6*2.7=16.2m²; 整屏分辨率:≥W4800×H2160; LED发光管采用金线共阴封装。 显示屏基本功能: 黑色PCB基板, 屏幕表面做不反光处理。防护功能: 具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能, 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施, 具有实时监控温度、故障报警功能; 支持电源、信号双备份。供电: AC110~240V; 使用寿命(h): ≥10万; 工作温度: -10°—40°; 工作时间: 7×24小时连续工作。色温: 3000K-10000K可调; 水平视角: ≥160°; 垂直视角: ≥160°; 发光点中心距偏差: ≤1.5%; 亮度: ≥800cd/m²; 色度均匀性: ±0.002Cx, Cy之内; 亮度均匀性: ≥98%; 刷新率≥3840Hz; 对比度: ≥8000:1; 平整度: ≤0.1mm。 ▲LED拼接屏通过第三方独立检测和认证机构颁发的低蓝光认证。 关键技术要求: 1、具有故障自动诊断及排查功能; LED显示屏具有隐亮消除功能: 无隐亮, 全黑场信号下无灯管发光; 2、无亮点; 3、平均功耗: ≤200w/m²; 4、通过光生物安全检测; 5、具有系统断电存储功能; 6、亮度可随环境亮度的变化自动调整; 7、具有校正和数据存储及回读功能; 显示画面无单行或单列像素失控现象; 8、LED显示屏正常工作时, 显示画面无几何失真和非线性失真; 9、无重影及拖尾现象; 10、NTSC色域覆盖率≥120%; 彩色信号处理位数≥16bit; 11、显示屏通过电磁兼容试验并符合标准B级限值; 12、亮度开启至50%时, 灰度等级不低于16bit; 13、亮度开启至20%时, 灰度等级不低于15bit; 14、为确保屏体散热均衡, 采用无风扇自然散热的非全封闭箱体结构, 模块与控制卡之间采用硬连接, 无排线设计; 具备PFC电源; 屏体发光模组采用24V安全电压供电, 支持热拔插; LED显示屏正常工作时, 显示画面无伪轮廓现象; 15、单个LED面板按共阴原理设计; 16、箱体背部具有LCD运行状态监视窗口; ▲箱体自带HDMI接口, 集成控制, 无需外部控制器或接收卡。▲17、LED显示屏符合4K超高清显示。(★须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件)	m²	16.2		

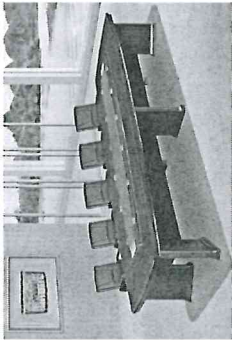
2	LED显示屏控制软件	(1) 控制场景模式的调用以及各场景的命名、更改、保存，设备输入信号可预先摆放，对各种场景进行存储，制定成各种模式场景，需要时将场景进行调用使用； (2) 对各种输入信号进行管理，可自定义添加RGB、Video、DVI、SDI等多种信号源，并且方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、保存等各种窗口的编辑管理； (3) 实现主流厂家、主流型号的切换矩阵以及多功能设备进行联动控制； (4) 提供二次开发接口和中控设备通讯协议，为第三方和各类控制设备提供支持，包括可接入主流中控系统，实现中控系统对项目（大屏显示系统）各组成部分的控制； (5) 基于局域网的网络控制以及网络信号的添加，可对接入的IP流媒体信号窗口进行图像编辑，方便图像在多种显示模式下的使用； (6) 支持显示信号窗口快速定位，根据已设定模式及场景，可快速的实现对多个屏幕窗口的随意摆放，控制图像的多种显示模式； (7) 在控制软件上可以查看信号源以及拼接布局的实时显示；	套	1		
3	视频处理平台	输入：8路HDMI信号，2路4K HDMI信号；输出：8路DVI（可根据现场实际情况调整输入接口格式）含预监功能。能实现对于LED高清屏幕的整体显示和分屏显示。主要功能：作为视频采集、画面分割、预案调用等业务的核心设备，可拼接整个LED屏幕为一个完整的显示区域，也可在屏幕上按照需求开多窗口显示不同的信号源，并可根 示方案分时段显示不同信息。 主要功能：作为视频采集、画面分割、预案调用等业务的核心设备，可拼接整个LED屏幕为一个完整的显示区域，也可在屏幕上按照需求开多窗口显示不同的信号源，并可根 根据显示方案分时段显示不同信息。 综合拼接播控处理器需采用全硬件架构，无内置操作系统，启动速度快，无系统硬件兼容性和病毒的困扰；多种控制方式，包括RS232串口、标准以太网远程控制；专有的内部逻辑处理技术，保证拼接画面实时同步显示； 输入和输出端口支持自定义输出分辨率，满足LED大屏幕拼接要求； 输入、输出板卡在工作状态下支持热插拔，电源支持冗余备份； 满足多路视频，任意位置和大尺寸开窗显示； 支持无缝切换，确保单个或多个信号进行切换时没有黑场间隔困扰； 支持画面漫游、自由缩放、任意叠加； 支持图像去黑边、裁剪、局部放大、偏移校正功能； 支持4K高清信号、网络视频信号采集； 支持视频预监功能；	台	1		
4	配电系统（含PLC智能控制）	15KW；支持PLC远程控制；三相五线制输入；AC220V输出；配电柜具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；具备远程上电功能；具有定时自动开关屏的功能，可实现无人值守，具有多路输出和延时上电的功能；	套	1		

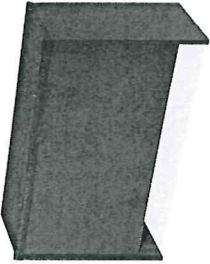
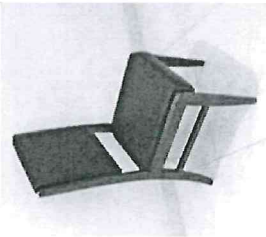
5	线缆线材	国标，视频线、光纤等	项	1		
6	网络交换机	24口千兆以太网交换机，用于连接控制电脑和LED控制器，PLC等设备，组成局域网。	台	1		
7	屏体结构及包边	LED厂家定制、模块化安装结构，外边框采用铝塑板包边；整屏与屏体框架采用高档铝型材无焊接拼装，屏体支撑采用钢结构镀锌，屏幕拼装牢固，年久无坍塌及变形情况发生。	m²	16.2		
合计						

序号	项目名称	技术要求	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	LED小间距拼接显示屏	★一、室内表贴三合一全彩LED显示屏：像素点间距≤1.90mm，像素密度≥288906点/m²；显示屏尺寸≥5.12m*2.88m，整屏分辨率≥2752点*1548点；LED发光管采用共阴表贴三合一封装。模块采用高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高；模块电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致烧毁模块行为；采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象；黑色PCB基板；防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能。 二、关键技术参数：平整度：≤0.1mm，箱体间缝隙≤0.1mm；支持单点校正，一键调节节亮、暗线功能，故障自动报警功能；水平视角：≥160度，垂直视角：≥160度；发光点中心距偏差：<3%；亮度均匀性：≥98%；色温（K）：3000-15000可调，并可自定义色温值；色度均匀性：±0.003Cx,Cy之内（校正后）；对比度：≥10000:1；刷新率≥3840HZ；白平衡亮度（校正后）≥600cd/m²；峰值功耗≤400w/m²，平均功耗≤160w/m²；软件可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发送消息到指定邮箱；工作噪音低于8db（A）；有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移；盐雾等级10级，振辐 0.35MM；IP防护等级符合IP6X；PCB及塑料面板阻燃等级 V-0 级；寿命典型值≥100000小时，平均无故障时间≥100000小时；支持热插拔功能；自带智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%；存储温度：-40℃-60℃；高低温工作：-30℃-40℃；按照 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求，评价等价为优； （★须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）	m²	15.05			
2	配电柜	15KW标准配电柜（含PLC），满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，具有远程监控和无人值守功能、烟雾报警及温升报警功能、状态自动检测与状态异常报警功能。	台	1			
3	钢结构及装饰	采用模块化安装结构，外边框采用不锈钢包边，整屏与屏体框架采用无焊接简易拼装，屏体支撑采用钢质方管喷塑。为保证显示屏结构稳定性，需提供原厂调试安装。	m²	15.05			

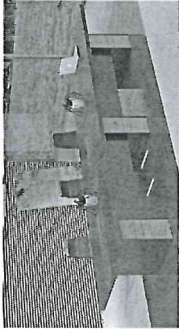
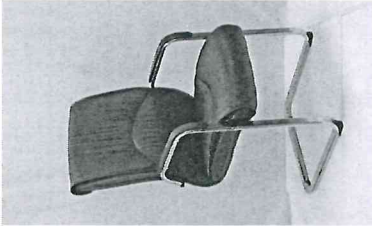
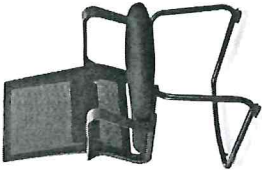
4	控制软件	控制场景模式的调用以及各场景的命名、更改、保存，设备输入信号可预先摆放，对各种场景进行存储，制成各种模式场景，需要时将场景进行调用使用；对各种输入信号进行管理，可自定义添加RGB、Video、DVI、SDI等多种信号源，并且方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、保存等各种窗口的编辑管理；实现对主流厂家、主流型号的切换矩阵以及多功能设备进行联动控制；提供二次开发接口和中控设备通讯协议，为第三方和各类控制设备提供支持，包括可接入主流中控系统，实现中控系统对项目（大屏显示系统）各组成部分的控制；基于局域网的网络控制以及网络信号的添加，可对接入的IP流媒体信号窗口进行图像编辑，方便图像在多种显示模式下的使用；支持显示信号窗口快速定位，根据已设定模式及场景，可快速的实现对多个屏幕窗口的随意摆放，控制图像的多种显示模式；支持显示信号窗口快速定位，简便操作即可快速实现多个屏幕窗口的随意摆放，控制图像的多种显示模式；网络等分模式化定位，具备虚拟窗口模式，可对窗口精确显示。	套	1			
5	线缆线材	电源线、数据线、网线、光纤等辅材：根据现场实际情况确定具体数量。	项	1			
6	LED拼接控制系统	输入信号：1路4K HDMI，4路DVI信号1路3G-SDI信号；输出信号：4路DVI信号；支持16路网口和4路光纤输出；无缝切换功能 四面面输出 预监切换功能 图像截取功能 模板存储功能 图文叠加功能 信号源热备份 输出图像静止 EDID管理；与显示屏同一品牌，可以显示各种计算机信息、图形、图像及2、3维计算机动画并叠加文字；可以输入及播出多种信息，可以选择多种中文字体和字型，并可无级缩放；支持多种播出方式：单/多行平移、单/多行上/下移、左/右拉、上/下拉、旋转、无级缩放等；可进行文字编辑与播放，并提供多种字体选择；支持计算机外接存储设备。	台	1			

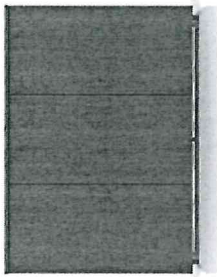
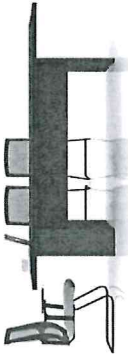
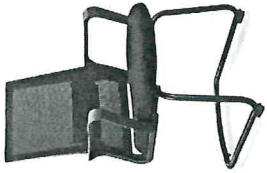
8、办公家具

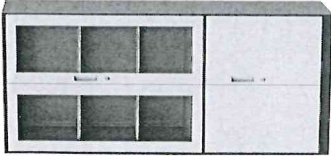
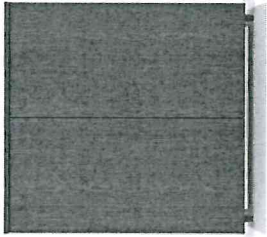
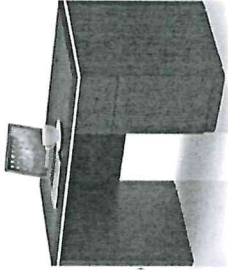
产品名称	产品参考图片	规格 (MM)	数量	单位	单价	总价	材质说明
视频研判中心							
会议桌		3800W*1800D*760 H	1	张			1、面材：采用优质上等胡桃木木皮饰面，木皮厚度为0.6mm，木皮宽度≥200mm，木材含水率10-12%，经过防虫、防腐处理，耐磨性好；饰面光滑、平直；颜色、厚度均匀；纹理清晰自然。 2、封边：四周显露部位使用木皮饰面封边，避免因环境温度温差造成变形开裂；严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：采用优质E1级优质环保中密度纤维板，木材含水率3-13%，甲醛含量≤1.5mg/100g，经过严格的杀菌、杀虫处理。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、油漆：采用优质环保油漆，有害物质含量低于国家标准。并通过全自动油漆喷涂和滚涂生产线，经五底三面工艺，成品油漆表面硬度可达3H级，漆面色泽美观、木纹纹理清晰，光滑耐磨、手感好。 6、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。
会议椅		常规	12	把			1、面料：采用优质天然环保皮饰面，厚度≥1.2mm，皮面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强。 2、海绵：采用优质高回弹一次成型 PU 海绵，座密度≥45kg/m³，背密度≥40kg/m³，回弹性好，具有防老化变形保护膜，圆润厚实弹性好。 3、曲木板：采用15mm多层曲木板热压成型。 5、椅架：采用优质橡胶木木制脚架，充分保证稳固性。

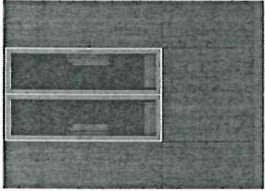
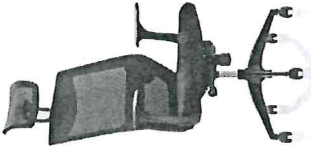
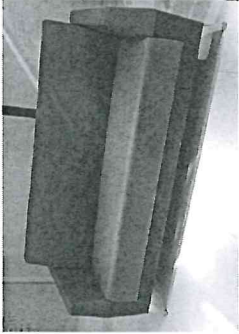
会议条桌		1200W*450D*760H	9	张			1、面材：采用优质上等胡桃木木皮饰面，木皮厚度为0.6mm，木皮宽度≥200mm，木材含水率10-12%，经过防虫、防腐处理，耐磨性好；饰面光滑、平直；颜色、厚度均匀；纹理清晰自然。 2、封边：四周显露部位使用木皮饰面封边，避免因环境温度差造成变形开裂；严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：采用优质E1级优质环保中密度纤维板，木材含水率3-13%，甲醛含量≤1.5mg/100g，经过严格的杀菌、杀虫处理。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、油漆：采用优质环保油漆，有害物质含量低于国家标准。并通过全自动油漆喷涂和滚涂生产线，经五底三面工艺，成品油漆表面硬度可达3H级，漆面色泽美观、木纹纹理清晰，光滑耐磨、手感好。 6、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。
会议椅、旁听椅		常规	39	把			1、面料：采用优质天然环保皮饰面，厚度≥1.2mm，皮面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强。 2、海绵：采用优质高回弹一次成型 PU 海绵，座密度≥45kg/m³，背密度≥40kg/m³，回弹性好，具有防老化变形保护膜，圆润厚实弹性好。 3、曲木板：采用15mm多层曲木板热压成型。 5、椅架：采用优质橡胶木木制脚架，充分保证稳固性。
茶水柜		1200W*400D*860H	1	组			1、面材：采用优质上等胡桃木木皮饰面，木皮厚度为0.6mm，木皮宽度≥200mm，木材含水率10-12%，经过防虫、防腐处理，耐磨性好；饰面光滑、平直；颜色、厚度均匀；纹理清晰自然。 2、封边：四周显露部位使用木皮饰面封边，避免因环境温度差造成变形开裂；严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：采用优质E1级优质环保中密度纤维板，木材含水率3-13%，甲醛含量≤1.5mg/100g，经过严格的杀菌、杀虫处理。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、油漆：采用优质环保油漆，有害物质含量低于国家标准。并通过全自动油漆喷涂和滚涂生产线，经五底三面工艺，成品油漆表面硬度可达3H级，漆面色泽美观、木纹纹理清晰，光滑耐磨、手感好。 6、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。

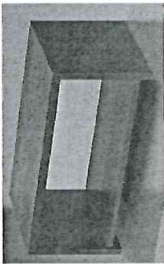
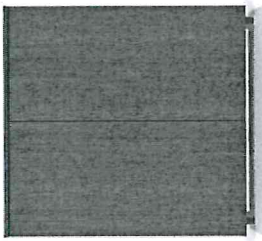
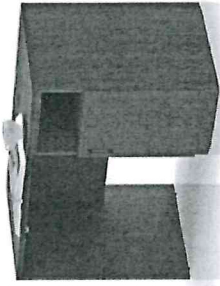
综合会议室平面图

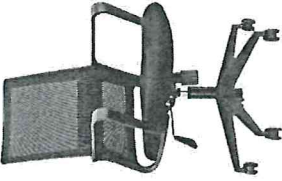
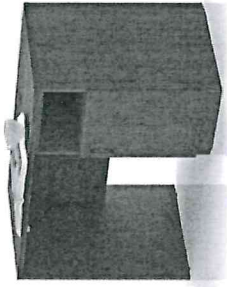
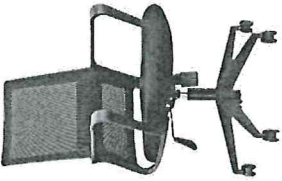
会议桌		4800W*1600D*760 H	1	张			1、面材：采用优质MFC板（加厚版）饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。颜色：可以定制；
会议椅		常规	18	把			1、面料：采用优质天然环保皮饰面，厚度≥1.2mm，皮面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强。 2、海绵：采用优质高回弹一次成型 PU 泡绵，座密度≥45kg/m³，背密度≥40kg/m³，回弹性好，具有防老化变形保护膜，圆润厚实弹性好。 3、曲木板：采用15mm多层曲木板热压成型。 5、椅架：采用优质电镀弓形脚架，充分保证稳固性。
旁听椅		常规	19	把			1、面料：座垫采用优质布绒、涂层粘着牢度≥2.5N/10mm、颜色摩擦牢度≥4.5/3.5(干/湿)经防污、防静电、阻燃处理；背部采用优质单层网布，运用纳米技术时尚美观，透气性好，坚固耐用（无海绵）。 2、海绵：采用优质高回弹一次成型PU泡绵，密度≥45kg/m³，耐阻燃，防老化。 3、曲木板：座垫采用15mm多层曲木板热压成型。 4、椅架：采用优质黑色喷涂弓形脚，稳固性强。

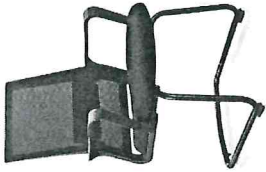
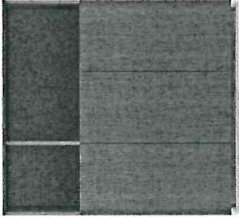
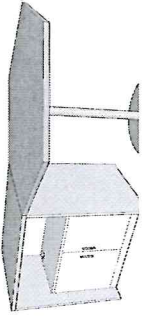
茶水柜		1200W*400D*800H	1	组			1、面材：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。
心理咨询室							
会议桌		2400W*1200D*750H	1	张			1、面材：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。
会议椅		常规	8	把			1、面料：座垫采用优质布绒、涂层粘着牢度≥2.5N/10mm、颜色摩擦牢度≥4.5/3.5(干/湿)经防污、防静电、阻燃处理；背部采用优质单层面布，运用纳米技术时尚美观，透气性好，坚固耐用（无海绵）。 2、海棉：采用优质高回弹一次成型PU泡棉，密度≥45kg/m³，耐阻燃，防老化。 3、曲木板：座垫采用15mm多层曲木板热压成型。 4、椅架：采用优质黑色喷涂弓形脚，稳固性强。

资料柜		900W*400D*1850H	2	组			1、用材：采用0.7mm一级冷轧钢板，稳重、坚固。 2、工艺：使用进口数控冲床冲压而成，连接处精密度高、折边挺括，采用点焊、碰焊工艺，焊接点少，无疤痕。 3、处理工艺：经酸洗、磷化处理，表层选用美国杜邦粉末静电喷涂，特具保护视力的浅灰亚光色，永不变色。
茶水柜		800W*400D*800H	1	组			1、面材：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。
心理咨询室、综治中心办公室、区级领导接待室、信访办公室、警务室							
办公桌		1400W*700D*750H	11	张			1、面材：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。

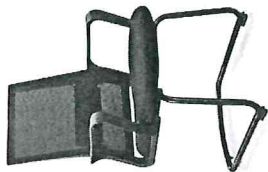
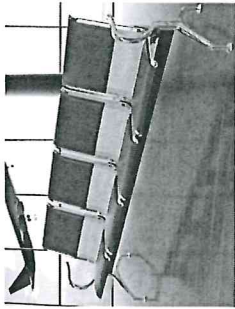
文件柜 (四门)		1600W*400D*2000 H	6	组			3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。
办公椅		常规	11	把			1、面料：座垫采用优质布绒、涂层粘着牢度≥2.5N/10mm、颜色摩擦牢度≥4.5/3.5(干/湿)经防污、防静电、阻燃处理；背部采用优质单层网布，运用纳米技术时尚美观，透气性好，坚固耐用（无海绵）。 2、气压棒：采用优质气压棒，行程8cm。 3、海棉：采用优质高回弹一次成型PU泡棉，密度≥45kg/m³，耐阻燃，防老化。 4、曲木板：座垫采用15mm多层曲木板热压成型。 5、脚轮：采用优质尼龙五星脚，优质尼龙万向轮。
沙发		三人位 1860W*820D*810H	5	组			1、基材：实木方经过蒸煮、烘干、杀菌、杀虫处理，材料不会变形、生虫、不带有有害气体，含水率不超过国家标准。 2、靠背及坐垫：采用超纤皮软包工艺，厚度0.9~1.5mm，撕裂力≥30N，摩擦色牢度≥4级，耐折牢度20000次无裂纹，耐磨性（cs-10, 100g, 500r）无损伤，剥落情况，禁用偶氮染料含量≤30mg/kg，游离甲醛≤75mg/kg。 3、海绵：符合GB/T 10802-2006标准，65%/25%压陷比≥1.8，75%压缩永久变形≤8%，回弹率≥35%，拉伸强度≥90KPa，撕裂强度≥2.0N/cm。 4、五金件：采用优质五金配件，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。

长茶几		1200W*600D*450H	3	张			1、面材：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。
茶水柜		800W*400D*800H	6	组			1、面材：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。
机房调音室							
办公桌		1200W*600D*750H	2	张			1、面材：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。

办公椅		常规	2	把	1、面料：座垫采用优质布绒、涂层粘着牢度$\geq 2.5\text{N}/10\text{mm}$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$(干/湿)经防污、防静电、阻燃处理；背部采用优质单层网布，运用纳米技术时尚美观，透气性好，坚固耐用（无海绵）。 2、气压棒：采用优质气压棒，行程8cm。 3、海棉：采用优质高回弹一次成型PU泡棉，密度$\geq 45\text{kg}/\text{m}^3$，耐阻燃，防老化。 4、曲木板：座垫采用$15\text{mm}$多层曲木板热压成型。 5、脚轮：采用优质尼龙五星脚，优质尼龙万向轮。
信访接待室					
办公桌		1200W*600D*750H	6	张	1、面材：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40mm，甲醛释放量低于$1.5\text{mg}/100\text{g}$，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛$\leq 0.01\text{g}/\text{kg}$，优于国家标准。
办公椅		常规	6	把	1、面料：座垫采用优质布绒、涂层粘着牢度$\geq 2.5\text{N}/10\text{mm}$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$(干/湿)经防污、防静电、阻燃处理；背部采用优质单层网布，运用纳米技术时尚美观，透气性好，坚固耐用（无海绵）。 2、气压棒：采用优质气压棒，行程8cm。 3、海棉：采用优质高回弹一次成型PU泡棉，密度$\geq 45\text{kg}/\text{m}^3$，耐阻燃，防老化。 4、曲木板：座垫采用$15\text{mm}$多层曲木板热压成型。 5、脚轮：采用优质尼龙五星脚，优质尼龙万向轮。

接待椅		常规	3	把	1、面料：座垫采用优质布绒、涂层粘着牢度$\geq 2.5\text{N}/10\text{mm}$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$(干/湿)经防污、防静电、阻燃处理；背部采用优质单层网布，运用纳米技术时尚美观，透气性好，坚固耐用（无海绵）。 2、海棉：采用优质高回弹一次成型PU泡棉，密度$\geq 45\text{kg}/\text{m}^3$，耐阻燃，防老化。 3、曲木板：座垫采用15mm多层曲木板热压成型。 4、椅架：采用优质黑色喷涂弓形脚，稳固性强。
文件柜		1200W*400D*1200 H	3	组	1、面料：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛$\leq 0.01\text{g}/\text{kg}$，优于国家标准。
六边形办公桌		六边形边宽600MM	5	张	1、面料：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5\支撑架：采用优质专用钢制脚架，冷轧钢板压制而成，机加工后打磨毛刺、无裂痕、无伤痕；采用去油、去锈及喷塑处理工艺，外观光彩一致，塑面平均光滑、无划伤；



条桌		800W*600D*750H	5	张			1、面材：采用优质MFC板饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，可保持数年不褪色，饰面后板材环保等级可达到E1级，燃烧性能达到国家规定标准。 2、封边：采用优质封边，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，不易变形及开裂。 3、基材：选用E1级高密度刨花板，厚度为40MM，甲醛释放量低于1.5mg/100g，各项性能指标均超过国家标准。 4、五金配件：采用优质五金配件，结合处无崩茬和松动。 5、封边胶：采用优质环保粘合剂，游离甲醛≤0.01g/kg，优于国家标准。
接待椅		常规	10	把			1、面料：座垫采用优质布绒、涂层粘着牢度≥2.5N/10mm、颜色摩擦牢度≥4.5/3.5(干/湿)经防污、防静电、阻燃处理；背部采用优质单层网布，运用纳米技术时尚美观，透气性好，坚固耐用（无海绵）。 2、海棉：采用优质高回弹一次成型PU泡棉，密度≥45kg/m³，耐阻燃，防老化。 3、曲木板：座垫采用15mm多层曲木板热压成型。 4、椅架：采用优质黑色喷涂弓形脚，稳固性强。
等候区							
等候排椅		三人位 1750W*680D*800H	8	组			扶手脚：采用1.1厚深拉钢板冲压焊接而成，处理后抛光电镀。 座板：采用1.0厚冷轧钢冲孔，焊接，除锈处理静电喷涂而成。座宽50CM 边条：采用1.5厚冷轧钢管焊接抛光电镀而成 横梁：采用4cm*6cm*1.7mm厚冷轧板焊接，除锈处理后静电喷涂而成 座垫：采用优质天然环保皮饰面，内置20MM厚海绵，圆润厚实，弹性好。
等候排椅		四人位 2320W*680D*800H	8	组			

9、心理咨询室清单			
序号	设备名称	参数	数量
1	心灵驿站	一、硬件要求： 尺寸：≥140cm*123cm*252cm 屏幕尺寸：≥27 英寸触摸横屏 表面处理：玻璃钢机壳，金属烤漆 CPU：≥四核安卓处理器；硬盘：≥32G、内存：≥2G 结构：自助一体机一台、座椅一把、窗帘灯具配套。 二 功能概况 1. ≥27 寸大屏，系统稳定流畅，操作方便易上手。 2. 系统≥11 项功能：至少包含心理读书、在线心理绘画、心理科普、心理测评、心理音频、电影赏析、心理游戏、心理图库、心理压力检测、生物反馈训练等功能。 3. 各模块下支持无限添加二级栏目，文章无限扩充，支持视频，文章、图片、音频等格式的添加。 4. 支持多媒体管理：集音频、视频、图像管理于一体，对教学影像、心理影片、减压音乐、心理文章和图片提供完美支持。 5. 支持前、后台账号分级管理，管理账号可根据自己的情况设置，安全可靠。 6. 支持心理读书功能：至少包含心理学经典书籍、自我成长、励志美文、情绪调节、心理故事、人际交往；支持有声书籍及朗读录音功能。 7. 支持心理绘画功能：至少包括绘画涂鸦阶段、心流之花阶段、意义绘画阶段和自由绘画四个阶段，不少于 200 个不同类型不同维度的绘画主题。支持四个绘画阶段均具有画笔、橡皮擦、图片、形状、颜色及文字输入等绘画工具，系统强大的绘画功能给人带来舒适完美的绘画体验。8. 支持知识科普功能：至少包含心理百科、心理学专业名词解释、心理学效应简介、心理学实验介绍。 9. 支持心理测评功能：至少包含情绪类型自测、性格内外向测试、意志力测验、超常行为检查表等不少于十大类心理测试量表。趣味测试至少包含性格测试、社交测试、智商测试、健康测试、其他测试，不少于五类趣味测试。 10. 支持心理音频功能：不少于成长、关系、减压、情绪等系统自带的四大类，不少于 α 波音乐、放松音乐、灵感音乐、冥想音乐、清新音乐、情景音乐、山林音乐、其他音乐等 8 大类。 11. 支持心理影视功能：不少于心理学经典电影赏析、国内外名师课程视频、心理学科普知识视频三大类。 12. 支持情绪宣泄功能：学生可以随意填写心灵私密内容作为心理寄语藏到心灵树洞里保存。 13. 支持心理游戏功能：至少包含记忆游戏、想象力游戏、感知力游戏、反应力游戏、推理策略类游戏，不少于五类专业心理游戏。 14. 支持心理图库功能：至少包含不可能图、错觉图片、多视图片、似动图片、视觉后象、双关图片，总量不少于六类。 15. 支持心理检测功能：支持通过生理采集器实时展示测试者的心率、脉搏波波图形、HRV 折线图、稳定指数、抗压能力和自主神经等实时数值，检测报告中至少包含疲劳指数、压力指数、情绪指数、稳定指数四大类，支持通过进度条的方	1 套

		式展示身体状况值和等级。 16.支持心理放松训练:通过生物反馈原理实时反馈生理心理指标就行动态心理放松训练,不少于高效放松、呼吸放松、音乐放松、减压放松四大类。 (1)支持高效放松反馈训练:至少包括四类放松训练项目,用户在放松并测试过程中,程序展示测试的身体的心率和注意力实时指标,从而引导用户进行自我调节和放松。 (2)支持呼吸放松训练:至少包括实物辅助训练和鼻腔呼吸训练。在跟随系统的指引下,达到身心放松,心境平和的精神状态。 (3)支持音乐调适放松训练:系统支持多种身心放松音乐,在检测过程中可播放音乐,调节自我,放松心情。 (4)支持减压调适放松训练:不少于肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、深度减压、催眠释压和身心合一功能。系统设置音乐和配置图片、引导语,引导用户调节自我。	
2	办公电脑	1. CPU: ≥英特尔酷睿 i5 2. 内存: ≥4G DDR4 3. 硬盘: ≥1TB 4. 显卡: 集成显卡 5. 声卡: 集成 2.1 声道声卡, 具有 ≥2 个音频接口 6. 显示器: ≥19 英寸显示器 7. 配备键盘鼠标	1 台
3	办公桌椅	1、规格尺寸: ≥120*60*70cm 2、基材: 优质 E1 级中密度纤维板, 桌面、山板厚度 ≥25mm, 外贴优质防火板, 厚度 ≥0.8mm, 封边: 前端鸭嘴型后成型封边, 其他用 2mm 厚 pvc 封边。 优质五金件、滑道带一门一抽小柜和边柜	1 套
4	咨询沙发茶几	心理咨询师对学生进行一对一深度咨询, 单人沙发 2 个, 圆形茶几 1 个; 沙发采用实木框架, 密度海绵, 面料采用高档棉麻, 增加了面料的透气性与耐磨性; 坐包与靠包可拆洗设计, 温馨淡色。茶几直径 ≥60cm, 与沙发配套。	1 套
5	心理压力分析仪	一、产品概述: 1. 采集人体对抗压力、疲劳、生理状态的数据分析及恢复建议等。 2. 采集人体生理参量的变化信息; 主机是电子部件, 将所采集的模拟信号经过处理转换成数字信号; 微机将输入的数字信号进行存储、分析, 得出结果。 3. 技术是一种心理测试技术。所谓的心理测试技术, 是以生物电子学和心理学相结合, 借助计算机手段完成的对人物心理的分析过程。 4. 按照心理学的理论, 人在经历过或正在经历某些事件时, 都会毫无例外地在心理上留下特殊的印记。这种细微的反应被测试仪器记录下来后, 便汇集形成或者知情、或者参与的结论。正基于这种原理, 用于生理测量的时间仅 3 分钟左右。 二、产品规格参数: 1. 全面分析报告•作为健康指标, 评估整体心理健康状况, 观察心理压力测试者所承受的精神压力状态和程度。 2. 自主神经系统平衡检查•自主神经系统功能量化分析, 观察自主神经系统平衡程度, 评估与自主神经有关疾病的植物神经病 变过程和发展趋势。	1 台

	3. 精神、心理、身体性的抗压检查分析，判定测试者承受心压程度和疲劳程度。为心理压力、情绪状态、疼痛等各种压力相关症状诊疗，提供客观检测依据。 4. 检测过程准确快速，提供 3 分钟完整的全面测试分析，实时显示检测进度、散点图、平衡图、SNE、VNE、精神情绪及测试者注册的全面信息等。 5. 可通过先进蓝光测量人体的血容量信号，获取与自主神经系统和心血管系统相关的生理信息，以对个体的心理健康、心血管系统健康等进行评价。 6. 分析交感与副交感神经调控心脏的相互作用，自动测量自主神经系统的活性，反映其交感和副交感神经的平衡能力，评估和分析测试者的身体和精神压力负荷及注意事项。 7. 同时通过对心血管体能的测试，评估患者在压力的情况下其心血管功能状况，还可以通过加速度脉搏波的分析，评估血管的相关状况。 8. 机身一体式键盘操作区域设计，人体学结构设计，方便操作者安装注册使用等。 9. 全面的分析报告功能，通过多次长时间的检测，可以准确的测试出来访者的身体疲劳度及心理压力多维度分析报告；一键式打印两份纸质报告。 10. 心率变异性检测报告，显示注册姓名、性别、年龄、编号、检测日期等资料信息，通过时域、频域、线性等整体综合数据得出诊断结论；报告显示 RR 间期直方图、RR 间期差值直方图、RR 间期差值绝对值直方图及 RR 间期均值、相邻 RR 间期差的均方根、TINN、变异系数、相邻 RR 间期差的标准差、HRV 三角指数、间期标准差、PNN50、HRV 差分指数、间期级差、PNN50%、HRV 对数指数等时域数值信息；同时还显示 AR 频谱图及 TP、VLF、LF、HF、LF / HF、LFnorm、HFnorm 等频域数值信息，也包括 RRn+1 (ms) 散点图、RRn+1 (ms) 散点差值图及 BSEN、SampEn、MWEn、FuzzyMWEn、FuzzyRIEn、Hust 指数、LLE、Kolmogonov、Mean_R 及向量角度指数 VAI、向量长度指数 VLI、差值向量角度指数 VAI、差值向量长度指数 VLI 等准确的线性数值信息；通过全面的数据分析得出诊断结论文字性报告及建议。 11. 精神压力 / 心脏自主神经功能检测报告，显示注册姓名、性别、年龄、编号、检测日期等资料信息，通过精神压力分析、心脏自主神经分析等整体综合数据得出诊断结论及注意事项，报告显示身体抗压能力、精神压力状态、精神疲劳状态、精神情绪状态等信息的颜色等级分类图文数值指位，显示自主神经系统的灵活性、自主神经系统的平衡性颜色等级分类图文数值指位，自主神经系统平衡图，SNE、VNE 的测试数值，对话框式对号显示心-交感神经兴奋、心-交感迷走均衡、心-迷走神经兴奋等直观的分析信息数据；通过全面的数据采集分析得出诊断结论及注意事项的文字性报告集建议。 12. 配套智能心理工作移动终端系统 (1) 远程查询：可实现不限制区域内对心理工作者的管理，实现快速查询功能。 (2) 咨询预约：可在不限时间、区域、事件的情况下快速预约，并可直接进行咨询辅导等工作。 (3) 工作监管：可实现对心理工作者的量化指标统计，包括咨询、辅导、工作量的数据化统计。 (4) 数据监测：心理工作者可对来访者个辅及团辅时的心理指标进行监测，实现数据的量化及可视化。 (5) 移动办公：自带电源实现移动式办公，心理工作者不再受场地的约束限制。 (6) 可扩展性：支持多种扩展、蓝牙、网络通信（如需自行付费）等开发模式。 (7) 提供提供心理工作移动终端系统计算机软件著作权登记证书和测试报告复印件加盖制造商公章（原件备查）
	三、硬件规格参数：

		1. 产品设备：一体化设计，带储物抽屉，设计有静音滑轮 2. 显示区域：≥18.5"触摸屏 3. 一体式键盘 4. 外形尺寸≥：55*55*120cm 5. 使用电源：AC 220V、50Hz	
6	心理测综合管 理系统	1. 系统设置：更换皮肤功能，十二套颜色，用户可随意选择，用户可以根据需求自主更换 logo、软件名称、倒计时提示和测评选项时间。 2. 量表管理：综合测试不少于 350 个，包含心理卫生综合评定、行为、气质、抑郁、焦虑、自闭、孤独、自杀倾向、人际关系、社交、精神障碍、自我意识、生活事件、幸福感、家庭环境等，可根据需求定制特殊量表及指定量表的更新；支持自定义量表的导入；图文并茂的分析报告，满足心理工作者专业需求。 3. 危机预警管理：该系统可以发布红色、橙色、黄色三级警情监测信号；预警管理侧面研判用户心理健康信息，通过心理测评筛查第一时间触发因子预警和预警时间，咨询师可以在线查看测评报告以发送邮件的形式进行处理；根据普测活动可以进行一键打印团体预警信息。 4. 系统具有快捷的二维码扫描测试功能，管理者可使用二维码发起团体测试，测试者只需拿出手机、pad 等移动端扫描系统二维码即可实现系统登录、系统注册、手机端测试、手机端查看报告、等多种应用；同时，系统还开放了二维码自助管理端，允许管理员将任意信息在线生成二维码，最大限度的方便管理员和测试用户使用；手机端扫码支持在线预约、匿名预约，可对接心理健康自助系统。 5. 全数据导出：全部测评量表报告、人员列表、预警列表的导出，出具支持（即时、审阅、自定义，完全根据体检中心内部管理流程灵活匹配）报告结果的贮存、打印有多种选择，用户可根据自己需要，选择剖面图、数据、自动报告等各种报告形式，并能以 WORD、PDF 和 EXCEL 进行任选，可直接在当前系统界面进行文档操作。 6. 软件语音播报心理测试题目答案，系统会在用户人员登录时以弹出窗口进行提醒相关的最新测试活动。 7. 测试开始前会根据测试量表类别进行指导语倒计时时长计时，确定测试者明确测试内容，点击开始会再次出现指导语记录真阅读提示选项。 8. 为避免恶意测试，测试过程如出现答题过快，明显超过看题速度，系统会弹出答题过快认真作答警示框。 9. 心理智库：包含心理百科、心理咨询和心理阅读三大模块，提供心理科普知识；心情记录功能，带有治愈作用的心情记录图鉴。 10. 心理资源库：整体包含 8 大模块，分为心理科普（311 篇文章）、心理阅读（85 篇）、心理图库（151 部）、能力训练（21 部心智素质训练）、趣味测试、心语心声（118 部）、辅导案例（23 部）、放松减压（8 部放松训练）。 11. 对不同的心理问题，提供有针对性的个性化的干预方案 13 个以上。 12. 活动记录：提供心理活动记录表，方便负责进一步组织心理活动的教研及管理工作。 13. 行为记录：通过线下访谈面询记录每一位用户的心理健康状态，记录由 32 条异常表现标签和 33 条生活事件标签进行记录。 14. 量表组功能：可以分别绑定自定义单位的组织结构，测试适合量表，简化后续的重复杂操作，方便管理者更好的管理机构量表， unlimited 机构框架建设功能。 15. 团体数据统计：可根据测试单位的组织结构、量表名称选择、测试时间段查询团体测试报告；团体报告可支持样本分	1 套

		析与统计。	
7	心理沙盘 套装	1. 标准沙盘 1 套 (72*57*7cm) 2. 沙具摆放柜 2 个 (160*120*30cm) 3. 沙具 1200 个 4. 海沙 15KG 5. 沙盘游戏治疗主要指导书籍 1 本 6. 沙盘教辅工具 1 套 7. 配套心理投射交互仪 1 套, 支持交互训练模块: 分为积极心理、家庭动力、诱发冥想、正向引导四大类别, 每个类别不少于 6 个训练内容, 交互式控制训练过程; 支持大脑偏侧训练: 分为视觉类、听觉类、交互类三个类别, 每个类别不少于 6 个训练内容, 交互式控制训练过程; 支持意象训练模块: 不少于 6 个意象训练的内容; 支持投射训练模块: 通过投射理论提供自由的表达性训练区域及工具, 每个训练内容同时结合音乐疗愈, 可自由控制选择疗愈的种类, 设备自身集成摄录像、蓝牙、扩展口、互联网等功能。	1 套
8	心理互动 采集仪	心理互动采集仪 1. 根据需求可选择 HDMI 连接或者 VGA 连接, VGA 和 HDMI 可同时工作。 2. 画面一键切换, 支持一键切换互动展示仪和 HDMI/VGA 输入输出画面的功能。 3. 实时演示功能, 可快速展示咨询师操作或咨询过程且可对实时画面进行批注等功能。 4. 互动分享功能, PC 可将画面通过互动仪无线远程投送到 TV 等显示端展示, 以及 DLNA 推送分享视频、图片等功能。 5. 具有同步录音屏功能, 录屏即为录制屏幕, 在录制的同时可以将拍摄影像一起录制下来, 生成视频文件。 6. 具有图像批注模式及回看功能。 7. 支持有限及无线两种网络模式, 支持浏览网页和播放网络视频等功能。 8. 采集可实现全角度无死角模式, 不受场地限制, 灵活操控采集。 9. HDMI/VGA 连接: 将互动仪的 HDMI/VGA 输入端连接教师电脑等接口, HDMI/VGA 输出端连接液晶电子白板、投影仪等设备, 通过一键切换键可切换教师电脑界面和互动展示仪界面在液晶电子白板等显示端的画面。 10. 内置 LED 灯可提高拍摄对象正面光线增强使用光线环境, 在弱光或无光的环境下, 增加被拍摄物的清晰度。 11. 文件浏览器功能, 支持灵活创建多层级文件夹, 可对本地、SD 卡和 U 盘里的文件进行复制、粘贴、剪切和删除等功能。 12. 实时展示功能, 将所需展示的心理书籍或文档资料放于互动仪, 即可在实时展示界面显示出来, 动态展示预览窗口中的实时动作, 可以通过两点缩放及鼠标滚轮滚动缩放画面展示局部图像, 在实时展示界面双击触摸屏可显示或者隐藏菜单栏 (默认 3 分钟自动隐藏菜单栏)。 13. 内置画笔功能, 点击画笔颜色选择不同的画笔颜色, 点击画笔样式可选择批注、直线、矩形、椭圆, 点击画笔粗细可调节批注时画笔的粗细。 14. 内置橡皮擦功能, 点击全屏清除, 可清除所有的画笔批注; 点击选中清除后, 可在触摸屏中拉出一个矩形框, 清除矩形框中的批注; 可选择不同大小的橡皮擦擦除相应的批注。 15. 具有撤销/恢复功能, 点击菜单栏中的撤销按钮, 可返回到当前结果前面的状态, 点击恢复按钮, 可恢复撤消的状态。 16. 图像控制模式中有曝光度调节、对比模式、标题模式、负片模式、画面凝固、插入图片;	1 台

		17.分辨率帧率设置：3M、5M、8M 分别对应实时展示分辨率为 200 万、300 万、500 万、800 万。 1. 系统提供测试账号登录及注册登录，分为管理注册及个人训练模块。 2. 系统提供 5 个默认头像供选择，注册时条目信息完整。 3. 测试账号是出厂前系统质检所用账号，其功能权限与普通用户相同。 4. 个人主页可以分别以周、月、年为单位查看您的“压力释放曲线”和“训练里程曲线”。 5. 操作台上的四色按键控制系统，四色按键分别是向左向右返回确定。当返回至个人主页或需要退出系统时，鼠标可控制系统。	
9	智能运动减压训练仪	6. 单车运动训练区可监测心率等身体运动指标。 7. 可提供在线模式与离线模式，有在线 LED 灯提示及离线 LED 灯提示。 8. 运动单车可进行独立比较自由的训练，不受软件系统干扰。 9. 以同步单车与软件之间的心率、速度、里程等数据。 10. 减压训练区：越野竞技、骑行探险；心理舒展：心理图片、障碍酷跑、砸金蛋、音乐能量待训练项止。 11. 训练结束后系统将转入本次训练信息界面，5 秒后自动返回至训练前的界面。 12. 系统配置：电脑主机/显示器≥40 寸+I3+4G 内存/音响/动感单车。 13. 单车尺寸：约 1130*436*1160mm；最大承重：100KG。	1 套
10	智能身心减压调舱	1. 尺寸≥：150*80*140cm 2. 肩部手臂放松训练模式 3. 小腿足部按摩拉伸足疗训练功能 4. 专业的 8 大调养方案，搭配反射式脑波牵引灯达到最好的诱发 α 脑波效果，采用 PWM 技术，根据人的放松状态，主动引导检测，反馈自适应调节，达到更好放松状态，与舒缓的心理音乐一起构成您的私人减压专家。 5. 系统包含：呼吸训练、精力恢复、消除焦虑、激发活力、催眠解压、深度减压、身心合一、自主调养、健康监测等模块。健康监测实时展示脉搏搏波。调养项目可自由选择男、女声引导语。 6. 太空舱结构外形，塑胶及皮革组合；零重力放松训练模式；背部腿部角度调节功能。 7. 采用 L 型长行程导轨与带有温灸按摩球的智能 3D 机芯，全身多达 17 组按摩气囊，配合足底按摩滚轮、腰部红外加热垫，给您带来温暖、舒适、手法多样、力度精准的按摩放松体验。 8. 两段式零重力姿态，无线一键调整调养舱姿势角度。高保真蓝牙音频模块，同时拥有独特的音律随动按摩模式，根据不同的音乐，实时调整按摩模式，从而达到最佳放松效果。 9. 用户管理功能，可自行注册用户信息，可添加用户。 10. 系统一体化调养程式控制，启动程式后自动调整姿势，进行放松调养。 11. 内置 0-90 度开闭式抗干扰头罩，可以营造一个安静的放松减压环境，配合脑波牵引灯，可以让极度疲劳人士快速进入宁静、放松状态，迅速恢复活力。	2 套
11	心理形象墙	定制	3 套
12	心理学挂图	包含咨询室制度、不可能图形、似动图、错觉图、两歧图、视觉后像、知觉完形图、风景图等，木框，规格型号：≥40*50cm	8 套