福建省宏新实业有限公司

员工教学中心改造

**竞争性谈判文件**

**（预公告稿）**

**项目编号：FXZB-2025020**

项目名称：福建省宏新实业有限公司员工教学中心改造

采 购 人：福建宏新实业有限公司

招标代理机构：福建方兴招标代理有限公司

**2025年5月**

地址：福州市鼓楼区鼓屏路192号山海大厦南楼11层 邮 编：350003

电话：0591-87278232 传 真：0591-87278256

[Http：//www.fjfxzbdl.com](Http://www.fjfxzbdl.com) E-mail：fxzb178@163.com

2. **目 录**

[第一章 谈判邀请函 3](#_Toc483473461)

[一、谈判邀请函 3](#_Toc483473462)

[二、 谈判内容一览表 5](#_Toc483473463)

[第二章 谈判供应商须知 6](#_Toc483473464)

[谈判供应商须知前附表 6](#_Toc483473465)

[一、说 明 11](#_Toc483473466)

[二、对谈判供应商的资格要求 11](#_Toc483473467)

[三、谈判文件 11](#_Toc483473468)

[四、谈判响应文件的编写 12](#_Toc483473469)

[五、谈判响应文件的提交 14](#_Toc483473470)

[六、谈判程序 16](#_Toc483473471)

[七、谈判响应文件的评估和比较 17](#_Toc483473472)

[八、中标与授予合同 2](#_Toc483473473)2

[九、质疑与答复 2](#_Toc483473474)3

[第三章 谈判内容及要求 2](#_Toc483473477)6

[第四章 政府采购合同 1](#_Toc483473485)02

[第五章 谈判响应文件格式 1](#_Toc483473486)05

1. **第一章 谈判邀请函**

**一、谈判邀请函**

福建方兴招标代理有限公司受福建宏新实业有限公司委托，对福建省宏新实业有限公司员工教学中心改造以竞争性谈判方式进行采购，邀请潜在供应商前来提交密封的响应文件。

1、谈判文件编号：FXZB-2025020

2、谈判项目：福建省宏新实业有限公司员工教学中心改造

3、购买谈判文件时间及地点：2025年 月 日起至2025年 月 日，每天8：30-12：00，14：30-17：30（公休日、节假日除外）；购买谈判文件地点：福建方兴招标代理有限公司（地址：福州市鼓楼区鼓屏路192号山海大厦南楼11层）。

4、谈判文件售价：0元，未报名或未购买谈判文件的参与者将被拒绝。（1）供应商可直接到福建方兴招标代理有限公司购买谈判文件。（2）通过邮箱报名，供应商将单位名称、联系人、联系电话、拟报名合同包号等信息加盖供应商公章后的扫描件以电子邮件形式发送给招标公司电子信箱（FXZB178@163.com），以便确认相应项目的报名登记并为供应商办理后续谈判文件发送事宜。

5、有关本项目的相关信息（包括谈判文件若有修改）都将在工采通电子招投标交易平台(https：//easy-prt.com/home)、福建方兴招标代理有限公司网站[http：//www.fjfxzbdl.com](http://www.fjfxzbdl.com)）上公布，请供应商随时关注相关网站，以免错漏重要信息。

6、谈判截止时间：2025年 月 日 ： （北京时间），谈判供应商应在此之前将密封的谈判响应文件送达福建方兴招标代理有限公司代表处，逾期送达的或不符合规定的谈判响应文件将被拒绝接受。

7、报价时间及地点：2025年 月 日 ： （北京时间），报价地点： 福州市鼓楼区鼓屏路192号山海大厦南楼11层。

招标代理机构：福建方兴招标代理有限公司

地址：福州市鼓楼区鼓屏路192号山海大厦南楼11层 邮编：350003

联系人：刘滢、陈怡 联系电话：0591-87278256 传真：0591-87278232

福建方兴招标代理有限公司账户：

|  |  |
| --- | --- |
| 谈判保证金专用账户 | 开户名称：福建方兴招标代理有限公司 |
| 开户银行：中国农业银行福州鼓屏支行 |
| 账 号：1300 3101 0400 15896 |
|  | |
| 招标服务费账户 | 开户名称：福建方兴招标代理有限公司 |
| 开户银行：兴业银行股份有限公司福州总行大厦营业部 |
| 账 号：1170 1010 0100 0032 02 |

**二、谈判内容一览表**

附：谈判内容一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包** | **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量** | **技术要求** | **预算总价（元）** | **谈判**  **保证金**  **（元）** | **所属行业** |
| 1 | 1-1 | B07000000装修工程 | 福建省宏新实业有限公司员工教学中心改造 | 1项 | 详见第三章谈判内容及要求 | 3494551 | 34000 | 建筑业 |

备注：

1、供应商对同一合同包内所有品目号内容投标时必须完整。评标与授标以合同包为单位。

2、成交供应商不得转包他人，若发现转包，采购人有权终止合同，并追究相应法律责任。

3、超过预算总价的报价为无效报价。

**第二章 谈判供应商须知**

**谈判供应商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 条款号 | 编 列 内 容 |
| 1 |  | 项目名称：福建省宏新实业有限公司员工教学中心改造  采 购 人：福建宏新实业有限公司  项目内容：具体内容详见第三章  项目编号：FXZB-2025020 |
| 2 | 3 | 资格标准：  1、凡有能力提供本谈判文件所述货物及服务的，具有法人资格的境内单位均可能成为合格的供应商。需提交以下资质证明文件：  （1）谈判供应商的合格营业执照复印件或事业单位法人证书复印件或社会团体法人登记证书复印件；  （2）谈判供应商的税务登记证副本复印件（若是营业执照已更换为具备统一社会信用代码的供应商则无需提供税务登记证副本复印件）；  （3）法定代表人身份证复印件；  （4）谈判供应商授权代表身份证复印件；  （5）法定代表人授权书原件（格式详见第五章“响应文件格式”，谈判代表是法定代表人则无需法定代表人授权书原件，但要提供法定代表人身份证复印件）；  2、谈判供应商须提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有行贿犯罪记录的书面声明；存在行贿犯罪记录或未提供书面声明的，其响应文件将被视为无效。  3、谈判供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件并须提供下列证明材料：  （1）提供上一年度经审计的财务报告(至少包括资产负债表、利润表、现金流量表)；或者提供谈判截止时间前六个月内基本开户银行出具的资信证明；  （2）提供谈判截止时间前六个月内任一个月的缴税证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；  （3）提供谈判截止时间前六个月内任一个月的社保缴纳证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；  （4）提供具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函；  （5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。  （6）参加政府采购活动前3年内没有严重违法失信行为信息记录，信用信息查询渠道通过“信用中国”网站（http：//[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（http：//[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），需在响应文件中同时附以上两个网站查询的打印件或截图，未提供的或有严重违法失信行为信息记录的视为无效投标。  **4、供应商资格承诺函：根据《福建省财政厅关于印发推行政府采购供应商资格承诺制指导意见的通知》（闽财购〔2024〕6号），参加本项目投标的供应商提供《政府采购供应商资格承诺函》（格式见第五章响应文件格式）的，在响应文件中可不提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的资格条件证明材料（证明材料指法人或者其他组织的营业执照等证明文件、财务状况报告证明文件、依法缴纳税收和社会保障资金的证明文件、具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函、参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明），供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函的，应按采购文件要求提供相应的证明材料。供应商应对其承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，不得作出虚假承诺，承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依法追究相关的法律责任。**  5、所投产品国家若有强制性3C认证要求的，供应商须在响应文件中提供书面承诺，承诺所投产品满足国家3C强制性要求（承诺函格式自拟，并对其真实性负责）；或在响应文件中提供所投产品有效的3C证书复印件。具体产品要求详见采购文件。  6、供应商须同时具备合格有效的电子与智能化工程专业承包贰级或以上资质证书、建筑装修装饰工程专业承包贰级或以上资质证书，《施工企业安全生产许可证》，需提供有效证书复印件。  7、供应商拟担任本项目的项目负责人须提供有效的不低于二级建造师(机电工程专业或通信与广电工程专业)执业资格及中级工程师证书(信息化或智能化或通信专业)，并提供有效的安全生产考核合格证书(B证)拟派出项目负责人必须为供应商的本企业在岗人员，以建设主管部门颁发的注册执业证书复印件所署单位为准或提供社保管理部门出具的首次响应文件递交截止时间前六个月(可提供提交响应文件截止时间的当月)中任一个月供应商为其缴纳的社保的证明材料复印件。  8、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标，否则投标无效。  9、谈判供应商不得与本次采购项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。  10、谈判供应商代理人在同一个项目中只能接受一个供应商的委托参加投标。  11、本项目不接受联合体报价。  **※若不满足以上任一资格条件，则谈判无效。** |
| 3 | 11 | 谈判有效期：谈判截止期结束后90日历日，有效期不足将导致报价被拒绝。 |
| 4 |  | **根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定,在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**  （1）符合专业条件的谈判供应商或者对谈判文件作实质响应的供应商不足三家的；  （2）出现影响招标公正的违法、违规行为的；  （3）谈判供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；  （4）因重大变故，采购任务取消的。 |
| 5 |  | **无效报价条款：**  **（1）响应文件未按谈判供应商须知第13条、第14条的规定进行编制、密封、标记或响应文件技术商务部分出现投标报价的；**  **（2）未按规定由谈判供应商的法定代表人或其授权代表签字，或未加盖谈判供应商公章的；或签字人未经法定代表人有效授权委托的；**  **（3）谈判供应商代表与响应文件授权签字人不一致或谈判供应商代表未携带身份证参加开标会，并签到的。**  **（4）未按规定提交谈判保证金的；**  **（5）投标有效期不满足谈判文件要求的；**  **（6）谈判供应商在投标截止期后修改响应文件的；**  **（7）未满足谈判供应商须知前附表第2条合格谈判供应商资格标准的；**  **（8）交货地点、交货时间、付款方式等不满足谈判文件要求的；**  **（9）谈判供应商的报价超过最高限价的或谈判供应商的报价被谈判专家小组评定为明显低于成本价的；**  **（10）投标内容与谈判内容及要求有重大偏离或保留的；**  **（11）谈判供应商提交的是可选择的报价；**  **（12）谈判供应商未按规定对投标进行分项报价；**  **（13）一个谈判供应商不止投一个标；**  **（14）响应文件组成不符合谈判文件要求的；**  **（15）响应文件中提供虚假或失实资料的；**  **（16）不符合谈判文件中规定的其它实质性条款；**  **（17）未按规定办理报名手续的；**  **（18）响应文件没有正本；**  **（19）有串通投标情形的；**  **（20）响应文件附有采购人不能接受的条件；**  **（21）有试图影响评委会对响应文件的评估、比较或者推荐候选人的行为的；谈判供应商不接受评委会对响应文件中的算术错误进行更正的；**  **（22）出现谈判供应商须知20条评标标准和方法中无效投标规定的。**  谈判专家小组决定的响应只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |
| 6 |  | 谈判响应文件递交地址：谈判当日（北京时间）送达福州市鼓楼区鼓屏路192号山海大厦南楼11层  接收人：福建方兴招标代理有限公司  谈判截止时间：2025年 月 日 ： （北京时间）  谈 判 时 间：2025年 月 日 ： （北京时间）  谈判地点：福建方兴招标代理有限公司（福州市鼓楼区鼓屏路192号山海大厦南楼11层） |
| 7 | 13 | 谈判响应文件的编制  谈判响应文件的编制：谈判供应商须编制由报价须知第10条规定文件组成的谈判响应文件报价部分正本一份,副本三份，技术商务部分正本一份，副本三份。谈判响应文件的电子版**（格式：PDF格式或JPG格式，供应商应签字、盖章后扫描纸质响应文件正本一份，用非易损介质U盘保存）**，其中所有文件不做压缩处理、不留密码。  谈判响应文件由报价部分和技术商务部分组成，谈判供应商必须分别编制报价部分和技术商务部分，**技术商务部分不得出现与报价有关的内容**，并单独装订，分册密封。在谈判响应文件封面上和密封袋上分别标明“谈判响应文件报价部分”和“谈判响应文件技术商务部分”。  谈判响应文件正本必须用A4幅面纸张打印装订，应编制封面、目录、页码，必须用胶装（为永久性、无破坏不可拆分）装订成册，须加盖骑缝章，并在相应位置签名并加盖公章，并在封面标明“正本”字样；谈判响应文件副本应与正本一致，可以用正本的完整复印件，并在封面标明“副本”字样。正本与副本内容如有不一致之处，则以正本为准。  电子文件，谈判供应商必须随谈判响应文件同时提交一套全部谈判响应文件内容的电子文件（U盘，无病毒），其中所有文件不做压缩处理、不留密码，资质文件和证书等可用扫描以图片方式保存。电子文件标明招标编号、谈判供应商名称。  **未按此规定要求的，将被视为未实质性响应谈判文件要求，其谈判响应文件无效。** |
| 8 | 12 | 谈判保证金：本项目谈判保证金收取详见谈判内容一览表，以转账支票、电汇形式提交,并保证在开标截止时间前到达本公告提供的账户上，福建方兴招标代理有限公司将以开户银行提供的谈判保证金到账时间为依据进行确认，超过时间不予确认。**谈判保证金转账单或电汇单上必须注明所投标的项目编号，并在谈判响应文件附上复印清晰的谈判保证金转账单或电汇底单复印件。** |
| 9 | 20 | 评审方法：本项目采用最低评标价法。 |
| 10 |  | 招标服务费：**（1）本项目招标代理服务费向成交供应商收取。（2）以中标金额作为收费的计算基数，按差额定率累进法计算，计算标准：中标金额在50万元以下的收费比例为1%；中标金额在50-100万元的收费比例为0.9%；中标金额在100-500万元的收费比例为0.5%（注：以下含本数，以上不含）。成交供应商在领取成交通知书前以转账方式一次性付清招标代理服务费。 招标代理服务费专用账号：117010100100003202；开户名称：福建方兴招标代理有限公司；开户行：兴业银行股份有限公司福州总行大厦营业部。** |
| 11 | 24 | 招标项目行政监督部门：福建宏新实业有限公司监事会 |
| 12 | 公告 | 项目有关招标信息发布网站：https：//easy-prt.com/home， http：//www.fjfxzbdl.com，请各潜在谈判供应商予以关注。 |
| 13 |  | 最高限价：谈判响应文件中价格全部采用人民币报价，本项目最高限价详见谈判内容一览表，超过最高限价的报价视为无效报价。 |

1. **说 明**

1. 适用范围

1.1本谈判文件仅适用于谈判邀请中所叙述项目的货物及服务。

2. 定义

2.1“采购人”系指本次谈判活动的福建宏新实业有限公司。

2.2“招标代理人”系指本谈判活动组织方福建方兴招标代理有限公司。

2.3“谈判供应商”系指购买了本谈判文件，且已经提交或者准备提交本次谈判响应文件的制造商或供货商。

2.4“货物”系指谈判供应商按谈判文件规定向采购人提供的一切货物及有关技术资料和材料。

2.5“服务”系指谈判文件规定谈判供应商须承担的货物及其他类似的义务。

1. **对谈判供应商的资格要求**
2. 对谈判供应商的资格要求

详见谈判供应商须知前附表第2项“投标资格标准”

4. 谈判费用

4.1谈判供应商自行承担其参加谈判所涉及的一切费用。

1. **谈判文件**

5. 谈判文件的组成

5.1谈判文件用以阐明所需货物及服务谈判程序和合同主要条款。谈判文件由下述部分组成：

（1）谈判邀请

（2）谈判供应商须知

（3）谈判内容及要求

（4）政府采购合同（参考文本）

（5）谈判响应文件格式

6. 谈判文件的澄清

6.1谈判供应商对谈判文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按谈判邀请中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）递交福建方兴招标代理有限公司。代理机构将视情况在谈判截止时间3个日历日前将不标明查询来源的书面答复发给所有谈判供应商，并在原信息发布的媒体上发布更正公告。该澄清内容为谈判文件的组成部分。

7.谈判文件的修改

7.1至谈判截止时间前3个日历日（如至原定截止时间不足3个日历日，则延长报价时间），代理机构依谈判供应商要求澄清问题而修改谈判文件的，要同时在原信息发布的媒体上发布更正公告，并以书面（传真）形式按谈判供应商提供的电话或传真通知所有已购买谈判文件的谈判供应商；谈判供应商在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认，若在规定时限内未确认的视为默认。该修改内容为谈判文件的组成部分，对谈判供应商具有束力。但谈判文件本章第7.2条规定的推迟谈判截止时间和报价时间情形不受本条约束。

7.2 为使谈判供应商在准备谈判文件时有合理的时间考虑谈判响应文件的修改，代理机构可酌情推迟谈判截止时间,但应当至少在谈判截止时间三个日历日前将变更时间以书面（传真）形式通知所有谈判供应商，并在项目信息发布的媒体上发布更正公告。该修改内容为谈判文件的组成部分。在此情况下，采购人和谈判供应商受谈判截止期制的所有权利和义务均应延长至新的谈判截止日期。

1. **谈判响应文件的编写**

8. 谈判内容及谈判要求

8.1谈判供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交谈判响应文件。谈判响应文件应对谈判文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其谈判响应文件将被拒绝。

8.2谈判供应商只能对谈判内容一览表所列的全部内容进行报价并填列《详细分项报价一览表》。福建方兴招标代理有限公司不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

9. 谈判响应文件语言

9.1谈判响应文件应用中文书写。谈判响应文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 谈判响应文件的组成（包括下列部分）：

10.1谈判响应文件报价部分应包括下列部分：**（单独编制装订成册并密封）**

（1）报价书

（2）报价一览表

（3）分项报价表

10.2谈判响应文件技术商务部分应包括下列部分：**（单独编制装订成册并密封）**

（1）服务说明一览表

（2）技术规格/商务偏离表

（3）谈判供应商的资格证明文件

关于资格的声明函

谈判供应商的资格声明

法定代表人授权书

法人营业执照、税务登记证（若是营业执照已更换为统一社会信用代码的谈判供应商则无需提供税务登记证副本复印件）

参加政府采购活动前3年内在经营活动中无行贿犯罪记录的书面声明

企业财务状况报告

提供谈判截止时间前六个月内任一个月的缴税证明材料复印件

提供谈判截止时间前六个月内任一个月的社保缴纳证明材料复印件

提供具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

参加政府采购活动前3年内没有严重违法失信行为信息记录

中小企业声明函

（4）谈判供应商应交的其它资料

（5）谈判保证金缴交凭证

11. 报价有效期

11.1谈判响应文件从谈判供应商须知前附表第6项所规定的报价截止期之后开始生效，在谈判供应商须知前附表第3项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其谈判响应文件被拒绝。

11.2特殊情况下代理机构可于报价有效期满之前书面要求谈判供应商同意延长有效期，谈判供应商应在福建方兴招标代理有限公司规定的期限内以书面形式予以答复。谈判供应商可以拒绝上述要求而其谈判保证金可按规定予以退还。谈判供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的谈判供应商，既不要求也不允许其修改谈判响应文件，但将要求其相应延长谈判保证金有效期，有关退还和不予退还谈判保证金的规定在报价有效期延长期内继续有效。

12. 谈判保证金

12.1谈判保证金为谈判响应文件的组成部分之一。

12.2谈判保证金：谈判供应商以银行转账方式提供谈判保证金。福建方兴招标代理有限公司将以开户银行提供的谈判保证金到账时间为依据进行确认，超过时间不予确认。

12.3谈判保证金用于保护本次谈判活动免受谈判供应商行为而引起的风险。

12.4未按规定提交谈判保证金的报价，将被视为无效报价。

12.5福建方兴招标代理有限公司在成交通知书发出后5个工作日内,未中标的供应商向招标代理机构以传真或邮件方式发送落标通知书回执单，招标代理机构收到落标通知书回执单以原缴交方式向未中标的供应商退还其谈判保证金；成交供应商签订政府采购合同后5个工作日内，持成交通知书、政府采购合同到福建方兴招标代理有限公司办理退还保证金手续。

12.6谈判保证金的有效期为报价有效期满后的30个日历日。

12.7发生以下情况谈判保证金将被没收：

（1）谈判供应商报价后且在报价有效期内撤回谈判响应文件，或虚假承诺；

（2）提供不真实的或伪造相关报价资料；

（3）不接受谈判文件中有关规定，对其报价价格有误之处的修正；

（4）恶意干扰谈判活动，不听劝阻的；

（5）如果成交供应商未能做到：按成交结果通知书要求的日期签订合同或按谈判文件规定和谈判响应文件承诺履行其义务。

上述不予退还谈判保证金的情况给采购人或代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

1. **谈判响应文件的提交**

13. 谈判响应文件的编制

谈判响应文件的编制：谈判供应商须编制由报价须知第10条规定文件组成的谈判响应文件报价部分正本一份,副本三份，技术商务部分正本一份，副本三份。谈判响应文件的电子版（doc格式U盘）一份。

谈判响应文件由报价部分和技术商务部分组成，谈判供应商必须分别编制报价部分和技术商务部分，**技术商务部分不得出现与报价有关的内容**，并单独装订，分册密封。在谈判响应文件封面上和密封袋上分别标明“谈判响应文件报价部分”和“谈判响应文件技术商务部分”。

谈判响应文件正本必须用A4幅面纸张打印装订，应编制封面、目录、页码，必须用胶装（为永久性、无破坏不可拆分）装订成册，须加盖骑缝章，并在相应位置签名并加盖公章，并在封面标明“正本”字样；谈判响应文件副本应与正本一致，可以用正本的完整复印件，并在封面标明“副本”字样。正本与副本内容如有不一致之处，则以正本为准。

电子文件，谈判供应商必须随谈判响应文件同时提交一套全部谈判响应文件内容的电子文件（U盘，无病毒），其中所有文件不做压缩处理、不留密码，资质文件和证书等可用扫描以图片方式保存。电子文件标明招标编号、谈判供应商名称，放入报价部分正本中。

13.2谈判响应文件相应位置应由谈判供应商的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。报价时应提供身份证原件。

13.3除非有另外的规定或许可，报价使用货币为人民币。

13.4谈判供应商应提交证明其拟供货物符合谈判文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

13.5谈判响应文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖谈判供应商公章。

13.6全套谈判响应文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理人的指示进行的，或者是为改正谈判供应商造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由授权代表签署证明或加盖校正章。

13.7未按本谈判文件规定的格式填写谈判响应文件、谈判响应文件字迹模糊不清的，其报价将被拒绝。

13.8所有资格证明文件复印件加盖谈判供应商公章。

未按此规定要求的，将被视为未实质性响应谈判文件要求，其谈判响应文件无效。

14. 谈判响应文件的密封、标记和递交

14.1 谈判供应商应将谈判响应文件用密封袋密封，并标明项目编号、谈判供应商名称、谈判货物名称、技术商务部分、报价部分。谈判响应文件未密封将导致报价被拒绝。

14.2 每一密封袋密封处应注明“于 年 月 日 之前（指本项目的报价日期及时间）不准启封”的字样，并加盖谈判供应商公章。

14.3 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对谈判响应文件的误投或提前拆封的责任。

14.4 谈判响应文件应在谈判邀请中规定的截止时间前送达，迟到的谈判响应文件为无效谈判响应文件, 将被拒收。

14.5 谈判供应商在谈判截止时间前，可以对所提交的谈判响应文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为谈判响应文件的组成部分。

14.6 谈判供应商在报价截止期后不得修改、撤回谈判响应文件。谈判供应商在报价截止期后修改谈判响应文件的，其报价被拒绝。

14.7谈判截止时间结束后参加报价的谈判供应商不足三家的，本次谈判程序终止，除采购任务取消情形外，采购人将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

**六、谈判程序**

15．谈判

15.1 在进入报价阶段之前，代理机构将依据谈判供应商提交的资格证明文件，审查其合法资格、营业范围、财务和履约能力等。如果谈判供应商无资格履行合同，其所提交的谈判响应文件将按无效报价处理。

15.2 代理机构还将确定每一谈判供应商提交的谈判响应文件是否对谈判文件的要求做出实质性响应，没有实质性响应的文件将不进入报价阶段。

15.3 代理机构将邀请通过审查、且有实质性响应的谈判供应商至报价现场进行报价。

15.4代理机构在规定的时间内接受谈判供应商的报价响应文件，根据本谈判文件的有关规定，**组织谈判小组与已递送报价响应文件的谈判供应商进行谈判并进行第二次报价。**

15.5在报价过程中，如果竞争性谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当通知所有参加报价的谈判供应商，以便使每个谈判供应商都有同等机会根据修改后的谈判条件提出新的或修改了的报价。

15.6在报价中，采购人、代理机构和谈判供应商要严格遵循保密的原则，任何一方不得向其他谈判供应商透露与报价有关的其他谈判供应商的技术资料、价格和其他信息。

15.7在报价后的适当时间里由谈判小组对谈判响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐中标候选供应商。

15.8 在报价过程中若发现谈判供应商所提供的资料为虚假资料，该谈判供应商的谈判响应文件按无效报价处理。

**16、最终（二次）报价**

16.1 谈判结束后，参加谈判的谈判供应商应在规定时间（具体时间谈判时另行通知）提交最终（二次）谈判响应文件。迟到的最终（二次）谈判响应文件将被拒绝。

16.2 最终（二次）谈判响应文件格式见附件。

16.3 最终（二次）谈判响应文件必须具备与第一次谈判响应文件相同的形式要件。

16.4 最终（二次）谈判响应文件仅以书面形式（不包括电子邮件、传真等）提交。

**七、谈判响应文件的评估和比较**

17．谈判时间

17.1在谈判供应商须知前附表中所规定的时间、地点谈判。

17.2 报价由招标代理机构主持，采购人、谈判供应商和有关方面代表参加。所有谈判供应商应派授权代表携带身份证参加谈判会，并签到，否则视为无效投标。

18．谈判小组

18.1招标代理机构将根据项目特点依照有关规定会同专家、采购人组建谈判小组。谈判小组将对各谈判供应商提交的谈判（报价）文件进行审查、质疑、评估和比较，进行谈判并做出授予合同的建议。

18.2 谈判小组有下列情形之一的，应当回避：

（1） 现在或者在采购活动发生前三年内，与供应商存在劳动关系；

（2） 现在或者在采购活动发生前三年内担任供应商的董事、监事；

（3） 现在或者在采购活动发生前三年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4） 与供应商的法定代表人或者负责人是夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5） 与供应商之间存在其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

19．谈判响应文件的初审

对所有谈判供应商的评估，都采用相同的程序和标准。评议过程将严格按照谈判文件的要求和条件进行。

有关谈判响应文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选供应商的一切情况都不得透露给任一谈判供应商或与上述报价工作无关的人员。

谈判供应商任何试图影响谈判小组对谈判响应文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其报价被拒绝，并被没收谈判保证金。

19.1 谈判小组将对谈判响应文件进行检查，以确定谈判响应文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了谈判保证金、文件是否已正确签署。

19.2 算术错误将按以下方法更正：

（1）谈判响应文件中报价一览表（报价表）内容与详细分项报价一览表内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准。

（2）谈判响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果谈判供应商不接受按上述方法对谈判响应文件中的算术错误进行更正，其报价将被拒绝并没收其谈判保证金。

19.3 资格性检查和符合性检查

19.3.1 资格性检查。依据法律法规和谈判文件的规定，在对谈判响应文件详细评估之前，谈判小组将依据谈判供应商提交的谈判响应文件按谈判供应商须知前附表第2项所述的资格标准对谈判供应商进行资格审查, 以确定其是否具备谈判资格。如果谈判供应商不具备报价资格，不满足谈判文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的, 其报价将被拒绝。

19.3.2 符合性检查。依据谈判文件的规定，谈判小组还将从谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对谈判文件的实质性要求作出响应。实质性偏离是指：a、实质性影响合同的范围、质量和履行；b、实质性违背谈判文件，限制了采购人的权利和成交供应商合同项下的义务；c、不公正地影响了其它作出实质性响应的谈判供应商的竞争地位。对没有实质性响应的谈判响应文件将不进行评估，其报价将被拒绝。凡出现《第二章 谈判供应商须知前附表第5项》情况之一者，谈判响应文件也将被视为未实质性响应谈判文件要求。

谈判小组决定投标的响应性只根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

**19.3.3关于串通投标情形**

谈判小组在评标过程中发现谈判供应商存在下列情形之一的，可认定其有串通投标行为，并做出其投标无效的决定：

（1）不同谈判供应商的谈判响应文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

（2）不同的谈判供应商的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

（3）不同谈判供应商的谈判响应文件由同一单位或者个人编制；

（4）不同谈判供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；

（5）不同谈判供应商的谈判响应文件载明的项目管理成员为同一人；

（6）不同谈判供应商的谈判响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（7）不同谈判供应商的谈判响应文件相互混装；

（8）不同谈判供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出；

（9）由同一人或分别由几个有利害关系人携带两个以上（含两个）谈判供应商的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）谈判供应商参加招标答疑会、交纳或退还谈判保证金、开标的；

（10）有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

20.比较与评价

20.1谈判小组按照谈判文件规定的评审方法和标准，谈判小组将从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序推荐第一、二、三成交候选人。

20.2 谈判小组将对所有供应商的评估，都采用相同的程序和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行评估。

20.3对漏（缺）报项的处理：谈判文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在报价总价中。但在评标时取有效供应商该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

20.4若供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履的，供应商应按谈判小组要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效报价处理。

20.5谈判小组将只对在规定时间内提交的最后报价（最后报价按无效处理的除外）进行扣除。

20.6谈判小组将按以下规则排列及推荐成交候选供应商：

①最后报价（扣除后）由低到高顺序排列；

②最后报价（扣除后）相同的，按技术指标优劣顺序排列；

③技术指标相同的，由谈判专家小组现场抽签确定。

20.7谈判小组将按上述排列及推荐的结果编写评审报告。

20.8代理机构将根据谈判小组的评标报告，经采购人确认后，向中标成交供应商发出中标结果通知书。

**20.9价格扣除部分：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 适用对象 | 比例 | 描述 |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或者联合体均为小型、微型企业 | 15.0000% | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“软件和信息技术服务业”，供应商提交的承诺函应为《中小企业声明函》（货物），具体格式详见本文件第五章。（一）《政府采购促进中小企业发展管理办法》价格的扣除： 1、根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。 2、在政府采购活动中，供应 商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本评标项目第（一）条第3点规定的中小企业扶持政策： （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标； （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业； （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。 在货物采购项目中，供应 商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本评标项目第（一）条第3点规定的中小企业扶持政策。 3、本项目为非专门面向中小企业的项目，根据《福建省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（闽财规〔2022〕13号），对小微企业报价给予15%的扣除，用扣除后的价格参加评审。残疾人集中就业企业、监狱企业视同小微企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。 4、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除。 5、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 （二） 残疾人福利性单位价格的扣除： 1、根据财政部 民政部 中国残疾人联合会印发的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号和福建省财政厅 福建省民政厅 福建省残疾人联合会印发的《关于进一步落实政府采购支持残疾人就业政策的通知》，依照《政府采购法》、《残疾人权益保障法》等法律法规及相关规定，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以下条件： （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）； （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议； （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费； （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资； （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。 2、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《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》（见第七章投标文件格式），并对声明的真实性负责。 3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位产品价格给予15%的扣除；对残疾人福利性单位与其 他组织组成联合体参与政府采购活动的，残疾人福利性单位的协议合同金额占总合同金额 30%以上的，给予联合体合同金额 5%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策（按照扣除比例较高的扣除）。 注：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，中标供应 商为残疾人福利性单位的，采购代 理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应 商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定被追究法律责任。 （本文件中其他有关对小微企业及其报价扣除描述情况与此处不一致的，以此处为准） |

优先类节能产品、环境标志产品的价格扣除规则如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 比例 | 方法 |
| 节能、环境标志产品 | 10.0000% | 1、同一采购包内，对节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围内，实施优先采购的产品，给予产品价格报价10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。采购标的同时包含其它非优先采购产品的，应当在采购文件中要求供应商对优先采购产品和非优先采购产品进行分项报价，非优先采购产品的报价不得享受给予节能产品、环境标志产品的价格扣除优惠。2、同一优先采购产品中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不进行价格扣除。 |

**20.10 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有谈判条件的供应商不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。**属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则提交最后报价的供应商可以为2家。

**八、中标与授予合同**

21. 授予准则

21.1 最低报价不作为中标结果的保证。

21.2 谈判供应商的谈判响应文件符合谈判文件要求，按谈判文件确定评审标准、方法，经谈判小组评审并推荐中标候选供应商。

22.中标通知

22.1 谈判结束后，谈判结果经采购人确认后，招标代理机构方应在刊登本谈判活动谈判公告的媒介上对成交结果进行公示，同时招标代理机构向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变中标结果，或者成交供应商放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。谈判供应商对中标公告有异议的，应当在公告之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑。

22.2 《成交通知书》发出同时应将落标书面通知没有中标的其它谈判供应商。

22.3 《成交通知书》将作为签订合同的依据。《合同》签订后，《成交通知书》成为《合同》的一部分。

22.4 《成交通知书》发出后5个工作日内，招标代理机构以原缴交方式向未中标的谈判供应商退还其谈判保证金。

22.5在合同签订后5个工作日内，以原缴交方式退还成交供应商的谈判保证金。

22.6成交供应商在中标公示期结束之日起10个工作日，未领取成交通知书的，视为自动放弃中标，并按承诺赔偿福建方兴招标代理有限公司。

23. 签订合同

23.1采购人、成交供应商在《成交通知书》发出之日起30个日历日内，根据谈判文件确定的事项和成交供应商谈判响应文件，参照本谈判文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对谈判文件和成交供应商谈判响应文件作实质性修改。成交供应商在《成交通知书》发出之日起30个日历日内未与采购人签订采购合同的，将视为自动放弃中标权，招标代理机构将不予退还谈判保证金。本次招标项目将根据实际情况顺延第二中标候选人或另行组织招标。若采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

23.2 竞争性谈判文件、竞争性谈判文件的修改文件、成交供应商的谈判响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订《合同》的组成部分，并与《合同》一并作为本竞争性谈判文件所列采购项目的互补性法律文件，与《合同》具有同等法律效力。

23.3采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或服务时，在不改变合同其他条款的前提下，可与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

23.4成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的成交供应商签订政府采购合同，以此类推。

24.谈判项目行政监督部门

24.1 谈判项目行政监督部门可视情依法派员对本谈判活动的全程进行监督。

24.2 谈判供应商如对谈判活动有异议，可以按照有关规定向谈判须知前附表第11项所述谈判项目行政监督部门投诉。

**九、质疑与答复**

26. 质疑

26.1参与本项目政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑。并按《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十五条规定，阐述明确的请求和提供必要的证明材料。本项目因质疑等原因导致成交供应商资格被撤销的，该项目将进行重新采购。质疑书格式如下：

|  |
| --- |
| 质 疑 书  (招标代理机构名称)：  依据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条规定，认为 项目的采购活动中有几个内容损害了我公司的权益，现以书面原件形式提出质疑。并根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十五条规定，提出以下请求和提供必要的证明材料。质疑的事实和理由：  1、 (事宜经过) ；2、 (事宜经过) ；……  我们认为，以上几项，违背了政府采购法规的有关规定，其中第1项 违背《 法》第 条的“ ”规定，第2项 违背《 法》第 条的规定，请予审查纠正为盼。  质疑人(全称并加盖公章)：  法定代表人签字：  委托人签字：  地址： 联系电话：  邮编： 传真：  日期：  注：质疑人提供的资料应包括但不限于以下内容：  1、加盖供应商单位公章法定代表人授权书；  2、明确的请求和供应商单位加盖公章证明材料。 |

27. 答复

27.1采购人将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商也可以向招标代理机构提出质疑，招标代理机构将依照规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

27.2供应商对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向招标项目行政监督部门投诉。

**第三章 谈判内容及要求**

**一、概述**

1、供应商必须保证提供的所有产品具有在中国境内的合法使用权和用户保护权且为全新原装品牌产品。供应商所提供的服务应符合国家相关法律法规，软件必须是正版的合法的产品。如因产品违反国家相关规定而产生的纠纷和责任，均由供应商负全责。若因此给采购人造成损失的，供应商还要负赔偿责任。

2、报价要求

2.1本项目供应商须按附件《工程量清单》进行分项报价，工程量清单详见附件。未按规定进行报价的，按无效报价处理。供应商成交后，在其首次响应文件中的分项报价书的基础上，参照其最后报价与首次报价（总价）的下浮比例，调整其最终成交的各项目的综合单价（不可竞争费用不做调整）。在合同签订时，根据其最后报价调整的工程报价书将作为合同的组成部分。

2.2**供应商应按工程量清单逐项填报单价、合价和总报价，若有涉及货物的，须明确体现货物的品牌、型号规格（若有）、制造商、数量。供应商不得任意增减或修改工程量清单中的项目或数量(包括采购人提供的工程量清单中，已列出详细数量的措施项目),否则按无效报价处理。**

3、**本项目核心产品为：LED显示屏**。若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，按相关政策执行。凡是列入核心产品范围的，其中任一产品出现相同品牌的，均被认定为一家供应商来计算。

**4、如工程量清单与谈判文件表述不一致，以谈判文件表述为准，评审以谈判文件和供应商递交的响应文件为评审依据**

二、**服务要求及内容（以下所有内容为不允许负偏离的实质性要求）**

**（一）参数要求（下列参数要求中未设置偏离值的技术参数均允许±2%偏离,已有规定的从其要求）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品目** | **规格参数** | **数量** | **单位** |
| **一** | **房屋建筑与装饰工程** | | |  |
|  | **教学楼五层** | | |  |
|  | 拆除工程 |  |  |  |
| 1 | 砖（石）砌体拆除 | (1)砌体名称：标准砖 | 13.064 | m3 |
| 2 | 铲除油漆涂料面 | (1)铲除部位名称：墙面 | 444.952 | m2 |
| 3 | 立面块料拆除 | (1)卫生间 | 88.673 | m2 |
| 4 | 平面块料拆除 | (1)拆除的基层类型：混凝土楼面 (2)饰面材料种类：金刚板 | 205.507 | m2 |
| 5 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | (1)拆除的基层类型：混凝土楼板 (2)龙骨及饰面种类：集成吊顶 | 109.089 | m2 |
| 6 | 门窗拆除 | (1)构件名称：拆除门窗 (2)门窗面积：1个1075\*1800mm窗、6个930\*2100mm门、1个870\*2100mm门 | 8 | 樘 |
| 7 | 门窗拆除 | (1)构件名称：拆除门窗  (2)门窗面积：4个1680\*1800mm窗、1个1745\*1800mm窗、1个1460\*1800mm门、2个1800\*2400mm门 | 8 | 樘 |
| 8 | 门窗拆除 | (1)构件名称：走廊门窗 | 1 | 樘 |
| 9 | 栏杆、栏板拆除 | (1)栏杆、栏板种类和高度：1.3m金属栏杆 | 24.13 | m |
| 10 | 防盗网拆除 | (1)构件名称：拆除防盗网 | 43.434 | m2 |
| 11 | 余方弃置 | (1)废弃料品种：拆除垃圾 (2)运距：20km以内 | 68.161 | m3 |
|
|  | 墙体工程 |  |  |  |
| 12 | 实心砖墙 | (1)砖品种、规格、强度等级：实心砖墙 (2)墙体类型、砌筑高度：内墙 4.16m (3)砂浆强度等级、配合比：MU5现拌混合砂浆 (4)卫生间 | 5.919 | m3 |
| 13 | 砌筑超高增加费 | (1)超高高度：0.56m | 6.09 | m3 |
| 14 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢竖龙骨75×50mm、轻钢天地龙骨75×40mm (2)面层材料品种、规格、颜色：纸面石膏板9mm (3)领导接待室、员工办公室、衣帽间 | 120.91 | m2 |
| 15 | 圈梁 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）：非泵送混凝土 (2)混凝土强度等级：C20 | 0.12 | m3 |
| 16 | 过梁 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）：非泵送混凝土 (2)混凝土强度等级：C20 | 0.069 | m3 |
|  | 天棚工程 |  |  |  |
| 17 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：承载龙骨、覆面龙骨（铝合金方板天棚龙骨（嵌入型） 平面600×600mm） (3)面层材料品种、规格：隐框铝扣板600\*600mm (4)卫生间 | 113.313 | m2 |
| 18 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位：天棚 (2)基层类型：硅酸钙板天棚吊顶 (3)油漆涂料品种、遍数（或厚度）：乳胶漆二遍 (4)领导接待室、休息室、衣帽间 | 87.267 | m2 |
|  | 楼地面工程 |  |  |  |
| 19 | 零星砌砖 | (1)零星砌砖名称、部位：卫生间垫高150mm | 1.577 | m3 |
| 20 | 平面砂浆找平层 | (1)找平层厚度、砂浆配合比：50mm水泥砂浆找平层 | 210.444 | m2 |
| 21 | 橡胶板楼地面 | (1)防潮膜 (2)PVC地塑 (3)员工办公室 | 210.444 | m2 |
| 22 | 块料楼地面 | (1)结合层厚度、砂浆配合比：瓷砖专用粘结剂 (2)面层材料品种、规格、颜色：600\*600mm防滑地砖 (3)卫生间 | 7.885 | m2 |
| 23 | 楼（地）面涂膜防水 | (1)防水膜品种：JS防水材料 (2)涂膜厚度、遍数：1.5mm，1道 (3)反边高度：250mm | 11.89 | m2 |
| 24 | 金属踢脚线 | (1)踢脚线高度：40mm (2)面层材料品种、规格、颜色：成品铝合金踢脚线 | 206.135 | m |
|  | 墙面装饰工程 |  |  |  |
| 25 | 立面砂浆找平层 | (1)界面剂类型：素水泥砂浆界面剂 (2)找平层砂浆厚度、配合比：20mm厚1：2.5水泥砂浆找平层 (3)卫生间 | 35.331 | m2 |
| 26 | 墙面涂膜防水 | (1)防水膜品种：JS防水材料 (2)涂膜厚度、遍数：1.5mm，1道 (3)卫生间 | 35.331 | m2 |
| 27 | 块料墙面 | (1)墙体类型：内墙 (2)安装方式：5mm厚1：2 现拌抹灰砂浆 (3)面层材料品种、规格、颜色：600\*600mm瓷砖（颜色同地面） (4)卫生间 | 35.331 | m2 |
| 28 | 抹灰面油漆涂料 | (1)内墙 (2)粉刷层 (3)三遍 (4)无机涂料（一底两面） | 510.91 | m2 |
|  | 门窗工程 |  |  |  |
| 29 | 防盗门 | (1)门框、扇材质：钢质防盗门 (2)走廊更换防盗门 | 8.64 | m2 |
| 30 | 木质门 | (1)900\*2100mm衣帽间推拉门 | 1.89 | m2 |
| 31 | 木质门 | (1)930\*2100mm、900\*2100mm复合木门 | 15.015 | m2 |
| 32 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)框、扇材质：铝合金窗 (2)玻璃品种、厚度：中空玻璃8+1.52+8钢化夹胶玻璃 | 60.606 | m2 |
|  | 其他装饰工程 |  |  |  |
| 33 | 防盗网 | (1)构件名称：走廊更换防盗网 (2)门窗套材质： | 43.434 | m2 |
| 34 | 衣柜 | (1)台柜规格：5400\*2300\*600mm (2)材料种类、规格：18mm厚生态板 (3)衣帽间 | 10.8 | m |
| 35 | 洗漱台 | (1)材料品种、规格、颜色：20mm厚磨光大理石板 (2)卫生间 | 1.544 | m2 |
| 36 | 金属扶手、栏杆、栏板 | (1)扶手材料种类、规格：定制不锈钢护栏 | 24.13 | m |
| 37 | 窗帘 | (1)窗帘材质：手动定制垂直双层窗帘布 (2)窗帘层数：双层 | 32.487 | m2 |
|  | **教学楼四层** | | |  |
|  | 拆除工程 |  |  |  |
| 38 | 砖（石）砌体拆除 | (1)砌体名称：标准砖 | 7.32 | m3 |
| 39 | 铲除油漆涂料面 | (1)铲除部位名称：墙面 | 493.226 | m2 |
| 40 | 立面块料拆除 | (1)卫生间 | 67.809 | m2 |
| 41 | 平面块料拆除 | (1)拆除的基层类型：混凝土楼面 (2)饰面材料种类：金刚板 | 205.861 | m2 |
| 42 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | (1)拆除的基层类型：混凝土楼板 (2)龙骨及饰面种类：集成吊顶 | 261.747 | m2 |
| 43 | 防盗网拆除 | (1)构件名称：拆除防盗网 | 43.434 | m2 |
| 44 | 余方弃置 | (1)废弃料品种：拆除垃圾 (2)运距：20km以内 | 79.202 | m3 |
|  | 墙体工程 |  |  |  |
| 45 | 实心砖墙 | (1)砖品种、规格、强度等级：实心砖墙 (2)墙体类型、砌筑高度：内墙 4.16m (3)砂浆强度等级、配合比：MU5现拌混合砂浆 | 2.669 | m3 |
| 46 | 砌筑超高增加费 | (1)超高高度：0.56m | 0.359 | m3 |
| 47 | 多孔砖墙 | (1)砖品种、规格、强度等级：多孔砖M7.5 (2)墙体类型、砌筑高度：0.6m (3)砂浆强度等级、配合比：现拌混合砂浆 (4)卫生间砖墙 | 0.222 | m3 |
|  | 天棚工程 |  |  |  |
| 48 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：承载龙骨、覆面龙骨（铝合金方板天棚龙骨（嵌入型） 平面600×600mm） (3)面层材料品种、规格：隐框铝扣板600\*600mm (4)卫生间 | 193.713 | m2 |
| 49 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨 (3)面层材料品种、规格：双层9mm硅酸钙板 (4)图书室 | 16.474 | m2 |
| 50 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位：天棚 (2)基层类型：硅酸钙板 (3)二遍 (4)油漆涂料品种、遍数（或厚度）：乳胶漆一底二面 (5)图书室、文化角 | 37.937 | m2 |
| 51 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：承载龙骨、覆面龙骨(轻钢龙骨不上人型 平面600\*600mm) (3)面层材料品种、规格：铝方通 间距60mm (4)图书馆 | 41.27 | m2 |
|  | 楼地面工程 |  |  |  |
| 52 | 零星砌砖 | (1)零星砌砖名称、部位：卫生间垫高150mm | 0.837 | m3 |
| 53 | 平面砂浆找平层 | (1)找平层厚度、砂浆配合比：50mm厚1∶2.5水泥砂浆找平层 | 207.309 | m2 |
| 54 | 橡胶板楼地面 | (1)基层材料种类、规格：防潮膜 (2)面层材料品种、规格、颜色：PVC地塑 (3)防护材料种类：文创活动中心、图书室、办公室 | 186.92 | m2 |
| 55 | 块料楼地面 | (1)结合层厚度、砂浆配合比：瓷砖专用粘结剂 (2)面层材料品种、规格、颜色：600\*600mm防滑地砖 (3)底面刮界面剂一道 (4)卫生间 | 20.389 | m2 |
| 56 | 楼（地）面涂膜防水 | (1)防水膜品种：刷JS防水材料 (2)涂膜厚度、遍数：1.5mm厚，1道 (3)反边高度：250mm | 25.962 | m2 |
| 57 | 金属踢脚线 | (1)踢脚线高度：40mm (2)面层材料品种、规格、颜色：成品铝合金踢脚线 | 131.525 | m |
|  | 墙面装饰工程 |  |  |  |
| 58 | 立面砂浆找平层 | (1)界面剂类型：素水泥砂浆界面剂 (2)找平层砂浆厚度、配合比：20mm厚1：2.5水泥砂浆找平层 (3)卫生间 | 48.69 | m2 |
| 59 | 墙面涂膜防水 | (1)防水膜品种：JS防水材料 (2)涂膜厚度、遍数：1.5mm厚，1道 (3)卫生间 | 48.69 | m2 |
| 60 | 块料墙面 | (1)墙体类型：内墙 (2)安装方式：粉状型建筑胶粘剂 (3)面层材料品种、规格、颜色：600\*600mm瓷砖（颜色同地面） (4)卫生间 | 48.69 | m2 |
| 61 | 抹灰面油漆涂料 | (1)内墙 (2)粉刷层 (3)三遍 (4)无机涂料（一底两面） | 468.086 | m2 |
| 62 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨卡件 (2)基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板 (3)面层材料品种、规格、颜色：双层9.5mm厚石膏板 (4)文化角 | 7.831 | m2 |
| 63 | 石材墙面 | (1)墙体类型：卫生间隔墙 (2)安装方式：1：3现拌抹灰砂浆 (3)面层材料品种、规格、颜色：20mm磨光大理石板 (4)防护材料种类：聚合物复合改性沥青防水涂料2mm | 5.441 | m2 |
|  | 其他装饰工程 |  |  |  |
| 64 | 防盗网 | (1)构件名称：走廊更换防盗网 (2)门窗套材质： | 43.434 | m2 |
| 65 | 洗漱台 | (1)材料品种、规格、颜色：20mm厚磨光大理石板 (2)支架、配件品种、规格：角钢支架 (3)卫生间 | 1.1 | m2 |
| 66 | 书柜 | (1)台柜规格：展示柜4500\*2400\*400mm (2)材料种类、规格：18mm厚生态板、18mm厚阻燃板、木质饰面 | 27 | m |
| 67 | 柜台 | (1)台柜规格：展示台1200\*1000\*600mm (2)材料种类、规格：18mm厚生态板、9.5mm防潮石膏板 (3)五金种类、规格：40\*40mm钢管基层 | 3.6 | m |
| 68 | 矮柜 | (1)台柜规格：矮柜6180\*800\*350mm (2)材料种类、规格：18mm厚生态板 (3)文化角 | 6.18 | m |
| 69 | 矮柜 | (1)台柜规格：矮书柜7200\*800\*500mm (2)材料种类、规格：18mm厚生态板 (3)图书室 | 7.2 | m |
| 70 | 展示柜 | (1)台柜规格：展示柜4500\*2800\*400mm (2)材料种类、规格：18mm厚生态板、18mm厚阻燃板、木质饰面 | 9 | m |
| 71 | 展示柜 | (1)台柜规格：展示柜3600\*2800\*400mm (2)材料种类、规格：18mm厚生态板、18mm厚阻燃板、木质饰面 | 7.2 | m |
| 72 | 窗帘 | (1)窗帘材质:手动定制垂直双层窗帘布  (2)窗帘层数:双层 | 70.434 | m2 |
| 73 | 走廊门 | (1)304不锈钢防盗门 | 8.64 | m2 |
|  | 美工部分 |  |  |  |
| 74 | 亚克力雕刻喷漆uv打印 | (1)5厚亚克力雕刻喷漆uv打印 (2)文化角 | 14.992 | m2 |
| 75 | 吸塑字 | (1)基层类型：墙面装饰板 (2)镌字材料品种、颜色：12、15、20mm厚不发光亚克力字、白色 (3)字体规格：1m²以内 (4)文化角 | 42 | 个 |
|  | **教学楼三层** | | |  |
|  | 拆除工程 |  |  |  |
| 76 | 砖（石）砌体拆除 | (1)砌体名称：标准砖 | 13.778 | m3 |
| 77 | 铲除油漆涂料面 | (1)铲除部位名称：墙面 | 441.2 | m2 |
| 78 | 立面块料拆除 | (1)卫生间 | 67.809 | m2 |
| 79 | 平面块料拆除 | (1)拆除的基层类型：混凝土楼面 (2)饰面材料种类：金刚板 | 207.56 | m2 |
| 80 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | (1)拆除的基层类型：混凝土楼板 (2)龙骨及饰面种类：集成吊顶 | 261.462 | m2 |
| 81 | 防盗网拆除 | (1)构件名称：拆除防盗网 | 43.434 | m2 |
| 82 | 余方弃置 | (1)废弃料品种：拆除垃圾 (2)运距：20km以内 | 55.613 | m3 |
|  | 墙体工程 |  |  |  |
| 83 | 零星砌砖 | (1)零星砌砖名称、部位：卫生间垫高150mm | 0.837 | m3 |
| 84 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢竖龙骨75×50mm、轻钢天地龙骨75×40mm (2)面层材料品种、规格、颜色：纸面石膏板9mm (3)针车培训室 | 30.657 | m2 |
| 85 | 多孔砖墙 | (1)砖品种、规格、强度等级：多孔砖M7.5 (2)墙体类型、砌筑高度：0.6m (3)砂浆强度等级、配合比：现拌混合砂浆 (4)卫生间砖墙 | 0.222 | m3 |
|  | 天棚工程 |  |  |  |
| 86 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：承载龙骨、覆面龙骨（铝合金方板天棚龙骨（嵌入型） 平面600×600mm） (3)面层材料品种、规格：隐框铝扣板600\*600mm (4)远程教室、办公室、卫生间 | 164.443 | m2 |
| 87 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位：天棚 (2)基层类型：混凝土楼板 (3)油漆涂料品种、遍数（或厚度）：乳胶漆二遍 (4)针车培训、文化角 | 100.447 | m2 |
|  | 楼地面工程 |  |  |  |
| 88 | 零星砌砖 | (1)零星砌砖名称、部位：卫生间垫高150mm | 0.837 | m3 |
| 89 | 平面砂浆找平层 | (1)找平层厚度、砂浆配合比：50mm1：2.5水泥砂浆找平层 | 208.268 | m2 |
| 90 | 橡胶板楼地面 | (1)基层材料种类、规格：防潮膜 (2)面层材料品种、规格、颜色：PVC地塑 (3)防护材料种类：远程教室、办公室 | 104.574 | m2 |
| 91 | 自流平楼地面 | (1)5mm自流平水泥砂浆砂浆 | 83.305 | m2 |
| 92 | 塑料板楼地面 | (1)面层材料品种、规格、颜色：2mm厚PVC地塑 (2)针车培训 | 83.305 | m2 |
| 93 | 块料楼地面 | (1)结合层厚度、砂浆配合比：25mm干硬性水泥砂浆1∶3 (2)面层材料品种、规格、颜色：600\*600mm防滑地砖 (3)卫生间 | 20.389 | m2 |
| 94 | 楼（地）面涂膜防水 | (1)防水膜品种：刷JS防水材料 (2)涂膜厚度、遍数：1.5mm厚，1道 (3)反边高度：250mm | 25.962 | m2 |
| 95 | 金属踢脚线 | (1)踢脚线高度：40mm (2)面层材料品种、规格、颜色：成品铝合金踢脚线 | 161.425 | m |
|  | 墙面装饰工程 |  |  |  |
| 96 | 立面砂浆找平层 | (1)基层类型：砖墙 (2)找平层砂浆厚度、配合比：20mm厚1∶2.5水泥砂浆找平层 | 53.235 | m2 |
| 97 | 块料墙面 | (1)墙体类型：内墙 (2)安装方式：5mm厚1：2 现拌抹灰砂浆 (3)面层材料品种、规格、颜色：600\*600mm瓷砖（颜色同地面） (4)卫生间 | 53.235 | m2 |
| 98 | 墙面涂膜防水 | (1)防水膜品种：JS防水材料 (2)涂膜厚度、遍数：1.5mm厚，1道 (3)卫生间 | 53.235 | m2 |
| 99 | 抹灰面油漆涂料 | (1)内墙 (2)粉刷层 (3)三遍 (4)无机涂料（一底两面） | 503.289 | m2 |
| 100 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨卡件 (2)基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板 (3)面层材料品种、规格、颜色：双层9.5mm厚石膏板 (4)文化角 | 31.725 | m2 |
| 101 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨卡件 (2)基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板 (3)面层材料品种、规格、颜色：定制2mm厚铝长城板烤漆 (4)文化角 | 20.394 | m2 |
| 102 | 石材墙面 | (1)墙体类型：卫生间隔墙 (2)安装方式：1：3现拌抹灰砂浆 (3)面层材料品种、规格、颜色：20mm磨光大理石板 (4)防护材料种类：聚合物复合改性沥青防水涂料2mm | 5.441 | m2 |
|  | 其他装饰工程 |  |  |  |
| 103 | 防盗网 | (1)构件名称：走廊更换防盗网 (2)门窗套材质： | 43.434 | m2 |
| 104 | 洗漱台 | (1)材料品种、规格、颜色：20mm厚磨光大理石板 (2)支架、配件品种、规格：角钢支架 (3)卫生间 | 1.1 | m2 |
| 105 | 展示柜 | (1)台柜规格：展示柜4000\*2800\*550mm (2)材料种类、规格：18mm厚生态板、18mm厚阻燃板、木质饰面 (3)针车培训 | 4 | m |
| 106 | 定制挂架布 |  | 1 | 个 |
| 107 | 窗帘 | (1)窗帘材质：手动定制垂直双层窗帘布 (2)窗帘层数：双层 | 70.434 | m2 |
| 108 | 走廊门 | (1)304不锈钢防盗门 | 8.64 | ㎡ |
|  | 美工部分 |  |  |  |
| 109 | 亚克力雕刻喷漆uv打印 | (1)5厚亚克力雕刻喷漆uv打印 (2)文化角 | 23.273 | m2 |
| 110 | 吸塑字 | (1)基层类型：墙面装饰板 (2)镌字材料品种、颜色：20mm厚不发光亚克力字、白色 (3)字体规格：1m²以内 (4)文化角 | 51 | 个 |
|  | **教学楼二层** | | |  |
|  | 拆除工程 |  |  |  |
| 111 | 砖（石）砌体拆除 | (1)砌体名称：标准砖 | 8.481 | m3 |
| 112 | 铲除油漆涂料面 | (1)铲除部位名称：墙面 | 466.772 | m2 |
| 113 | 立面块料拆除 | (1)卫生间 | 67.809 | m2 |
| 114 | 平面块料拆除 | (1)拆除的基层类型：混凝土楼面 (2)饰面材料种类：金刚板 | 88.98 | m2 |
| 115 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | (1)拆除的基层类型：混凝土楼板 (2)龙骨及饰面种类：集成吊顶 | 262.039 | m2 |
| 116 | 防盗网拆除 | (1)构件名称：拆除防盗网 | 43.434 | m2 |
| 117 | 余方弃置 | (1)废弃料品种：拆除垃圾 (2)运距：20km以内 | 47.696 | m3 |
|  | 墙体工程 |  |  |  |
| 118 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢竖龙骨75×50mm、轻钢天地龙骨75×40mm (2)面层材料品种、规格、颜色：纸面石膏板9mm (3)交谈室、更衣室 | 15.517 | m2 |
| 119 | 多孔砖墙 | (1)砖品种、规格、强度等级：多孔砖M7.5 (2)墙体类型、砌筑高度：0.6m (3)砂浆强度等级、配合比：现拌混合砂浆 (4)卫生间砖墙 | 0.148 | m3 |
|  | 天棚工程 |  |  |  |
| 120 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：承载龙骨、覆面龙骨（铝合金方板天棚龙骨（嵌入型） 平面600×600mm） (3)面层材料品种、规格：隐框铝扣板600\*600mm (4)危评中心、导播室卫生间 | 108.009 | m2 |
| 121 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨 (3)面层材料品种、规格：双层9mm硅酸钙板 (4)团体辅导室、心理室 | 19.283 | m2 |
| 122 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位：天棚 (2)基层类型：硅酸钙板天棚吊顶 (3)油漆涂料品种、遍数（或厚度）：乳胶漆二遍 (4)文化角、办公室、团体辅导室、心理室 | 66.374 | m2 |
| 123 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：承载龙骨、覆面龙骨(轻钢龙骨不上人型 平面600\*600mm) (3)面层材料品种、规格：铝方通 间距60mm (4)心理室、团体辅导室 | 36.688 | m2 |
|  | 楼地面工程 |  |  |  |
| 124 | 零星砌砖 | (1)零星砌砖名称、部位：卫生间垫高150mm | 0.782 | m3 |
| 125 | 平面砂浆找平层 | (1)找平层厚度、砂浆配合比：1∶2.5水泥砂浆找平层 | 69.576 | m2 |
| 126 | 自流坪楼地面 | (1)找平层砂浆配合比、厚度：50mm水泥砂浆找平层 (2)界面剂材料种类：自流平胶 (3)面层材料种类：5mm自流平 | 53.338 | m2 |
| 127 | 塑料卷材楼地面 | (1)面层材料品种、规格、颜色：2mmPVC卷材地面 (2)录播室 | 53.338 | m2 |
| 128 | 块料楼地面 | (1)结合层厚度、砂浆配合比：瓷砖专用粘结剂 (2)面层材料品种、规格、颜色：600\*600mm防滑地砖 (3)卫生间 | 16.238 | m2 |
| 129 | 楼（地）面涂膜防水 | (1)防水膜品种：刷JS防水材料 (2)涂膜厚度、遍数：1.5mm厚，1道 (3)反边高度：250mm | 21.765 | m2 |
| 130 | 防静电活动地板 | (1)支架高度、材料种类：350mm (2)面层材料品种、规格、颜色：铝合金活动地板 (3)导播室 | 19.87 | m2 |
| 131 | 金属踢脚线 | (1)踢脚线高度：40mm (2)面层材料品种、规格、颜色：成品铝合金踢脚线 | 165.77 | m |
|  | 墙面装饰工程 |  |  |  |
| 132 | 立面砂浆找平层 | (1)基层类型：砖墙 (2)找平层砂浆厚度、配合比：20mm厚1∶2.5水泥砂浆找平层 | 46.45 | m2 |
| 133 | 块料墙面 | (1)墙体类型：内墙 (2)安装方式：5mm厚1：2 现拌抹灰砂浆 (3)面层材料品种、规格、颜色：600\*600mm瓷砖（颜色同地面） (4)卫生间 | 46.45 | m2 |
| 134 | 墙面涂膜防水 | (1)防水膜品种：JS防水材料 (2)涂膜厚度、遍数：1.5mm厚，1道 (3)卫生间 | 46.45 | m2 |
| 135 | 抹灰面油漆涂料 | (1)内墙 (2)粉刷层 (3)三遍 (4)无机涂料（一底两面） | 408.902 | m2 |
| 136 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距： (2)基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板 (3)面层材料品种、规格、颜色：双层9.5mm厚石膏板 (4)文化角 | 34.156 | m2 |
| 137 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨卡件 (2)基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板 (3)面层材料品种、规格、颜色：定制2mm厚铝长城板烤漆 (4)文化角 | 20.108 | m2 |
| 138 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨卡件 (2)基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板、50\*50\*5mm方管基层 (3)面层材料品种、规格、颜色：直纹木饰面 (4)录播室 | 37.806 | m2 |
| 139 | 石材墙面 | (1)墙体类型：卫生间隔墙 (2)安装方式：1：3现拌抹灰砂浆 (3)面层材料品种、规格、颜色：20mm磨光大理石板 (4)防护材料种类：聚合物复合改性沥青防水涂料2mm | 3.627 | m2 |
|  | 门窗工程 |  |  |  |
| 140 | 玻璃隔断 | (1)边框材料种类、规格：铝合金 (2)玻璃品种、规格、颜色：5mm厚钢化玻璃，内置百叶 (3)办公室、交谈室 | 20.679 | m2 |
| 141 | 木质门 | (1)办公室、交谈室 | 3.78 | m2 |
| 142 | 走廊门 | (1)304不锈钢防盗门 | 10.8 | ㎡ |
|  | 其他装饰工程 |  |  |  |
| 143 | 防盗网 | (1)构件名称：走廊更换防盗网 (2)走廊 | 43.434 | m2 |
| 144 | 洗漱台 | (1)材料品种、规格、颜色：20mm厚磨光大理石板 | 1.1 | m2 |
| 145 | 窗帘 | (1)窗帘材质：手动定制垂直双层窗帘布 (2)窗帘层数：双层 | 38.168 | m2 |
|  | 美工部分 |  |  |  |
| 146 | 亚克力雕刻喷漆uv打印 | (1)5mm厚亚克力雕刻喷漆uv打印 (2)文化角 | 7.466 | m2 |
| 147 | 亚克力画面丝网印刷 | (1)20mm厚亚克力画面丝网印刷 (2)文化角 | 2.451 | m2 |
| 148 | 吸塑字 | (1)基层类型：墙面装饰板 (2)镌字材料品种、颜色：12mm厚不发光亚克力字、白色 (3)字体规格：1m²以内 (4)文化角 | 23 | 个 |
| 149 | 隔音玻璃 | (1)玻璃规格：15mm厚夹胶隔音玻璃 (2)压条规格：50mm不锈钢包边 (3)导播室 | 3.75 | m2 |
| 150 | 绿幕 | (1)绿幕区 | 20.108 | m2 |
|  | **教学楼一层** | | |  |
|  | 拆除工程 |  |  |  |
| 151 | 砖（石）砌体拆除 | (1)砌体名称：标准砖 | 5.07 | m3 |
| 152 | 铲除油漆涂料面 | (1)铲除部位名称：乳胶漆墙面 | 257.429 | m2 |
| 153 | 平面块料拆除 | (1)拆除的基层类型：混凝土楼面 (2)饰面材料种类：金刚板 | 262.84 | m2 |
| 154 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | (1)拆除的基层类型：混凝土楼板 (2)龙骨及饰面种类：集成吊顶 | 109.089 | m2 |
| 155 | 余方弃置 | (1)废弃料品种：拆除垃圾 (2)运距：20km以内 | 28.779 | m3 |
|  | 墙体工程 |  |  |  |
| 156 | 实心砖墙 | (1)砖品种、规格、强度等级：实心砖墙 (2)墙体类型、砌筑高度：内墙 4.16m (3)砂浆强度等级、配合比：MU5现拌混合砂浆 | 19.481 | m3 |
| 157 | 砌筑超高增加费 | (1)超高高度：0.56m | 2.707 | m3 |
| 158 | 圈梁 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）：非泵送混凝土 (2)混凝土强度等级：C20 | 0.073 | m3 |
| 159 | 过梁 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）：非泵送混凝土 (2)混凝土强度等级：C20 | 0.058 | m3 |
|  | 天棚工程 |  |  |  |
| 160 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：承载龙骨、覆面龙骨（(锯齿型天棚 直线型龙骨） (3)面层材料品种、规格：双层9mm硅酸钙板(直线锯齿型天棚 硅酸钙板） (4)礼堂跌级斜面天棚 | 124.255 | m2 |
| 161 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨 (3)面层材料品种、规格：双层9mm硅酸钙板 (4)阶梯教室 | 120.279 | m2 |
| 162 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位：天棚 (2)基层类型：硅酸钙板天棚吊顶 (3)油漆涂料品种、遍数（或厚度）：乳胶漆二遍 (4)领导接待室、休息室、衣帽间 | 407.776 | m2 |
| 163 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：承载龙骨、覆面龙骨(轻钢龙骨不上人型 平面600\*600mm) (3)面层材料品种、规格：铝方通 间距60mm (4)大厅 | 18.137 | m2 |
| 164 | 天棚吊顶 | (1)吊顶形式、吊杆规格、高度：φ8全丝吊杆、φ8膨胀螺栓 (2)龙骨材料种类、规格、中距：承载龙骨、覆面龙骨（铝合金方板天棚龙骨（嵌入型） 平面600×600mm） (3)面层材料品种、规格：隐框铝扣板600\*600mm (4)设备间、卫生间 | 30.831 | m2 |
|  | 楼地面工程 |  |  |  |
| 165 | 零星砌砖 | (1)零星砌砖名称、部位：卫生间垫高150mm | 0.626 | m3 |
| 166 | 平面砂浆找平层 | (1)找平层厚度、砂浆配合比：1：2.5水泥砂浆找平层 | 243.65 | m2 |
| 167 | 自流坪楼地面 | (1)找平层砂浆配合比、厚度：50mm水泥砂浆找平层 (2)界面剂材料种类：自流平胶 (3)面层材料种类：5mm自流平 | 229.493 | m2 |
| 168 | 塑料卷材楼地面 | (1)面层材料品种、规格、颜色：2mm厚PVC卷材地面 (2)阶梯教室 | 229.493 | m2 |
| 169 | 块料楼地面 | (1)结合层厚度、砂浆配合比：25mm干硬性水泥砂浆1∶3 (2)面层材料品种、规格、颜色：600\*600mm防滑地砖 (3)卫生间 | 14.157 | m2 |
| 170 | 楼（地）面涂膜防水 | (1)防水膜品种：刷JS防水材料 (2)涂膜厚度、遍数：1.5mm厚，1道 (3)反边高度：300mm | 20.54 | m2 |
| 171 | 防静电活动地板 | (1)支架高度、材料种类：300mm (2)面层材料品种、规格、颜色：铝合金活动地板 (3)设备间 | 19.194 | m2 |
| 172 | 金属踢脚线 | (1)踢脚线高度：40mm (2)面层材料品种、规格、颜色：成品铝合金踢脚线 | 112.699 | m |
|  | 墙面装饰工程 |  |  |  |
| 173 | 立面砂浆找平层 | (1)基层类型：砖墙 (2)找平层砂浆厚度、配合比：20mm厚1∶2.5水泥砂浆找平层 | 41.468 | m2 |
| 174 | 块料墙面 | (1)墙体类型：内墙 (2)安装方式：5mm厚1：2 现拌抹灰砂浆 (3)面层材料品种、规格、颜色：600\*600mm瓷砖（颜色同地面） (4)卫生间 | 41.468 | m2 |
| 175 | 墙面涂膜防水 | (1)防水膜品种：JS防水材料 (2)涂膜厚度、遍数：1.5mm厚，1道 (3)卫生间 | 41.468 | m2 |
| 176 | 抹灰面油漆涂料 | (1)内墙 (2)粉刷层 (3)三遍 (4)无机涂料（一底两面） | 142.318 | m2 |
| 177 | 墙面装饰板 | (1)基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板、50\*50\*5mm方管基层 (2)面层材料品种、规格、颜色：直木纹饰面 (3)压条材料种类、规格：40mm高2mm厚不锈钢包边 (4)大厅 | 27.733 | m2 |
| 178 | 木格栅 |  | 6.983 | m2 |
| 179 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨卡件 (2)基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板 (3)面层材料品种、规格、颜色：2.0mm厚铝长城板烤漆 (4)大厅 | 6.983 | m2 |
| 180 | 定制硬包 | (1)基层材料种类、规格：18mm阻燃基层板 (2)面层材料品种、规格、颜色：定制硬包饰面 (3)压条材料种类、规格：5mm黑钛收边条 (4)大厅 | 9.951 | m2 |
| 181 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距：铝合金龙骨 中距单向500mm (2)基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板 (3)面层材料品种、规格、颜色：9.5mm双层石膏板 (4)压条材料种类、规格：50mm不锈钢包边 (5)大厅 | 107.678 | m2 |
| 182 | 石材墙面 | (1)墙体类型：卫生间隔墙 (2)安装方式：1：3现拌抹灰砂浆 (3)面层材料品种、规格、颜色：20mm磨光大理石板 (4)防护材料种类：聚合物复合改性沥青防水涂料2mm | 3.627 | m2 |
|  | 门窗工程 |  |  |  |
| 183 | 木质门 | (1)隐形门1480\*2400mm、900\*2100mm | 8.994 | m2 |
| 184 | 木质门 | (1)设备间1000\*2100mm | 2.1 | m2 |
| 185 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)框、扇材质：铝合金窗 (2)玻璃品种、厚度：钢化玻璃6mm | 8.969 | m2 |
| 186 | 全玻自由门 | (1)玻璃品种、厚度：平板玻璃10mm (2)框材质：玻璃 (3)1600\*2100mm (4)礼堂 | 1 | 樘 |
| 187 | 防盗门 | (1)304不锈钢防盗门 | 10.5 | m2 |
| 188 | 防盗门 | (1)304不锈钢栅栏式门  (2)1层通道（阶梯教室后面）的楼梯口增加)304不锈钢栅栏式门 | 8.6 | m2 |
|  | 其他装饰工程 |  |  |  |
| 189 | 防盗网 | (1)构件名称：走廊更换防盗网 (2)门窗套材质： | 43.434 | m2 |
| 190 | 洗漱台 | (1)材料品种、规格、颜色：20mm厚磨光大理石板 (2)支架、配件品种、规格：角钢支架 (3)卫生间 | 0.66 | m2 |
| 191 | 窗帘 | (1)窗帘材质：手动定制垂直双层窗帘布 (2)窗帘层数：双层 | 127.868 | m2 |
|  | 美工部分 |  |  |  |
| 192 | 吸塑字 | (1)基层类型：墙面装饰板 (2)镌字材料品种、颜色：12、20mm厚不发光亚克力字、白色 (3)字体规格：1m²以内 (4)文化角 | 89 | 个 |
| 193 | 定制展板 | (1)大厅 | 1.2 | m2 |
| 194 | 定制墙布画面uv | (1)大厅 | 37.773 | m2 |
| 195 | 亚克力雕刻喷漆uv打印 | (1)5厚亚克力雕刻喷漆uv打印  (2)另外一侧的楼梯通道（1-5层）增加美工展板 | 59.2 | m2 |
|  | 外墙面 |  |  |  |
| 196 | 立面块料拆除 | (1)拆除砂浆基层至结构层 (2)外墙面空鼓瓷砖拆除 | 670 | m2 |
| 197 | 余方弃置 | (1)拆除垃圾 (2)20km | 30.15 | m3 |
| 198 | 立面砂浆找平层 | (1)素水泥浆一道 (2)20mm厚1：2.5水泥砂浆找平层 | 670 | m2 |
| 199 | 墙面涂膜防水 | (1)JS聚合物水泥防水涂料 | 670 | m2 |
| 200 | 块料墙面 | (1)外墙 (2)粉状型建筑胶粘剂 (3)240\*60mm瓷砖 | 670 | m2 |
| 201 | 防盗网拆除 | (1)不锈钢防盗网拆除 | 175.57 | m2 |
| 202 | 金属格栅窗 | (1)更换不锈钢防盗网 | 175.57 | m2 |
| **二** | **家具** | | |  |
| 1 | 主席台1 | 规格：1500×600×760mm(±10mm) 1、材质：贴面材料：采用胡桃木实木皮，厚度≥0.3mm以上，含水率低于9％。 2、基材：采用E1级环保型高密度中纤板，符合国家强制性甲醛释放量标准。 3、油漆：面漆采用PU聚酯环保漆，底漆采用PU聚酯耐黄变透明底漆和白底漆。 | 2 | 张 |
| 2 | 主席台2 | 规格：2200×600×760mm(±10mm) 1、材质：贴面材料：采用胡桃木实木皮，厚度≥0.3mm以上，含水率低于9％。 2、基材：采用E1级环保型高密度中纤板，符合国家强制性甲醛释放量标准。 3、油漆：面漆采用PU聚酯环保漆，底漆采用PU聚酯耐黄变透明底漆和白底漆。 | 1 | 张 |
| 3 | 会议椅 | 规格：700×620×1060mm(±10mm) 有扶手 1、材质：环保西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富有韧性，手感舒适。 2、海绵：高回弹PU发泡海绵软硬适中，回弹性能好，不变形。 3、基材：甲醛释放量符合国家标准，可承受≥250kg压力经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理。 | 7 | 张 |
| 4 | 前排排椅 | 主要规格 中心距：≥520mm； 座内宽：≥450mm；座深：≥430mm；座高：≥450mm；左右扶手铁宽：≥30mm；全高：880-900mm；整体深度：430mm（座包打开）；误差：±5-10mm 1、座板：采用多层板经模具热压成型，面贴榉木防火板，厚度为15mm,四周封油处理，牢固耐用，不褪色。 2、背板：采用多层板经模具热压成型，面贴榉木防火板，厚度≥12mm,牢固耐用，不褪色。 3、写字板：采用高密度中纤板，面贴榉木防火板，厚度≥25mm 4、写字板支撑件：采用≥1.5mm热轧板,表面经过磷化、静电处理。 5、脚架：采用国标钢材，经模具冲压，焊接，精磨，表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。地脚采用：≥2.0mm热轧板，脚管采用：≥80×35×T1.5mm旦管，背架采用：≥30×15×T1.5mm方管焊接而成。 6、地脚螺丝：采用防锈静电喷涂内六角膨胀螺丝，不易生锈。 7、座架结构：采用重力回复机构，永不失效。 | 13 | 张 |
| 5 | 中排排椅 | 主要规格 中心距：≥520mm； 座内宽：≥450mm；座深：≥430mm；座高：≥450mm；左右扶手铁宽：≥30mm；全高：880-900mm；整体深度：430mm（座包打开）；误差：±5-10mm 1、座板：采用多层板经模具热压成型，面贴榉木防火板，厚度为15mm,四周封油处理，牢固耐用，不褪色。 2、背板：采用多层板经模具热压成型，面贴榉木防火板，厚度≥12mm,牢固耐用，不褪色。 3、写字板：采用高密度中纤板，面贴榉木防火板，厚度≥25mm 4、写字板支撑件：采用≥1.5mm热轧板,表面经过磷化、静电处理。 5、脚架：采用国标钢材，经模具冲压，焊接，精磨，表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。地脚采用：≥2.0mm热轧板，脚管采用：≥80×35×T1.5mm旦管，背架采用：≥30×15×T1.5mm方管焊接而成。 6、地脚螺丝：采用防锈静电喷涂内六角膨胀螺丝，不易生锈。 7、座架结构：采用重力回复机构，永不失效。 | 221 | 张 |
| 6 | 后排排椅 | 主要规格 中心距：≥520mm； 座内宽：≥450mm；座深：≥430mm；座高：≥450mm；左右扶手铁宽：≥30mm；全高：880-900mm；整体深度：430mm（座包打开）；误差：±5-10mm 1、座板：采用多层板经模具热压成型，面贴榉木防火板，厚度为15mm,四周封油处理，牢固耐用，不褪色。 2、背板：采用多层板经模具热压成型，面贴榉木防火板，厚度≥12mm,牢固耐用，不褪色。 3、写字板：采用高密度中纤板，面贴榉木防火板，厚度≥25mm 4、写字板支撑件：采用≥1.5mm热轧板,表面经过磷化、静电处理。 5、脚架：采用国标钢材，经模具冲压，焊接，精磨，表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。地脚采用：≥2.0mm热轧板，脚管采用：≥80×35×T1.5mm旦管，背架采用：≥30×15×T1.5mm方管焊接而成。 6、地脚螺丝：采用防锈静电喷涂内六角膨胀螺丝，不易生锈。 7、座架结构：采用重力回复机构，永不失效。 | 13 | 张 |
|  | **设备间** | | | |
| 7 | 操作台 | 规格：2000×700×750mm(±5mm) 1、桌面边侧采用≥25mm、其它采用≥18mm。基材多层板，基材表面压贴三聚氰胺饰面，其截面用PVC封边条机械高温热熔胶封边。 2、五金配件表面电镀处理。缓冲门铰，门配锁。滑轨为两节滚珠滑轨。 3、结构：含键盘、门柜。 | 1 | 张 |
| 8 | 椅子 | 规格：630×500×940-1040mm(±10mm) 1、面料：采用网布面料，防磨防污性好；颜色可选。 2、辅料：采用≥35#高密度、高弹力聚氨酯海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形。 3、塑料：采用尼龙塑料，抗拉性高，一次性成型；尼龙脚压力可达到850KG压力。  4、气杆：采用100#喷涂气杆，厚度≥2.0mm。  5、底盘：采用≥2.0mm厚中板蝴蝶底盘，可逍遥、锁定功能。 | 2 | 张 |
| 9 | 防静电地板 | 防静电地板，规格：600x600x35mm，含承重支架。 | 20 | m2 |
|  | **二层心理间** | | | |
| 10 | 办公桌 | 规格：1600×1600×750mm(±10mm) 1、台面采用≥25mmE1级实木颗粒板，2mmPVC封边。 2、副柜采用≥15mmE1级实木颗粒板，1mmPVC封边。 3、台架采用1.2mm外八字形钢管带木横梁。 4、五金：PU线盒盖，三节导轨。 | 1 | 张 |
| 11 | 办公椅 | 规格：630×500×940-1040mm(±10mm) 1、面料：采用网布面料，防磨防污性好；颜色可选。 2、辅料：采用≥35#高密度、高弹力聚氨酯海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形。 3、塑料：采用尼龙塑料，抗拉性高，一次性成型；尼龙脚压力可达到850KG压力。  4、气杆：采用100#喷涂气杆，厚度≥2.0mm。  5、底盘：采用≥2.0mm厚中板蝴蝶底盘，可逍遥、锁定功能。 | 2 | 张 |
|  | **二层交谈室** | | | |
| 12 | 办公桌 | 规格：1200×600×750mm(±10mm) 1、台面采用≥25mmE1级实木颗粒板，2mmPVC封边。 2、五金：PU线盒盖，三节导轨。 | 1 | 张 |
| 13 | 办公椅 | 规格：630×500×940-1040mm(±10mm) 1、面料：采用网布面料，防磨防污性好；颜色可选。 2、辅料：采用≥35#高密度、高弹力聚氨酯海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形。 3、塑料：采用尼龙塑料，抗拉性高，一次性成型；尼龙脚压力可达到850KG压力。  4、气杆：采用100#喷涂气杆，厚度≥2.0mm。  5、底盘：采用≥2.0mm厚中板蝴蝶底盘，可逍遥、锁定功能。 | 2 | 张 |
|  | **二层办公室** | | | |
| 14 | 办公桌 | 规格：1600×1600×750mm(±10mm) 1、台面采用≥25mmE1级实木颗粒板，2mmPVC封边。 2、副柜采用≥15mmE1级实木颗粒板，1mmPVC封边。 3、台架采用1.2mm外八字形钢管带木横梁。 4、五金：PU线盒盖，三节导轨。 | 2 | 张 |
| 15 | 办公椅 | 规格：630×500×940-1040mm(±10mm) 1、面料：采用网布面料，防磨防污性好；颜色可选。 2、辅料：采用≥35#高密度、高弹力聚氨酯海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形。 3、塑料：采用尼龙塑料，抗拉性高，一次性成型；尼龙脚压力可达到850KG压力。  4、气杆：采用100#喷涂气杆，厚度≥2.0mm。  5、底盘：采用≥2.0mm厚中板蝴蝶底盘，可逍遥、锁定功能。 | 4 | 张 |
|  | **二层团体辅导室** | | | |
| 16 | 团体长桌 | 规格：3600×600×750mm(±10mm) 1、台面采用≥25mmE1级实木颗粒板，2mmPVC封边。 2、钢木结构。 | 1 | 张 |
| 17 | 团辅椅 | 规格：580×500×790mm(±10mm) 1、座靠板采用PP胶坐壳。 2、坐垫采用扪布，内填海绵。 3、椅脚采用弯曲木脚。 | 8 | 张 |
|  | **二层危评中心** | | | |
| 18 | 培训桌 | 桌子规格：1200×450×750mm(±10mm) 1、桌面边侧采用≥25mm、其它采用≥18mm。基材多层板，基材表面压贴三聚氰胺饰面，其截面用PVC封边条机械高温热熔胶封边。 2、桌脚采用≥50×15×厚1.5mm，挡板：采用≥1.0钢折板。冷轧钢管经过切割焊接，喷涂静电粉末。表面无挂粉，无渣点。 | 10 | 张 |
| 19 | 培训椅 | 椅子规格：≥400×350×750mm(±10mm) 1、面料：采用西皮面料，防磨防污性好。颜色可选 2、辅料：采用高密度、高弹力环保海绵，可防氧化、防碎、软硬适中，回弹性良好，不易变形。 3、椅架采用管壁≥1.0mm厚度钢管电镀脚架。 | 20 | 张 |
|  | **二层录播室** | | | |
| 20 | 茶几 | 规格：φ800×310mm(±10mm) 规格：φ500×470mm(±10mm) 1、采用实木多层板。 2、岩板/马鞍皮。 | 1 | 张 |
| 21 | 沙发 | 规格：2900×1500×430/700mm(±20mm) 1、采用实木框架。 2、高密度海绵填充。 3、西皮饰面。 | 1 | 张 |
| 22 | 导播桌 | 1、结构：金属+木质结构，钢材表面静电喷塑处理，耐腐蚀性好。框架结构具备灵活性，主体框架使用≥1.2mm 厚的冷轧钢板，承重梁部件使用≥1.5mm 厚的一级冷轧钢板加工，外表面静电塑粉喷涂。 2、面板：桌面基层为E1级密度板，环保家具树脂漆面；整体厚度≥36mm，桌子正面带有装饰木条，厚度≥25mm。 | 1 | 张 |
| 23 | 绿布 | 6米宽单轴电动轴，配一块≥6\*3米绿色抠像布 | 2 | 套 |
| 24 | 椅子 | 规格：650×660×420/740mm(±10mm) 1、采用弯板框架。 2、高密度海绵填充。 3、铁架/麻布。 | 2 | 张 |
|  | **二层导播台** | | | |
| 25 | 操作台 | 规格：4000×900×750mm(±10mm) 1、台面采用厚度≥25mm，侧板采用厚度≥50mm基材中纤板,表面烤漆。 2、柜体钢板框架厚≥1.5mm，钢板门厚≥1.0mm，材质为冷轧钢板通过激光切割冲压折弯成型，表面为静电喷塑。 3、桌面屏风采用多功能铝型材，能放显示器的支架。含透明亚克力的厚度8mm，内嵌LED灯带。 4、结构：后面设有检修门，配有完美的散热效果：利用气流交换的原理，在前后钢制挡板上分别开有较多的散热孔，并且在控制台底部和前门上部预留了较大散热空间，充分保障设备安全高效运转。 | 1 | 张 |
| 26 | 椅子 | 规格：630×500×940-1040mm(±10mm) 1、面料：采用网布面料，防磨防污性好；颜色可选。 2、辅料：采用≥35#高密度、高弹力聚氨酯海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形。 3、塑料：采用尼龙塑料，抗拉性高，一次性成型；尼龙脚压力可达到850KG压力。  4、气杆：采用100#喷涂气杆，厚度≥2.0mm。  5、底盘：采用≥2.0mm厚中板蝴蝶底盘，可逍遥、锁定功能。 | 3 | 张 |
| 27 | 防静电地板 | 防静电地板，规格：600x600x35mm，含承重支架。 | 20 | m2 |
|  | **二层远程教室** | | | |
| 28 | 教师桌 | 规格：1600×700×750/900mm(±10mm) 1、台面采用厚度≥18mm刨花板基材,压贴三聚氰胺饰面。其截面用PVC封边条机械高温热熔胶封边。 2、钢制脚架，≥40×40mm厚1.5mm的方管，方管焊接成型,落地配有可调节脚座。连杆为≥50×25×1.0mm。档板为400mm(±5mm)宽厚≥1.0mm冲长孔钢折板，柜体为厚≥1.0mm冲长孔钢折板。表面静电喷塑处理。 3、悬挂主机架钢制结构，主机大小调节夹紧。保养维修更便捷。表面静电喷塑处理。 4、结构：悬挂主机架，加高演讲台，钢制收纳柜。 | 1 | 张 |
| 29 | 教师椅 | 规格：630×500×940-1040mm(±10mm) 1、面料：采用网布面料，防磨防污性好；颜色可选。 2、辅料：采用≥35#高密度、高弹力聚氨酯海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形。 3、塑料：采用尼龙塑料，抗拉性高，一次性成型；尼龙脚压力可达到850KG压力。  4、气杆：采用100#喷涂气杆，厚度≥2.0mm。  5、底盘：采用≥2.0厚中板蝴蝶底盘，可逍遥、锁定功能。 | 1 | 张 |
| 30 | 单人桌椅 | 桌子尺寸：450×650×（700-790）mm 1、桌面：450×650×18mm，采用中纤板双面贴防火板，边倒圆角pu封边工艺，桌面具备日常一般防水、防刮、防火，且普通水性笔书写于桌面可轻松擦洗。 2、书箱：外径≥610×350×100mm，内径≥470×320×95mm，PP注塑成型，左右配书箱盖固定，左右均有书包钩设计与书箱盖一体注塑成型，书箱右侧设计有连接钩，可以与同排课桌连接，防止随意移动，时刻保持桌子整齐摆放。 3、钢管规格：桌脚采用≥Ø34×2mm圆形冷轧钢管弯管，连接杆采用≥15×30×1.5mm扁圆形钢管，升降管采用≥Ø28×2mm圆形冷轧钢管弯管。 4、脚套采用PP注塑成型，固定方式均为螺丝锁紧，前端脚套配有调平塑料垫，可适宜地面不平时调整，使桌子始终保持平稳着地。升降性：升降范围：700-790mm，30mm/孔距，使用M8×20mm内六角圆柱头滚花不锈钢螺丝固定锁紧。 椅子尺寸：435×390×（400-460）mm 1、座板：435×390mmPP注塑成型，座板支撑管下装有4个塑料垫，靠背：≥440×220mmPP注塑成型，两边与靠背管连接处预埋Ø10×115mm实心成型电镀钢筋用以加固和连接。 2、钢管规格：桌脚采用≥Ø34×2mm圆形冷轧钢管弯管，连接杆采用≥15×30×1.5mm扁圆形钢管，升降管采用≥Ø28×2mm圆形冷轧钢管，座板支撑管采用≥Ø28×2mm圆形冷轧钢管弯管。 3、脚套采用PP注塑成型，固定方式均为螺丝锁紧，前端脚套配有调平塑料垫，可适宜地面不平时调整，使椅子始终保持平稳着地；升降性：升降范围：400-460mm，20mm/孔距，使用M8×20mm内六角圆柱头滚花不锈钢螺丝固定锁紧。 | 48 | 套 |
| 31 | 推拉黑板 | 1.结构：双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌LOGO标识的挂锁，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中放置。 2. 规格：长度≥4300mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。 3. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，厚度≥0.3mm，光泽度≤12光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。 4. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度≥14mm。 5. 背板：采用优质镀锌钢板，厚度≥0.2mm，机械化流水线一次成型，设有凹槽加强筋，增加板体强度。 6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 7. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，性能符合GB 5237.3-2008标准，横框规格≤60mm×80mm，立框规格≤30mm×100mm。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度≥30mm的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔、教鞭等教具，不影响滑动板滑动，也可用于灰尘集中处理。 8. 包角：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，采用双壁成腔流线型设计HB，黑板品牌标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺。 9. 滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确； 10.安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用。 | 1 | 块 |
|  | **三层 办公室** | | | |
| 32 | 办公桌 | 规格：2400×1200×1050mm(±10mm) 4人位组合 1、台面采用≥25mmE1级实木颗粒板，2mmPVC封边。 2、副柜采用≥16mmE1级实木颗粒板，1mmPVC封边。 3、台架采用1.2mm外八字形钢管带木横梁。 4、五金：PU线盒盖，三节导轨。 5、铝合金带走线插板功能屏风支架。 | 1 | 组 |
| 33 | 椅子 | 规格：630×500×940-1040mm(±10mm) 1、面料：采用网布面料，防磨防污性好；颜色可选。 2、辅料：采用≥35#高密度、高弹力聚氨酯海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形。 3、塑料：采用尼龙塑料，抗拉性高，一次性成型；尼龙脚压力可达到850KG压力。  4、气杆：采用100#喷涂气杆，厚度≥2.0mm。  5、底盘：采用≥2.0mm厚中板蝴蝶底盘，可逍遥、锁定功能。 | 4 | 张 |
| 34 | 文件柜 | 规格：800×400×2000mm(±10mm) 1、基材：采用E1级三聚氰胺板。 2、封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。 3、五金配件。 | 2 | 组 |
| 35 | 茶几 | 规格：1200×600×450mm（±10mm） 1、中纤板表面烤漆。 2、实木脚表面清漆。 | 1 | 张 |
| 36 | 双人沙发 | 规格：1690×765×740mm(±20mm) 1、面料：麻布。 2、海绵：40%-50%高密度海绵。 3、内框架：防蛀虫烘干实木架结构，弹簧扣精工制作。 4、实木沙发脚。 | 1 | 张 |
|  | **四层 文创活动中心** | | | |
| 37 | 操作桌 | 规格：2400×800×750mm(±10mm) 1、采用松木实木，台面板30mm厚，传统木工工艺，榫卯结构。 2、油漆采用环保木器漆，5底1面。漆面光滑，纹路清晰。 | 2 | 张 |
| 38 | 凳子 | 规格：330×240×430mm(±10mm) 1、凳面为≥18mm厚，凳腿≥35×30mm，横档≥30×25mm，材质为实木，表面喷清漆。 2、凳架榫卯框架结构，凳面采用M4自攻螺丝与凳架锁紧。凳面圆角处理。 | 20 | 张 |
| 39 | 展示柜1 | 规格：4500×500×2000mm（±10mm）依现场情况定。 1、基材：层板采用≥25mm，其它≥18mm厚刨花板，基材表面压贴三聚氰胺饰面，其截面用PVC封边条机械高温热熔胶封边。 2、五金配件表面电镀处理。 | 1 | 组 |
| 40 | 展示柜2 | 规格：6300×500×2000mm（±10mm）依现场情况定。 1、基材：层板采用≥25mm，其它≥18mm厚刨花板，基材表面压贴三聚氰胺饰面，其截面用PVC封边条机械高温热熔胶封边。 2、五金配件表面电镀处理。 | 1 | 组 |
| 41 | 展示柜3 | 规格：7200×500×2000mm（±10mm）依现场情况定。 1、基材：层板采用≥25mm，其它≥18mm厚刨花板，基材表面压贴三聚氰胺饰面，其截面用PVC封边条机械高温热熔胶封边。 2、五金配件表面电镀处理。 | 1 | 组 |
| 42 | 展示台 | 规格：上部陈列教具：1100×600×1150mm(±5mm) 面盖玻璃罩尺寸：1060×560×500mm(±5mm) 展示柜尺寸：1100×600×650mm(±5mm) 1、面板采用厚度≥25mm，其他≥18mm刨花板基材,基材表面压贴三聚氰胺饰面，其截面用PVC封边条机械高温热熔胶封边。 2、整体为板式家具组合结构，底座及面板柜体连位内缩框架，下部设双开门，可存放物品。面板、门板和后板四角倒R20mm圆角，底座可调节脚座。 | 3 | 个 |
|  | **四层 图书馆** | | | |
| 43 | 榻榻米 | 1、基础为30\*40木龙骨框架； 2、地台每层高度300mm，用25mm多层板打底； 3、内部结构结实牢固。 | 22 | m2 |
| 44 | 靠墙高书架 | 1、采用实木板基材，板材厚度≥20mm； 2、纹理清晰自然； 3、优质五金配件紧密拼接，边角细腻，转角过渡自然，间隙细小且均等。 | 47.5 | m2 |
|  | **四层 办公室** | | | |
| 45 | 办公桌 | 规格：1200×1200×1050mm(±10mm) 1、台面采用≥25mmE1级实木颗粒板，2mmPVC封边。 2、副柜采用≥16mmE1级实木颗粒板，1mmPVC封边。 3、台架采用1.2mm外八字形钢管带木横梁。 4、五金：PU线盒盖，三节导轨。 5、铝合金带走线插板功能屏风支架。 | 2 | 张 |
| 46 | 椅子 | 规格：630×500×940-1040mm(±10mm) 1、面料：采用网布面料，防磨防污性好；颜色可选。 2、辅料：采用≥35#高密度、高弹力聚氨酯海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形。 3、塑料：采用尼龙塑料，抗拉性高，一次性成型；尼龙脚压力可达到850KG压力。  4、气杆：采用100#喷涂气杆，厚度≥2.0mm。  5、底盘：采用≥2.0mm厚中板蝴蝶底盘，可逍遥、锁定功能。 | 4 | 张 |
| 47 | 文件柜 | 规格：800×400×2000mm(±10mm) 1、基材：采用E1级三聚氰胺板。 2、封边用材：2mm厚PVC胶边，热熔胶。 3、五金配件。 | 4 | 组 |
|  | **五层 领导接待室** | | | |
| 48 | 领导桌 | 规格：2000×1000×760mm(±10mm) 1、材质：贴面材料：采用胡桃木实木皮，厚度0.3mm以上，含水率低于9％。 2、基材：采用E1级环保型高密度中纤板，符合国家强制性甲醛释放量标准。 3、油漆：面漆采用PU聚酯环保漆，底漆采用PU聚酯耐黄变透明底漆和白底漆。 | 1 | 张 |
| 49 | 领导椅 | 规格：600×650×1020mm(±10mm) 1、材质：环保西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富有韧性，手感舒适。 2、海绵：高回弹PU发泡海绵软硬适中，回弹性能好，不变形。 3、基材：甲醛释放量符合国家标准，可承受250kg压力，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理。 | 1 | 张 |
| 50 | 椅子 | 规格：470×470×900mm(±10mm) 无扶手 1、材质：环保西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富有韧性，手感舒适。 2、海绵：高回弹PU发泡海绵软硬适中，回弹性能好，不变形。 3、基材：甲醛释放量符合国家标准，可承受250kg压力经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理。 | 1 | 张 |
| **三** | **安装工程** | | |  |
|  | **强电工程** | | |  |
| 1 | 配电箱 | (1)名称：成套配电箱安装(悬挂嵌入式) AL1箱 (2)安装方式：明装底距地1.6m | 1 | 台 |
| 2 | 配电箱 | (1)名称：成套配电箱安装(悬挂嵌入式) AL2箱 (2)安装方式：明装底距地1.6m | 1 | 台 |
| 3 | 配电箱 | (1)名称：成套配电箱安装(悬挂嵌入式) AL3箱 (2)安装方式：明装底距地1.6m | 1 | 台 |
| 4 | 配电箱 | (1)名称：成套配电箱安装(悬挂嵌入式) AL4箱 (2)安装方式：明装底距地1.6m | 1 | 台 |
| 5 | 配电箱 | (1)名称：成套配电箱安装(悬挂嵌入式) AL5箱 (2)安装方式：明装底距地1.6m | 1 | 台 |
| 6 | 配电箱 | (1)名称：成套配电箱安装(悬挂嵌入式) 1AL-KT箱 (2)安装方式：明装底距地1.6m | 1 | 台 |
| 7 | 配电箱 | (1)名称：成套配电箱安装(悬挂嵌入式) 2AL-KT箱 (2)安装方式：明装底距地1.6m | 1 | 台 |
| 8 | 配电箱 | (1)名称：成套配电箱安装(悬挂嵌入式) 3AL-KT箱 (2)安装方式：明装底距地1.6m | 1 | 台 |
| 9 | 配电箱 | (1)名称：成套配电箱安装(悬挂嵌入式) 4AL-KT箱 (2)安装方式：明装底距地1.6m | 1 | 台 |
| 10 | 配电箱 | (1)名称：成套配电箱安装(悬挂嵌入式) 5AL-KT箱 (2)安装方式：明装底距地1.6m | 1 | 台 |
| 11 | 桥架 | (1)材质：型钢 (2)规格：150\*100mm (3)类型：CT (4)名称：钢制桥架安装 (5)接地要求：防腐接地刷油 | 193.82 | m |
| 12 | 铁构件 | (1)材质：型钢 (2)名称：电缆桥架支撑架制作及安装 | 121.138 | kg |
| 13 | 配管 | (1)材质：套接紧定式镀锌钢导管 (2)规格：JDG20 (3)名称：电管 (4)接地要求：防腐接地刷油 (5)配置形式：明配 | 712.58 | m |
| 14 | 配管 | (1)材质：套接紧定式镀锌钢导管 (2)规格：JDG20 (3)名称：电管 (4)接地要求：防腐接地刷油 (5)配置形式：暗配 | 480.04 | m |
| 15 | 配管 | (1)材质：套接紧定式镀锌钢导管 (2)规格：JDG16 (3)名称：电管 (4)接地要求：防腐接地刷油 (5)配置形式：暗配 | 27 | m |
| 16 | 配管 | (1)材质：套接紧定式镀锌钢导管 (2)规格：JDG16 (3)名称：电管 (4)接地要求：防腐接地刷油 (5)配置形式：明配 | 39.49 | m |
| 17 | 配管 | (1)材质：套接紧定式镀锌钢导管 (2)规格：JDG25 (3)名称：电管 (4)接地要求：防腐接地刷油 (5)配置形式：明配 | 43.3 | m |
| 18 | 配管 | (1)材质：套接紧定式镀锌钢导管 (2)规格：JDG25 (3)名称：电管 (4)接地要求：防腐接地刷油 (5)配置形式：暗配 | 19.31 | m |
| 19 | 配管 | (1)材质：塑料管 (2)规格：DN50 (3)名称：电管 (4)配置形式：暗配 | 181.18 | m |
| 20 | 配管 | (1)材质:金属软管敷设 (2)规格: DN25 (3)接地要求:防腐接地刷油 | 6.5 | m |
| 21 | 配管 | (1)材质：金属软管敷设 (2)规格： DN20 (3)接地要求：防腐接地刷油 | 37 | m |
| 22 | 配管 | (1)材质：金属软管敷设 (2)规格： DN16 (3)接地要求：防腐接地刷油 | 5 | m |
| 23 | 铁构件 | (1)材质：型钢 (2)名称：一般铁构件制作及安装 | 119.773 | kg |
| 24 | 配线 | (1)材质：铜芯 (2)规格：2.5mm² (3)名称：电线 (4)型号：WDZ-BYJ (5)配线形式：管内穿线 | 2561.21 | m |
| 25 | 配线 | (1)材质：铜芯 (2)规格：2.5mm² (3)名称：电线 (4)型号：WDZB-BYJ (5)配线形式：管内穿线 | 516.47 | m |
| 26 | 配线 | (1)材质：铜芯 (2)规格：2.5mm² (3)名称：电线 (4)型号：WDZB-BYJ (5)配线形式：线槽配线 | 2229.68 | m |
| 27 | 配线 | (1)材质：铜芯 (2)规格：2.5mm² (3)名称：电线 (4)型号：WDZ-BYJ (5)配线形式：线槽配线 | 1994.94 | m |
| 28 | 配线 | (1)材质：铜芯 (2)规格：4mm² (3)名称：电线 (4)型号：WDZ-BYJ (5)配线形式：管内穿线 | 1187.61 | m |
| 29 | 配线 | (1)材质：铜芯 (2)规格：4mm² (3)名称：电线 (4)型号：WDZ-BYJ (5)配线形式：线槽配线 | 2258.4 | m |
| 30 | 配线 | (1)材质：铜芯 (2)规格：10mm² (3)名称：动力线 (4)型号：WDZ-BYJ (5)配线形式：管内穿线 | 27.93 | m |
| 31 | 配线 | (1)材质：铜芯 (2)规格：10mm² (3)名称：动力线 (4)型号：WDZ-BYJ (5)配线形式：线槽配线 | 123.42 | m |
| 32 | 荧光灯 | (1)规格：600×600mm (2)名称：LED灯盘 (3)安装形式：嵌入式安装 | 149 | 套 |
| 33 | 荧光灯 | (1)规格：300×1200mm (2)名称：LED灯盘 (3)安装形式：嵌入式安装 | 13 | 套 |
| 34 | 装饰灯 | (1)名称：暗藏可调节射灯 (2)安装形式：嵌入式 | 136 | 套 |
| 35 | 装饰灯 | (1)名称：明装可调轨道射灯（含轨道） (2)安装形式：嵌入式 | 6 | 套 |
| 36 | 装饰灯 | (1)名称：LED灯带 (2)规格：含铝合金等辅材配件 | 198.89 | m |
| 37 | 装饰灯 | (1)名称：方通灯 (2)安装形式：嵌入式 | 16 | 套 |
| 38 | 装饰灯 | (1)名称：圆形灯盘 (2)安装形式：嵌入式 | 6 | 套 |
| 39 | 装饰灯 | (1)名称：艺术吊灯 | 1 | 套 |
| 40 | 插座 | (1)规格：10A 250V(安全型) (2)名称：单相二加三暗插座 (3)安装方式：暗装 | 176 | 个 |
| 41 | 插座 | (1)规格：10A 250V(安全型) (2)名称：单相二加三暗插座(电视) (3)安装方式：暗装 | 6 | 个 |
| 42 | 插座 | (1)规格：10A 250V(IP54型)(安全型) (2)名称：单相二加三暗插座(洗手台) (3)安装方式：暗装 | 6 | 个 |
| 43 | 插座 | (1)规格：16A 250V (2)名称：单相三极带指示,开关,保护门插座 (3)安装方式：暗装 | 21 | 个 |
| 44 | 照明开关 | (1)规格：10A 250V (2)名称：单联单控开关 (3)安装方式：暗装 | 20 | 个 |
| 45 | 照明开关 | (1)规格：10A 250V (2)名称：单联双控开关 (3)安装方式：暗装 | 8 | 个 |
| 46 | 照明开关 | (1)规格：10A 250V (2)名称：双联单控开关 (3)安装方式：暗装 | 3 | 个 |
| 47 | 照明开关 | (1)规格：10A 250V (2)名称：三联单控开关 (3)安装方式：暗装 | 4 | 个 |
| 48 | 照明开关 | (1)规格：10A 250V (2)名称：三联双控开关 (3)安装方式：暗装 | 2 | 个 |
| 49 | 照明开关 | (1)规格：10A 250V (2)名称：双联双控开关 (3)安装方式：暗装 | 5 | 个 |
| 50 | 照明开关 | (1)规格：10A 250V (2)名称：四联单控开关 (3)安装方式：暗装 | 2 | 个 |
| 51 | 接线盒 | (1)材质：钢制 (2)规格：+空白面板 (3)名称：接线盒安装 (4)安装形式：暗装 | 97 | 个 |
| 52 | 接线盒 | (1)材质：钢制 (2)名称：接线盒安装(暗装开关(插座)盒) (3)安装形式：暗装 | 253 | 个 |
| 53 | 接线盒 | (1)材质：钢制 (2)名称：灯头盒 (3)安装形式：暗装 | 327 | 个 |
| 54 | 送配电装置系统 |  | 1 | 系统 |
|  | **给水工程** | | |  |
| 55 | 塑料管 | (1)连接形式：热熔连接 (2)安装部位：室内 (3)介质：给水 (4)材质、规格：PPR给水管DN15(冷水S4系列,PN1.25MPa，含管件） (5)压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒及冲洗 | 91.55 | m |
| 56 | 塑料管 | (1)连接形式：热熔连接 (2)安装部位：室内 (3)介质：给水 (4)材质、规格：PPR给水管DN20(冷水S4系列,PN1.25MPa，含管件） (5)压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒及冲洗 | 46.69 | m |
| 57 | 塑料管 | (1)连接形式：热熔连接 (2)安装部位：室内 (3)介质：给水 (4)材质、规格：PPR给水管DN25(冷水S4系列,PN1.25MPa，含管件） (5)压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒及冲洗 | 41.75 | m |
| 58 | 塑料管 | (1)连接形式：热熔连接 (2)安装部位：室内 (3)介质：给水 (4)材质、规格：PPR给水管DN40(冷水S4系列,PN1.25MPa，含管件） (5)压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒及冲洗 | 52.54 | m |
| 59 | 螺纹阀门 | (1)连接形式：螺纹连接 (2)材质：铜质 (3)规格、压力等级：截止阀DN40 | 5 | 个 |
|  | **排水工程** | | |  |
| 60 | 塑料管 | (1)连接形式：承插粘接 (2)安装部位：室内 (3)介质：排水 (4)材质、规格：UPVC 排水管DN50（含管件） (5)压力试验及吹、洗设计要求：通灌水试验 | 70.05 | m |
| 61 | 塑料管 | (1)连接形式：承插粘接 (2)安装部位：室内 (3)介质：排水 (4)材质、规格：UPVC排水管DN100（含管件） (5)压力试验及吹、洗设计要求：通灌水试验 | 62.96 | m |
| 62 | 大便器 | (1)材质：陶瓷 (2)规格、类型：蹲式大便器（脚踏开关） (3)附件名称、数量：含管道附件及五金配件等 | 19 | 组 |
| 63 | 大便器 | (1)材质：陶瓷 (2)规格、类型：坐式大便器 (3)附件名称、数量：含管道附件及五金配件等 | 2 | 组 |
| 64 | 洗脸盆 | (1)材质：陶瓷 (2)规格、类型：洗脸盆（冷热龙头） (3)附件名称、数量：含管道附件及五金配件等 | 12 | 组 |
| 65 | 给、排水附(配)件 | (1)型号、规格：地漏DN50 | 12 | 个 |
| 66 | 淋浴器 | (1)附件名称、数量：成套淋浴器(手动开关 冷热水) (2)组装形式：含管道附件及五金配件等 | 2 | 套 |
| **四** | **智能化** | | |  |
|  | **门厅** | | | |
| 1 | 大数据展示屏 | **（一）整体设计：** 1.整机屏幕采用≥98英寸液晶显示器。采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面，整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。整机采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 2.整机采用超高清LED液晶显示屏，玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺。显示比例16：9，分辨率≥3840×2160。钢化玻璃表面硬度≥9H。 3.整机支持双路可插拔模块，一个槽位支持OPS模块插拔，另一个槽位支持AI模块插拔。 4.整机支持全通道支持4K UI界面显示，包括安卓通道、PC通道、HDMI通道、Type-C通道。 5.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行50点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。 6.整机内置独立千兆网络交换机模块，满足整机内PC模块、算力模块单元之间实现数据通信。 7.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 **（二）音频系统设计：** 1.整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥79dB。 2.整机内置音频输入接口，支持低延迟本地扩音，扩音延迟≤35ms。整机内置独立音频CPU处理器，支持麦克风3A算法（自动增益控制（AGC）、自动抑制噪声（ANC）、自动回声消除（AEC）），提升麦克风拾音效果；整机内置专属的4核音频CPU处理器，最多支持8路麦克风数据处理，采样率支持192K，同时不占用整机系统的CPU能力。 3.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。 **（三）显示系统设计：** 1.整机色域覆盖率（NTSC）≥90%，灰度等级≥256级。整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1.0。 2.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。 3.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足蓝光危害RG0级别。 4.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 **（四）摄像头系统设计：** 1.整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4个。整机上边框内置非独立式3个智能拼接摄像头，可拍摄≥1600万像素的照片，支持输出≥8192×2048分辨率的照片。整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有人员，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。 2.整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角≥142度且水平视场角≥121度，支持输出4：3、16：9比例的图片和视频；在清晰度为2592 x 1944分辨率下，支持30帧的视频输出。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。 3.整机上边框内置非独式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像WDR 技术，支持输出 MJPG、 H.264 视频格式。整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，在距离整机1.7米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离大于等于4米，可以实现人脸识别。 **（五）触控系统设计：** 1.整机系统支持触摸书写延迟≤15ms，整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于20mm。 2.整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 | 1 | 套 |
|  | **显示系统** | | | |
| 2 | LED显示屏 | 1、显示尺寸：≥(长)8.906m×(高）0.546m。 2、像素间距：≤4.75mm。 3、像素结构：SMD。 4、密度：≥44321点/㎡。 5、可显示颜色：（红）。 6、模组尺寸：≥304mm（W）×152mm（H）。 7、模组分辨率：≥宽64点×高32点。 8、可视角度：水平≥120°，垂直≥120°。 9、可视距离：4~60m。 10、扫描驱动方式：恒流1/16扫描。 11、峰值功率：≤800W/㎡。 12、平均功率：≤300W/㎡。 13、供电要求：AC220V，频率50（Hz）。 14、换帧频率：50Hz。 15、白平衡亮度：≥500cd//㎡。 16、寿命典型值：≥100000H。 | 4.86 | ㎡ |
| 3 | LED显示屏 | 1、显示尺寸：(长)5.76m×(高）3.36m。 2、整屏物理分辨率：≥2880×1680。 3、像素间距：≤2mm。 4、像素密度：≥250000dot/㎡。 5、LED封装形式：采用黑灯SMD 3in1。 6、模组尺寸：320mm×240mm。 7、模组分辨率（W\*H）：160\*120。 8、箱体尺寸≥320mm×480mm，箱体分辨率： ≥160×240；采用轻钢+塑料箱体，满足前维护方式。 9、最佳视距：2-60m。 10、可视角度（水平/垂直）：≥140°。 11、最大功耗：≤325W/㎡。 12、平均功耗：≤108 W/㎡。 13、驱动方式：恒流扫描。 14、刷新频率：≥3840Hz。 15、白平衡亮度：≥500cd/m² 16、供电要求：AC220V，频率47-63（Hz）. 17、灰度等级：14bits。 18、色温（K）：9300K。 19、使用寿命：≥100000小时。 | 19.35 | ㎡ |
| 4 | 视频控制器 | 1、支持视频接口≥2 路 HDMI1.3，1 路 DVI。 2、产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。 3、视频输出最大带载高达650万像素，≥10路网口输出。 4、支持最宽带载10240点，最高带载8192点。 5、支持≥3 画面显示。  6、支持快捷配屏和高级配屏功能。 7、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 8、支持设备备份设置。 9、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能。  10、支持创建≥10 个用户场景作为模板保存，方便使用。 11、设备支持Fn快捷键功能自定义，可快速调用保存场景进行切换、亮度、窗口等快捷功能。 | 1 | 台 |
| 5 | 智能控制器 | 1、类型：≥25KW配电柜。 2、输出路数/额定电流(A)： 1P X ≥6路/32A。 3、控制方式：开关直接控制、手动按钮控制。 4、电器防护：具备过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电功能。 5、防雷装置：安装避雷器有效防止直击雷对显示屏的破坏，且有效防止感应雷对显示屏系统的影响。 | 1 | 套 |
| 6 | 钢结构外装饰 | 1、显示屏结构设计：采用显示模组+背面结构+包边。 2、整屏尺寸：（长）5.86m×（高）3.46m。 3、背面结构：完善的通风、散热、防水效果并考虑维护方式。 4、屏体包边采用不锈钢。 5、主框架采用镀锌方管、膨胀螺栓固定。 | 20.27 | ㎡ |
| 7 | 图形操作终端 | 1、1U金属结构机箱；外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017中 IP20 的要求；噪声不大于 45dB（A）；≥6核12线程3.30GHz主频高速处理器，≥16G DDR4 2666 高速内存，≥250G 固态硬盘；MTBF 不小于300000 小时，平均修复时间 MTTR小于15 分钟。  2、支持≥1 路 DP 输出，接口分辨率可设置为≥4096\*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单口极限高度可设置 4095。支持≥4 路 HDMI 输出，第一个接口可设置为 4K 模式，分辨率可以设置为 ≥4096\*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单口极限高度可设置 4095，此时另外三个 HDMI 接口禁用。第一个接口设置为 2K 模式时，4 个 HDMI接口可同时输出，分辨率设置为 ≥1920\*1080@60hz,单口极限宽度 2048，极限高度 1280。  3、支持一键硬件开关机控制和一键软件远程开关机控制，支持≥6路 USB 接口、≥1 路 3.5mm 麦克风音频输入接口、≥1 路 3.5mm音频输出接口，支持千兆网口通讯，支持第三方通过 TCP、UDP 进行集成控制；支持≥10 台设备联机控制，通过一台主机控制其他从机进行素材下发、画面编辑、属性编辑、节目切换、进度调整。  4、支持输出接口对应画面的任意拆分重组以及任意角度旋转，实现对不规则显示屏的拼接带载；支持≥1路4K输出，可以拆分成1024个子输出，每个子输出支持任意角度旋转，可对子输出接口位置任意进行排序。  5、支持从本地媒体画面或输入源画面中拾取颜色，然后按照拾取的颜色进行抠像处理；支持在媒体库中添加本地的视频文件、图片文件、音频文件、字幕、数字时钟、PPT 文件、NDI 媒体、采集设备、多网页、流媒体、播放合集。  6、支持节目整体播放、暂停、停止、音量调节，单个媒体的音量调节，单个视频裁剪，支持多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转，节目锁定。支持排期播放和播放日志查看功能。支持软件异常后恢复正常播放的功能。  7、支持素材可视化编辑、拖拽、复制、黏贴、多选、锁定、替换，属性调节和属性继承；支持节目的编辑、复制、黏贴；支持素材播控进度的自由控制、正计时、倒计时进度查看，支持输出画面解锁功能。  8、支持多页签功能播放多个网页，降低网页播放资源占用；支持转码功能，可实现 H.264（AVC）、H.265（HEVC）编码或VP9编码的转码播放。  9、支持多种视频、图片、音频、office文件的播放；视频格式支持不少于：H.265 (HEVC)、 VP9、HAP, HAP-Alpha、VC1、AV1、ProRes、MPEG4、WMV2等；图片格式支持不少于：jpeg、bmp、png、gif等；音频格式支持不少于：aac、flac、amr、ape、wav、wma等；office文件支持不少于：ppt、pptx。 | 1 | 台 |
| 8 | 电缆及辅材 | 电源线、网络线、PVC管等 | 1 | 项 |
| 9 | 安装调试 | 设备安装、调试、线路敷设 | 1 | 项 |
|  | **扩音系统** | | | |
| 10 | 数字调音台 | 1、≥10.1电容触摸屏≥1280x800分辨率。  2、≥28路物理信号输入，其中16路XLR带话放模拟输入通道（包含4个COMBO接口）、8通道USB 声卡输入、1组立体声U盘播放、1组立体声蓝牙播放；  3、≥20路物理信号输出，其中8路XLR模拟输出通道、8通道USB声卡输出、1组立体TRS监听耳机输出、1组U盘录音。  4、≥16路单声道输入总线和3路立体声输入总线，支持用户自定义物理输入口到输入总线的配置。  5、≥11条混音总线，其中6路单声道总线，2路效果器总线，2路单声道MTRX矩阵输出总线和1组立体声主输出总线。  6、输入通道支持48V幻象电源开关、模拟增益、数字增益、相位、0-1000ms延时、声像/平衡、音量、通道标签自定义、4段参量均衡（参量均衡/高架/低架/低通可选）、高通、噪声门、压缩器等功能；  7、输出通道支持0-1000ms延时、声像/平衡、音量、通道标签自定义、4段参量均衡（参量均衡/高架可选）、高通、低通、31段GEQ、压缩器等功能。  8、输入通道具有增益查找器功能，便于用户快速寻找最佳增益值。  9、内置≥8X8声卡，支持8轨音频录播功能。  10、≥4个DCA编组，≥6个静音编组。  11、自带实时频谱RTA功能。  12、支持场景和效果库保存调用功能。  13、支持两级面板锁，防止误操作。 | 1 | 台 |
| 11 | 数字音频处理器 | 1、32比特率浮点运算器。  2、96KHz采样频率。  3、输入：≥4路平衡输入、输出：≥8路平衡输出；  4、阻抗：≥10k 欧姆。  5、CMRR：≥65dB，50Hz-10kHZ。  6、输出阻抗：<60欧姆。  7、最小负载阻抗：≥600 欧姆。  8、最大输出电平：+20dBm(600欧负载)。  9、频率响应：+0.5dB 20Hz-20kHz。  10、动态范围：>110dB 20Hz-20kHz.不计极。 | 1 | 台 |
| 12 | 数字反馈控制器 | 1、全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理，全数字化最大限度消除回输。  2、全彩中文显示，≥2寸OLED显示屏显示内容更全面直观。  3、自动适应声学环境，无需调试，快速较正功能，保证音质，减少延时。  4、一键设定，令工程调试更便捷迅速。  5、同时使用十多个话筒时，都会有效增加话筒拾音距离30~150cm。  6、立体声声道输入、输出。  7、正常使用情况下本机无需调试，自动适应声学环境，整个系统会额外获得6~15dB的增益。  8、如使用环境恶劣（系统调试过程中出现多次啸叫后）出现音质异常，请将音量适当减少，然后按下本机快速校正按钮，此时会随机产生1秒钟-6dB的信号声，音质随之恢复正常。 | 1 | 台 |
| 13 | 主扩音箱 | 1、内置双NL4+音箱接头，可多音箱级联。  2、系统类型：2单元2分频倒相式。  3、换能器配置：低频驱动器≥10"；高频驱动器≥1.75"。  4、输入功率：峰值≥700W。  5、阻抗：8Ω。  6、频率范围：≥52Hz-20KHz。  7、灵敏度：≥100dB。  8、最大声压级：≥126dB。  9、覆盖角度：≥90°H×60°V。 | 2 | 只 |
| 14 | 返听音箱 | 1、系统类型：5单元2分频倒相式。  2、低频驱动器≥4×4"；高频驱动器≥3"。  3、额定功率：≥150W。  4、阻抗：8Ω。  5、频率范围：≥100Hz-20KHz±5dB。  6、灵敏度：≥98dB。  7、最大声压级：≥119dB。  8、覆盖角度：≥80°H×50°V。 | 2 | 只 |
| 15 | 补声音箱 | 1、系统类型：5单元2分频倒相式。  2、低频驱动器≥4×4"；高频驱动器≥3"。  3、额定功率：≥150W。  4、阻抗：8Ω。  5、频率范围：≥100Hz-20KHz±5dB。  6、灵敏度：≥98dB。  7、最大声压级：≥119dB。  8、覆盖角度：≥80°H×50°V。 | 4 | 只 |
| 16 | 主扩功放 | 1、输出功率：2×400W/8Ω；2×560W/4Ω；桥接960W/8Ω。  2、频率响应：20Hz-20kHz±5dB。  3、输入灵敏度：0.775V/26。  4、总谐波失真： <0.03%，20Hz-20kHz。  5、输入阻抗：20KΩ(平衡)/10KΩ(非平衡)。  6、保护功能：直流保护、短路保护、过热保护、输入过载保护、输出过载保护、软启动保护、限幅保护。 | 1 | 台 |
| 17 | 返听功放 | 1、输出功率：2×400W/8Ω；2×560W/4Ω；桥接960W/8Ω。  2、频率响应：20Hz-20kHz±5dB。  3、输入灵敏度：0.775V/26。  4、总谐波失真： <0.03%，20Hz-20kHz。  5、输入阻抗：20KΩ(平衡)/10KΩ(非平衡)。  6、保护功能：直流保护、短路保护、过热保护、输入过载保护、输出过载保护、软启动保护、限幅保护。 | 1 | 台 |
| 18 | 补声功放 | 1、输出功率：2×400W/8Ω；2×560W/4Ω；桥接960W/8Ω。  2、频率响应：20Hz-20kHz±5dB。  3、输入灵敏度：0.775V/26。  4、总谐波失真： <0.03%，20Hz-20kHz。  5、输入阻抗：20KΩ(平衡)/10KΩ(非平衡)。  6、保护功能：直流保护、短路保护、过热保护、输入过载保护、输出过载保护、软启动保护、限幅保护。 | 1 | 台 |
| 19 | 墙面固定架 | 满足墙面安装 | 2 | 套 |
| 20 | 监听音箱 | 1、不小于6"低音单元，1"钕磁铁高音单元。  2、频率响应优于或等于(+/- 3dB)：49Hz-20kHz。  3、内置双驱功放，大于或等于RMS/音乐 /峰值功率：73W/146W/292W。  4、最大声压级大于等于：107dB。  5、四阶有源Linkwitz-Riley分频设计。  6、箱体正面采用钢琴烤漆制作工艺，具备钢琴黑和全域红颜色。  7、输入端口：XLR，¼"TRS，RCA。 | 2 | 只 |
| 21 | 功率放大器 | 1、电压范围：180V-260VAC，50-60Hz。 2、最大耗电量：8A。 3、软启动时间：3秒。 4、额定输出功率(THD≤1%）：300W\*4@8Ω，450W\*4@4Ω,70V模式功率700W\*2@8Ω。 5、频率响应20Hz-20KHz：±0.5dB。 6、谐波失真：≤0.05%。 7、互调失真：≤0.05%。 8、转换速率：30V/us。 9、阻尼系数：＞300。 10、信噪比：＞100dB。 11、信道分离（串扰）在1KHz：＞60dB。 12、输入灵敏度：1.4V。 13、最大输入电子平衡：22dB（1.4V）。 14、动态压限（削波检测）：全自动智能。 15、输入阻抗：平衡20KΩ/非平衡10KΩ。 16、输入共模抑制比在1KHz：＞70dB。 17、输入接口：XLR+RCA。 18、输出接口：栅栏式接线端子。 19、保护：短路、过载、低阻抗、直流、过热。 20、冷却方式：抽风，无级调速。 21、产品尺寸（宽x深x高）：≥480x190x40mm | 1 | 台 |
| 22 | 融合会议系统主机 | 1、融合系统独立于一套基于UHF频段的全数字通讯控制会议系统，具有多种会议模式，发言人数≥4人。 2、自动选取最优频率进行通信，无需人工设定工作频率。多台接收机同时工作时，各接收机会自动避开其它接收机已经选用的频点进行工作，全过程全自动进行，无需人工干预，实现智能安装。 3、雷达选频自动同步工作，列席单元在同一地址码时，主控机更换通讯频道，所有列席单元自动跟随同步，免除需专业人员的调试安装。 4、主控机支持≥128个列席单元，同时发言人数可≥4人，可按实际会议需求设定人数。 5、主控机发言模式设有先进先出、主席模式。 6、主控机支持中控控制，话筒单元具有开、关话筒发码功能。主控机可以发起编写单元ID地址，可按需增减单元数量，灵活方便，告别编址繁琐。主控机具有一键关闭所有会议单元的功能。 7、列席单元无缝接入，随时更换或增加列席单元，无需中断会议进程。 8、内置均衡器，对系统输出的信号进行调整，以满足不同的会场场合。 9、人性化功能：高清人声还原、超指向性角度60°、声音探测、独有续航供电、拒绝干扰。 10、高亮≥2寸LCD显示屏，分级菜单设计。且有诸多如电量显示和欠压警告，频率信道、信号指示和工作状态等功能。 11、融合系统独立于双系统双备份数字会议系统，实现会议基础讨论等更多会议功能的扩展，从而进一步提高话筒的还原度和声音的传输速度减少音损，保证话筒音色的高保真音频；同时采用屏蔽系统和高速DSP模块配合数字移频技术及抑制技术控制啸叫、免疫高频噪音、环境噪音、电磁干扰。可与智能中央控制系统、视频会议系统实现无缝连接。  12、采用双系统双备份多路系统单元连接并可备份环形连接，四路8芯专用会议单元连接端口，四路RJ45网线连接口，每路支持≥20个单元，主席单元可≥6个，最多可连接120支会议系统单元，可连接扩展主机、会议中继器，可同时使用≥1000支会议系统单元。 13、全数字音频处理技术，所有通道的声音进行CD品质处理，有效防止反馈和干扰，保证了会议的完美清晰音质、私密性和安全性。 14、会议单元可采用超5类（6或7类）网线RJ45水晶头或8芯专用会议线两种方式，根据用户环境需求使用，有效抵抗干扰。 15、会议单元采用环形回路接法（≥1输出1备份输入）时，即使中间连接线或会议单元出现故障也不会导致系统死机和瘫痪，确保系统能高效正常使用。 16、系统连接采用低压直流24V安全电压工作，确保用户人身安全，能耗低，安全性高，绿色环保。 17、采用32 bit高速DSP浮点处理，带宽高，具有声学反馈抑制、回声消除、噪声消除、数字均衡效果、自动增益。 18、配备≥2英寸真彩显示屏，显示系统菜单和主机状态等信息，通过面板导航键盘可对所有会议功能进行集中控制。 19、系统主机具有密码锁屏功能，便于用户管理需求；系统具有自动修复功能，支持线路的热插拔。 20、系统主机至会议单元的最远距离可达到150米。 21、所有会议单元具备实时显示使用状态，指示灯亮起情况下，话筒即可打发言。 22、具有断电自动记忆功能，通电后不需再次设置即可使用，并可还原出厂设置。 23、会议发言模式可选：FIFO（先进先出模式）、FREE（全开放模式）、C-ONLY（主席模式）、i-LIMIT（限制模式）。 24、≥1 路卡侬音频输出接口，≥1 路6.35mm音频输出接口，使得系统连接音响系统扩展更加灵活。 25、主控机带USB录音模块，可实现录制会议内容，自动生成格式文件保存。 | 1 | 台 |
|
|
|
| 23 | 会议主席单元 | 1、载波频段：UHF640MKz-690MHz。 2、振荡方式：PLL相位锁定频率合成。 3、谐波辐射：<-65dBm。 4、频带宽度：30MHz。 5、最大偏移度：±45KHz。 6、传感器：电容式、单指向性/超指向性。 7、RF功率输出：15mW。  8、电池：锂电池 /USB直接供电。 9、电流消耗：<200mA。 10、连续工作时间：≥20小时。 | 1 | 支 |
| 24 | 会议代表单元 | 1、载波频段：UHF640MKz-690MHz。 2、振荡方式：PLL相位锁定频率合成。 3、谐波辐射：<-65dBm。 4、频带宽度：30MHz。 5、最大偏移度：±45KHz。 6、传感器：电容式、单指向性/超指向性。 7、RF功率输出：15mW。  8、电池：锂电池 /USB直接供电。  9、电流消耗：<200mA。 10、连续工作时间：≥20小时。 | 6 | 支 |
| 25 | 话筒充电器 | 1、使用USB转TYPE-C线材可对≥10个单元进行充电。充电主机设计为全范围交流输入，带有短路保护、过负载保护、过电压保护等安全功能。 2、电源：110V—240V/50Hz/60Hz。 3、功率≥100W。 4、充电位数≥10。 5、单位最大充电电流≥10W。 6、配件：10条USB转TYPE-C充电线。 | 1 | 台 |
| 26 | UHF宽频定向天线+UHF频段天线分配系统 | UHF宽频定向天线规格参数： 1、频段 UHF 470-960 MHz。 2、天线增益 7.5 dBi。 3、驻波比 < 2 ： 1。 4、3 dB 波速宽 垂直面：90°，水平面：120°。 5、阻抗 50Ω。 6、接头 BNC。 信号强波器规格参数： 1、频段 UHF 470-960 MHz。 2、放大增益 13dB± 1 dB。 3、噪声指数 < 1.5dB。 4、输出三阶交调截取点 +38 dBm。 5、阻抗 50Ω。 6、电源供电 12V/100mA。 7、接头 BNC。  UHF频段天线分配系统规格参数：  1、金属外壳的1U标准机柜设计结构。 2、超宽频设计470-960 MHz。 3、具有低噪音，低内调失真及损耗的特性，提供多频道接受系统同时能排除混频干扰。 4、 天线输入BNC座有供应信号强波器的电源输出，可直接连接天线强波器，简化装配工程，有效提升接收距离。 5、 天线输出连接座可以串联另一台的输入连接座。 6、频率范围 UHF 470 – 960 MHz。  7、RF输出增益 0 dB ± 1 dB。 8、输出三阶交调截取点 +38 dBm。 9、噪音指数 < 1.5dB。 10、系统阻抗 50Ω。 11、接头 BNC。 12、天线输入接头供电 12V / 150mA DC。 13、输出供电 每通道：12V / 800mA DC。 14、主机供电 110-240V，AC 50/60 Hz。 | 1 | 台 |
| 27 | 电源时序器 | 最大输入电流：60A，每一路功率：可达2000W，万用插座。前面板1路直通式万用插，后面板8个受控万用插,采用≥60%高纯度锡，分流技术,经强化加粗处理。 | 2 | 台 |
| 28 | 双手持式话筒（一拖二） | 1、射频传输范围：UHF 630 MHz - 937 MHz。 2、振荡模式：ＰＬＬ相位锁定频率合成。 3、接收机自由频率：≥2000个任设定，以25kHz步调手动调谐。 4、频率响应范围：50Hz - 18kHz 视话筒类型而定。  5、音频锁定：33KHz 载波( 数字编码调制 ），减嘈静音模式 导频及杂讯双重控制，频率稳定度± 0.005%。  6、接收机工作原理：自动选讯（真分集设计）。  7、接收机灵敏度 100dBm；音频失真度 ≤ 0.5%，信嘈比> 115 dB ( A )。 | 1 | 台 |
| 29 | 音频地插盒 | ≥4组话筒接口 | 2 | 个 |
| 30 | 地插盒 | 电源、网线、HDMI、音频等 | 2 | 个 |
| 31 | 音箱线 | RVJF2\*2.0 | 500 | 米 |
| 32 | 音频线 | RVVPS2\*0.37+1 | 300 | 米 |
|  | **灯光系统** | | | |
| 33 | LED聚光灯 | 1、光源采用COB LED，使用寿命≥50000小时。  2、应用二次聚光光学系统 3、功率：≥150W/200W。  4、总功率：≥200W。 5、色温：3200K，5600K可选。 6、电压：AC100-240V。 7、光场角：10-60。 8、控制信号：DMX512。 9、通道：≥1。 10、色温：2700-10000可定做。 11、显色指数：90以上。 12、发光角度：15-45度DMX自动调节。 | 10 | 台 |
| 34 | LED会议顶灯 | 1、电压：AC100-240V 50-60HZ。 2、功率：≥180W。 3、色温：3000K-5600K（可调）。 4、高流明：≥24000LM。 5、灯珠￠5：暖白光≥1140颗,正白光≥360颗。  6、通道：3CH 7、通信协议：USITTDMX-512。 8、调光：0-100%线性调光平滑无闪烁。 9、功能：主/从机自动识别检测，电子合成无限变换色温。  10、显示方式：≥4种LED数码显示地址码。 11、保护功能：过流保护/过压保护/温度保护。 12、数据输入输出：3芯卡侬座，可做嵌入式。 | 8 | 台 |
| 35 | 电脑控台 | 1、内置USB存储器已存有≥3800多个灯库，并可自由增加可外接USB存储器。 2、≥1024个DMX输出通道。 3、可控≥96台独立地址码的电脑灯。 4、≥1024个常规灯控制通道。 5、≥10个重放键控制≥450个场景、程序或剧本文件运行功能描述。 6、可配置常规灯、换色器和电脑灯通道的控制在同一按钮。 7、配置选灯操作升级。 8、具有剧场和重放功能。 9、具备图形发生器功能 10、面板采用PE面贴，耐磨 11、可配置LED工作灯。 | 1 | 台 |
| 36 | 信号延长器 | 1、≥2路DMX512数码输入，≥9路DMX512直接输出。  2、输入/输出光电隔离。 3、≥4路独立放大驱动输出。  4、信号放大整形功能，延长信号传输距离。 5、增强数据总线接入设备数量的能力。  6、保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光。 | 2 | 台 |
| 37 | 灯钩 | 灯钩 | 18 | 个 |
| 38 | 保险绳 | 保险绳 | 18 | 个 |
| 39 | 信号线 | 3\*2.5mm²国标 | 300 | 米 |
| 40 | 电源线 | 2\*2.5 mm²国标 | 800 | 米 |
| 41 | 固定灯架 | 400\*400 mm镀锌管 | 2 | 道 |
|  | **其他系统** | | | |
| 42 | 监看设备 | 1.400万 红外阵列半球型网络摄像机。  2. 支持红外补光，有效补光距离达到≥30m，需支持≥IP66防尘防水。  3. 支持DC12V或poe供电。  4. 内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口。 | 4 | 台 |
| 43 | 硬盘录像机 | 1、≥16路H.265、H.264混合接入，160M接入存储/80M转发。 2、≥1盘位，最大支持8TB硬盘。 3、≥1个HDMI接口，1个VGA接口，HDMI与VGA同源高清输出。 4、HDMI支持最大4K（4096x2160）/30Hz 输出。 5、支持≥6个1080P解码，≥2个千兆网口，2个USB2.0，4进1出报警 I/O。 6、≥1块8T硬盘。 | 1 | 台 |
| 44 | 5匹天花机空调 | 1、APF：3.84。  2、制冷量/W：≥12200。 3、制冷功率/W：≥4650。 4、制热量/W：≥13600。 5、制热功率/W：≥4000、 6、制冷季节耗电量/kW·h：≤2339。 7、制热季节耗电量/kW·h：≤2445。 8、辅电热功率/W：≤2000。 9、循环风量/（m³/h）：≥2060。 | 5 | 台 |
| 45 | 空调配件 | 铜管、电缆、空开、底座等 | 5 | 套 |
| 46 | 空调器 | 设备利旧，搬运、安装、铜管等配件重新配置，加氨等 | 1 | 台/组 |
|  | **设备间** | | | |
| 47 | 服务器机柜 | 1)黑色，前后网孔门，宽度≥600mm，深度≥800mm，高度≥2000mm，厚度：方孔条2.0mm，  2)最大静载达≥1000KG。 3)可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整。 4)可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位察看；高效坚固的并柜连接方式，可同时安装脚轮和支撑脚，结构坚固，网孔门配高级弹力锁。 5)选用优质冷轧钢板制作，脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑，方孔条采用镀蓝白锌。 6)可拆卸式设计，机柜可以任意拆开，方便调试安装。 7)良好的接地设计，机柜内部多处预留了标准的接地柱。 | 2 | 台 |
| 48 | 配电箱 | 三相四线配电箱 额定电压：380V 额定电流：100A 防护等级：≥IP40 绝缘等级：≥Ⅱ 总开及分开都配有漏电断路器 零排和地排由黄铜做成，接线方便 预留敲落孔，附件配置齐全 | 1 | 台 |
| 49 | 搬运及安装费用 | 设备运输、搬运、安装、调试。 | 1 | 项 |
|  | **综合布线** | | | |
| 50 | 24口POE交换机 | 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率≥42Mpps，≥24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持PoE/PoE+，PoE功率≥370W），固化≥4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。 | 1 | 台 |
| 51 | 24口交换机 | 1.支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个，标准1U设备。 2.交换缓存≥4.1Mbit。 3.内存≥256MB，交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps。 4.支持 MAC地址容量≥8K；支持ACL条目≥1200。 5.可以带200W像素的IPC个数≥150个。 6.支持生成树 STP / RSTP ； 提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 7.支持防环路检测，自动解决环路问题。 8.支持静态链路聚合。 9.支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像。 10.支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患。 11.支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN。 12.支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 13. 支持防雷等级≥6KV。 14. 支持QoS(支持端口输出和输入流量限速)。 15. 支持多种管理方式，中文WEB界面。 16. 支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL。 17. 支持CPU安全保护策略(硬件CPP) 。 | 2 | 台 |
| 52 | 光模块 | SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km | 6 | 块 |
| 53 | 光纤配线架（12芯） | 光纤配线架，12芯（含法兰及成端尾纤） | 1 | 台 |
| 54 | 室内6芯单模光缆 | 1、室内；单模9/125（OS1）；使用温度-20℃~+60℃。允许拉伸力长期 130N（12芯以上为200N），短期440N（12芯以上为660N）；允许压扁力长期 200N/100mm，短期 1000N/100mm；。 2、高强度芳纶加强件，确保光纤传输特性长期稳定。 3、护套层材料通常采用环保阻燃聚氯乙烯（PVC）。 4、紧套光纤施工操作，维护方便。 5、可水平布放或垂直布放。 6、适用室内无严格防水要求的场合。 7、传输距离：千兆1000Base-LX 5000米 ，万兆10GBase-LX4 1000米，万兆10GBase-E 40000米，万兆10GBase-L 10000米。 | 80 | 米 |
| 55 | 六类4对非屏蔽双绞线 | 1、六类非屏蔽双绞线；中心PE十字骨架，绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。 2、外护套材料为PVC，阻燃等级CM/MP。 3、电气性能：工作电容：≤5.6 nF/100米；线对对地电容不平衡：≤330 pF/100米；额定传输速率（NVP)：65%；线对时延差：≤45ns/100米；最大导体直流电阻：7.32Ω /100米 (23AWG)；线对直流不平衡电阻： ≤2%；绝缘电阻最小值(MΩ/Km)：5000。 4、物理特性：传输带宽大于250MHz；23AWG线规。 | 3 | 箱 |
| 56 | 六类非屏蔽配线架（24口） | 24口六类非屏蔽整体式配线架。 | 2 | 个 |
| 57 | 理线架 | 理线架/线管理器。 | 5 | 个 |
| 58 | 单口网络面板及模块 | 单口网络面板及模块 | 6 | 个 |
| 59 | 管材 | PVC25 | 800 | 米 |
| 60 | 原有设备拆除 | 原有灯具、窗帘、投影、桌椅等 | 1 | 项 |
| 61 | 施工垃圾清理 | 含垃圾外运 | 235 | 平方 |
|  | **心理室** | | | |
| 62 | 体感音乐放松椅 | 一、软件要求：  1、系统至少包含学习中心、放松中心、音乐中心、记录中心等模块。**（投标时须提供第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告复印件佐证该条参数）**  2、具备自助式放松训练功能，包含意念式呼吸法、腹式呼吸法、基本渐进式肌肉放松法等三种模式，提供专业真人教学视频。**（投标时须提供第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告复印件佐证该条参数）**  3、包含专业音乐、α波音乐、纯音乐三大版块，支持自定义添加音乐，以满足用户可根据自身情况选择合适的音乐聆听，从而缓解精神疲惫，达到身心放松的效果。  4、包含了放松方案、放松环境、辅助催眠、系统管理、放松情况、使用帮助6大模块。可以实时监测使用者心率、压力指数、HRV、PNN50等数值，更加深入地分析用户的身心状态。  5、放松方案：分别针对焦虑、恐怖、情绪低落、抑郁情绪状态研发出每种各8套音乐放松方案，令使用者达到自主神经系统平衡协调状态，缓解或消除焦虑、紧张、抑郁等情绪；系统针对不同情绪状态均有详尽的说明，帮助用户了解来源、 特征、缓解方法，减轻内心压力。  6、放松环境：内含山林幽静、田野夜色、下雨天、小桥流水、海边场景模式，让使用者仿佛身临其境，置身于大自然。  系统支持自定义添加放松环境，从而在舒适的放松环境中，引发使用者的生理、心理、情绪、认知体验，来达到保持、恢复、改善和促进身心健康的目的。  7、辅助催眠： 内置实时语音及载入语音2大模块，可自主选择需要的方式进行辅助。  8、放松情况： 可根据放松日期、用户所属查看放松情况，内容包括最大血氧、最大脉率、平均血氧、平均脉率、使用的方案等内容。  二、硬件配置：  9、音乐放松椅：音乐放松椅尺寸约为椅长(展开）≥196cm\*宽99cm\*高115cm，训练椅靠背为弧形设计。电动多重姿势倾躺，可以满足训练者躺、仰、坐姿势。角度由105度—170度左右自由调整。内置超静音电机，通过控制器控制放松椅升降角度。  10、音乐放松系统运行用平板：≥10寸电容全触屏  内存：≥4GB，CPU双核；存储空间：≥64G以上。  11、平板支架固定于放松椅扶手前面，支架高度≥65cm，横向臂总长≥50cm，为双折式支架，可进行360度无障碍全方位旋转，角度随心调节。  12、无线腕表式心率采集器：尺寸：≥55mm\*55mm，显示屏为长≥24mm\*宽度12mm，可以直接显示心率、血氧的实时数值及波形；红外指套探头，尺寸≥45mm\*35mm,可用于血氧饱和度和脉率的测量，可将脉搏变化信号实时传送并显示。可以实现数据无线传输，随时取读使用者生理数据。使用者如有需要，可以自行在放松室走动，不受有线的束缚。 | 2 | 套 |
| 63 | 心理综合管理系统 | 1、系统至少包含用户信息管理、量表信息管理、测试方案管理、测试结果管理、危机评估干预、咨询配置管理、科研数据管理、网站信息管理、系统安全设置等模块功能。**（投标时须提供第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告复印件佐证该条参数）**  2、用户管理：用于人员资料收集，包含用户名、注册日期、ID、用户组、年龄范围、所属等信息，并支持追加详细信息内容。充分满足心理工作和学术科研多样化条件筛选需要，为个性化心理工作和学术科研提供丰富的人口学指标字段数据样本。  3、用户审核：管理员可以对注册用户进行审核、统一管理，支持批量审核、批量删除功能。  4、用户导入：系统支持下载Excel导入模版，一次性批量导入全部用户资料，即时生成登录账号、密码、机构等信息，导入后即可登录系统，减少管理员录入资料的工作，从而有更多精力投入心理健康工作。  5、所属管理：建设统一的组织机构数据库，实现组织机构的集中管理、分级授权及统一认证，管理员可以对部门架构进行管理，支持新增、删除组织架构。配备导入部门架构的Excel模板，管理员可一键下载，按照操作提示快速上传。  6、系统内至少内置≥105种专业心理量表供用户选择，包含心理健康、情绪、学习、智力、人格、社交、生活、职业兴趣测评等可以满足不同人员的需求。  7、满足千人同时在线测评，支持个人心理测评和团体心理测评，并能智能检测用户是否符合测试条件，进一步提升测试的准确性。  8、必配量表中涵盖世界十大经典量表如：症状自评量表(SCL-90)、贝克焦虑量表(BAI)、明尼苏达多相个性测验(MMPI)以及明尼苏达多相个性测验简易版(MMPI)、焦虑自评量表(SAS)等；选配量表中配备行业内具有针对性的特色量表，如卡特尔16种人格因素问卷(16PF)、UCLA孤独量表、交往焦虑量表(IAS)、威廉斯创造力倾向测验（WCS）、贝克绝望量表(BHS)、自杀态度问卷（SAQ）、艾森克人格问卷成人式(EPQA)等。还包括犯罪心理结构状况变化分测验：罪犯社会适应状况分测验（COPA-SAI）《犯罪心理结构状况分测验》（COPA-SCMI，简称测验Ⅱ）量表。**（为确保软件符合采购人使用，以上功能量表投标时须提供软件截图）**  9、软件还配置了特殊量表，系统可以随机生成划消数字实验量表，可自主设置需要划消的数字以及数字的个数。  10、用户可以对测试结果进行批量已读、未读标记，并支持数据按照预警等级、年龄、用户名等信息排序，也可以根据用户名、年龄范围、性别、ID、量表名、预警等级和所属信息进行查看、导出、删除测试结果，批量导出和整体导出支持Excel和Word两种不同格式；系统自动统计分析，生成图文并茂的心理测评报告。  11、系统可支持对数据的智能处理，可筛查出测试结果预警数值较高者，方便管理员关注跟进。  12、管理员可以选择按照个人测试、团体测试、方案测试，查看、下载测试数据结果，支持查看团体数据预警人数所占比例、最大值、最小值等信息，并可以查看数据导出记录。  13、系统自动对测试结果进行一级预警、二级预警、三级预警、其他预警（不认真作答、说谎、诈病等）、正常、无需预警的六种不同颜色的标注。  14、如有应进行方案测试的人员未测试情况发生，系统具备方案未测试人员监测功能，方便测试后进行查看。  15、系统智能将心理危机进行一级预警、二级预警、三级预警、其他预警、正常、无需预警的六种，并用红、橙、蓝、灰、绿、黑六种颜色显示，方便根据预警级别开展有针对性的心理辅导，帮助做好危机干预工作。  16、值班信息表：表格式排班设置，方便快捷，支持按周排班，并支持延续上周设置，排班时也可以查看咨询师年龄、等级、手机号码、咨询时间段等详细信息。  17、用户可以按照问卷的名称查看问卷详情信息，并可以对问卷进行新增、审核、删除、批量删除等操作；添加的问卷可以自行设置单选、多选、问答多种题型。用户可以对问卷结果进行详细查看、删除、统计，便于用户单位开展心理健康科研活动。  18、管理员有对展示界面的图片、文章、活动、下载资料等上传、修改、删除管理的功能。方便使用单位对心理健康知识、政策的宣传教育。资源共享功能也方便各用户群体便捷获取专业的知识资料。  29、采用加密技术，超级管理员权限管理，数据库独立保存，角色权限限制访问等多种安全手段保证测评安全性。 | 1 | 套 |
|
|  | **交谈室** | | | |
| 64 | 心理健康多维训练系统 | 一、产品配置  1、 硬件系统：≥13.8英寸,控制平台并有高透明度；高强高透光率LED背光等特点。  2、 接口：≥1个USB2.0；1个USB3.0；多合一读卡器；HDMI接口；耳机/麦克风插孔。  3、冷静电源、超低噪音。  4、系统安全：采用密码狗加密技术，保证数据信息安全。  二、功能特点  （一）用户管理  1、用户账号管理：管理员可以对注册用户的用户名、性别、所属、登录情况等信息进行编辑、统一管理，还可添加新用户和对用户进行删除。支持按照用户名筛选数据，查询用户信息。  2、用户角色管理：内置多角色层级用户，以满足不同类别角色的需求。  （二）心理素质测试  心理素质模块具有趣味测试、图片测试、性格测试、职业测试和心理自测。  1、趣味测试  2、图片测试  3、性格测试  4、职业测试  5、心理自测：内设症状自评量表（SCL-90）、焦虑自评量表（SAS）、抑郁自评量表（SDS）、艾森克情绪稳定性测验、艾森克人格问卷简易版、情绪控制量表、简明精神病评定量表、阿森斯失眠评定量表（AIS）、生活满意度评定表等专业权威量表，范围涵盖心理健康测评、情绪测评、个性人格等测评。  （三）数据中心  1、查看测试结果：管理员可以查看所有用户的测试结果。  2、查看量表结果：支持按照量表名称、用户名、测试日期进行筛查，保证管理员快速准确的查找用户数据。还可对用户测试结果进行查看和删除。在遵循测试结果保密性原则下，管理员结合实际需求，可设置用户是否可以查看测试结果。  （四）评估训练  认知行为训练：集心理素质测量、数据分析、训练三位一体综合提升用户心理素质水平，以达到提高注意力、记忆力的目的。  1、反馈能力测试：包括划消数字、划消字母训练。提升手眼协调能力、视动协调能力以及反馈能力。  2、注意力测试：包括万花筒、一起找茬训练。测试组织能力、注意力、结构思维能力、系统化思维能力。  3、记忆能力测试：包括注意广度测试。测试用户知觉范围，即短时间内视觉信息输入量，帮助用户了解自己。  4、精准操作能力训练：包括观察力测试、舒尔特方格测试。锻炼视神经末梢，拓展视幅，提高心理感知速度，以达到提升精准操作能力的目的。  5、决策能力训练：培养用户思维缜密地考虑问题，作出选择，提升判断能力。  （五）系统管理  管理员可对训练项目进行开启、关闭操作。 | 1 | 套 |
|  | **团体辅导室** | | | |
| 65 | 艺术活动箱 | 一、要求  团体辅导活动箱涵盖十大活动主题：环境适应、人际交往、竞争合作、减压练习、创新实践、学习管理、自我意识、意志责任、感恩体验、心灵成长等。  二、产品配置  1、≥45项团体活动内容：至少包含：相识接龙、组员心声、戴高帽、找领袖、我说你画、做一个受欢迎的人、解密大行动、同舟共济、互诉衷肠、个性名片、化妆舞会、建高塔、生活是个大馅饼、生命线、时间分割、风雨中相遇、个性发现表、了解自己的才能、人际关系中的我、信任考验、人生透视、信任证言、信任之旅、人生图绘、礼物大派送、我爱我家、描述他人、倾听练习等。  2、多功能活动包：小型充气筒1个、腰挎式扩音机1套、秒表2块、PC翻页笔1个、U盘一个，拍卖响锤1个、水晶球2个、海绵垫1个、跳袋6个等。  三、团体辅导管理软件要求：  1、软件至少包含用户管理、多媒体记录、数据录入等模块。**（投标时须提供第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告复印件佐证该条参数）**。  具有以下功能：  （一）用户管理  1、用户账号管理：管理员可以对注册用户的用户名、性别、用户身份等信息进行编辑、统一管理，不同的角色具有软件使用的不同权限，极大的保证了用户信息安全。支持按照用户名筛选数据，方便查询用户信息。  2、成员信息管理：管理员可以自如添加、删除成员用户个人信息，并支持与数据录入模块进行关联，简化心理咨询师数据录入工作。  （二）多媒体记录  1、图片记录：系统支持上传.jpg、 .bmp等文件格式图片，并可记录上传时间、录入人员、图片名称等信息，帮助咨询师记录活动的精彩瞬间。  2、视频记录：系统支持上传wmv ,avi等文件格式影像，并可记录上传时间、录入人员、影片名称等信息，帮助心理咨询师深入研究团体辅导的细节，提升团体辅导水平。  （三）数据录入  数据录入模块里面包含了团体辅导添加、多媒体文件添加、团体活动反馈添加、团体过程单元添加、团体成员自评添加、成员评估添加、团体辅导过程添加、团体领导者评估添加八类团辅管理，过程完整，内容详尽，帮助心理咨询师对团体辅导过程的环节把控。  1、团体辅导添加：可添加团体姓名、领导者、团体辅导时间、参加人数、活动地址、团体说明等活动信息的基本内容，方便心理咨询师对团体辅导进行更为细致深入地分析。  2、多媒体文件添加：支持图片、视频两种格式文件上传保存，并支持快速与所属的辅导团体进行关联，丰富团体辅导记录形式，高保真还原辅导细节，便于心理咨询师进行案例研究。  3、团体活动反馈添加：共有20多道反馈问题，包括目的、过程、感受等方面的内容，帮助心理咨询师全方位了解团体活动的反馈情况。  4、团体过程单元添加：包括进程概况、成员参与情况、重要事件、领导者自我评论、督导意见等方面，全面监控团体辅导过程中关键环节。  5、团体成员自评添加：包含团体成员参与团体辅导中的情感、行为、感悟等自评问题，帮助成员对团体辅导活动感悟更加深刻。  6、团体辅导过程添加：可详细记录团体辅导过程、团体氛围等，支持全方位、多角度对团体辅导活动进行衡量。 | 1 | 套 |
| 66 | 专业沙盘套装 | 一、设备要求：  1、沙具架：实木结构沙具陈列架至少两个。尺寸：不小于宽80cm×高140 cm×深30cm。  2、沙盘：标准个体沙盘至少一个，标准团体沙盘至少一个，整体实木结构。  沙盘架：整体为整条方木原木制作结构。高度：70-100cm正好适合于手放置沙具的位置。  3、沙具：≥1600个，沙具为树脂、陶瓷、聚氨酯材料制造。包含18大类别，至少包含：人物、交通工具、动物、植物、建筑物、食品类、各种家具、家用电器、生活用品系列、家禽类、宗教类、意象类等。  4、海沙：≥ 40公斤，80--100#天然黄色细沙。  5、箱庭活动记录本、箱庭疗法等；操作手册；箱庭活动记录本、分别为个体箱庭制作过程记录表、团体箱庭制作、过程记录表，有助于沙盘放松的工作开展。  6、箱庭管理软件：软件至少包含个体箱庭、团体箱庭、团体箱庭讨论、帮助中心等模块。**（投标时须提供第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告复印件佐证该条参数）**  7、用户账号管理：管理员可以对注册用户的用户名、性别、年龄等信息进行编辑、统一管理，不同的角色具有软件使用的不同权限，极大的保证了用户信息安全。支持按照用户名、注册时间筛选数据，查询用户信息。  8、个体箱庭管理模块内包含了查看详细信息和添加箱庭记录的功能。可以查看、添加箱庭实操的时间、箱庭沙具摆放顺序、完成时间、沙具移动次数、记录照片等功能。操作简单，便于心理咨询师快速熟悉使用本软件。  9、团体箱庭管理模块内包含了查看详细信息和添加箱庭记录的功能。可以查看和添加制作时间、总用时、见证人、组别/次数、记录照片、第一次沙具或动作到第八次沙具或动作的记录，以及合计沙具数，并记录制作者。充分考虑团体箱庭放松中所需记录的数据种类，保证记录报告的完整性。  10、咨询师可以按照自定义类别，添加沙具图片、名称、数量等信息，便于咨询师对沙具的记录和管理。 | 2 | 套 |
|  | **录播室** | | | |
| 67 | LED显示屏（主体） | 1、显示尺寸：≥(长)5.12m×(高）2.88m。 2、整屏物理分辨率：≥3328×1872。 3、像素间距：≤1.538mm。 4、像素密度：≥422500dot/㎡。 5、LED封装形式：采用黑灯SMD 3in1。 6、模组尺寸：320mm×160mm。 7、模组分辨率（W\*H）：208\*104。 8、箱体尺寸：640mm×480mm，箱体分辨率：416×312；采用压铸铝箱体，满足前后维护方式。 9、最佳视距：1.6-60m。 10、可视角度（水平/垂直）：≥140°。 11、最大功耗：≤385W/㎡。 12、平均功耗：≤128 W/㎡。 13、驱动方式：恒流扫描。 14、刷新频率：≥3840Hz。 15、白平衡亮度：≥500cd/m2。 16、供电要求：AC220V，频率47-63（Hz）。 17、灰度等级：14bits。 18、色温（K）：8300K。 19、使用寿命：≥100000小时。 | 14.74 | ㎡ |
| 68 | 视频控制器 | 1、单台具备不少于16路千兆网口输出，带载能力可达1040万像素、最宽16384像素、最高8192像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率。 2、集发送卡和视频处理器二合一，具备4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。 3、拥有完备的视频输入接口： 1 路 HDMI 2.0，1路DP1.2，4 路 HDMI，1 路 3G-SDI。 4、支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰。 5、支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载superview画质处理技术，画面可无极缩放。 6、支持对LED显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等。 7、支持多窗口显示，不少于6 窗口的任意布局，至少包含2路4K窗口+4路2K窗口。 8、支持OSD字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑。 9、支持高位深信号输入源输入，最高支持12bit信号输入。 10、支持音频功能，输入接口支持音频伴随输入，输出音频支持随信号切换而切换。 11、支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。 12、支持对输入信号进行分辨率自定义 ，最大可支持4096\*2160@60信号输入，并向下兼容4K\*1K,2K等。 13、设备前面板应配备 LCD 显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。 14、为保障画面输出无撕裂，应支持选择输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 | 1 | 台 |
| 69 | 安全预警设备 | 一、硬件参数： 1.1运行温度：工业耐温85℃。 1.2芯片：高性能微控制器主控芯片。 1.3开关量：≥4路。 1.4市电检测输入：≥1路。 1.5485输入：≥1路。 1.6内置时钟、存储、看门狗模块。 1.7最大持续工作电压UC：380VAC。 1.8电压保护水平Up：≤1.8kV。 1.9限制电压Ures(5kA)：≤1.3kV。 1.10标称放电电流In(8/20μs)：≥20kA。 1.11最大放电电流Imax(8/20μs)≥：40kA。 1.12维护方式：扫描设备屏显电子二维码标签扫描连接服务系统。  1.13硬件尺寸：≤300\*400\*200，显示屏：≥7寸液晶触摸屏，屏显项目内容和运维电子二维码不能与本项目无关的信息。 二、系统参数 2.1 监测、告警内容：防雷功能、断路器市电通断电、雷击防护预警等情况和告警, 告警模式（实配）：电脑屏显语音、短信、声光。 2.2 查询：电脑、GIS地图在线综合管理展示，查询的项目信息不能与本项目无关。可扩展监测设备：红外、漏水、烟感、接地电阻、雷电流值计数等监测。 2.3 系统要求：专业GIS展现界面，第一时间了解设备故障具体位置，防雷设备实时监控防雷设备运行情况，如监测到防雷功能失效时发出告警；防雷保护断路器跳开，停止防雷保护时系统会自动发出警报提示维护相关人员及时恢复断路器通路让防雷保护正常运行工作，雷击防护和防雷寿命预警通知维护人员及时对相关设备进行巡检和维护，可同时对红外、漏水、门磁、UPS、市电、温湿度等相关信号采集告警功能；并支持二次开发平台对接功能等。 | 1 | 套 |
|
| 70 | 智能控制器 | 1、设备面板自带≥4.3寸触控液晶显示屏可查看设备电压﹑电流﹑使用电量﹑设备号﹑IP地址﹑温度﹑湿度，显示屏还可显示使用单位名称及财产编号/项目编号。 2、一级登录密码：扫描PC端软件二维码生成动态密码登录设备主页面；二级设置密码：需设备绑定后扫描PC端二维码才能生成动态密码，登录设置页面进行参数设置；三级密码：管理员密码无需绑定就可登录。 3、通过调节自动/手动/锁定开关可切换式、手动模式和锁定模式。 4、4天线布局信号更强覆盖更广：外置2根2.4GHz单频天线和2根5GHz单频天线。 5、自动合闸（无需人工，自动分闸合闸保护器报警跳闸后，一定时间间隔(第1次30S内，第2次60S内，第3次以后120S内)后，检测故障排除后自动重合闸通电）。 6、多频合一，智能选择：设备采用多频合一技术，将2.4GHz、5GHz多个频段合并为1个共同的SSID，使用相同的配置。可以根据终端实时上网速率，自动适配更优的信号，智能为用户选择网速更高，干扰更少的上网频段。充分发挥多频段优势，智能优化用户体验。 7、设备具有灭火装置：使用环境温度：-45℃~+90℃；保护空间：≥1个=0.4m³，≥2个=0.4m³\*2，≥3个=0.4m³\*3；采用热气溶胶灭火装置；启动方式：热敏线启动/电启动；灭火剂充装量：22g+0.2；灭火装置在接通启动信号后应能正常喷射。在喷射期间，喷口处应无明火或火星，喷射期间或喷射后应无残渣外溢。喷射结束后，外壳不应出现变形、烧穿或壳体表面引燃等现象；进行B类火灭火试验，灭火装置应在喷放结束后30s内灭火。 8、支持 PC 端局域网远程设置时间，可设置 180 个以上启动时间及关闭时间。 9、支持与AI视频安全过滤器联动，当 LED 显示屏播放违规视频或文字 1-10 秒(时间可调)时显示屏电源自动断电。 | 1 | 套 |
|
| 71 | 钢结构外装饰 | 1、显示屏结构设计：采用显示模组+背面结构+包边。  2、整屏尺寸：≥（长）5.24m×（高）3m。 3、背面结构：完善的通风、散热、防水效果并考虑维护方式。 4、屏体包边采用不锈钢。 5、主框架采用镀锌方管、膨胀螺栓固定。 | 15.72 | ㎡ |
| 72 | 图形操作终端 | 1、处理器：≥i5。 2、内存：≥16G 。 3、硬盘：≥512G固态。 4、集成：显卡、声卡、千兆网卡。 5、键盘及鼠标：USB防水抗菌键盘，USB防水抗菌鼠标。 6、显示器：≥21.5寸，内嵌显示器寿命优化技术。 7、机箱：前置电源开关。 | 1 | 台 |
| 73 | 空调器 | 设备利旧，搬运、安装、铜管等配件重新配置，加氨等 | 1 | 台/组 |
|  | **导播室** | | | |
| 74 | 导播通话系统 | 1.通话主机采用≥1U标准机架式设计，配备扬声器、音量控制旋钮、头戴耳机口、麦克接口和≥220V电源接口，可上机架安装。 2.通话主机支持≥8路红绿双色提示灯显示。 3.主机配备LED复位键，包括1-8通道单向/双向通话控制按键和1个主机与分站加密配置按键。 4.通话系统采用433MHZ～440MHZ频带500KHZ带宽，发射功率30dBm可在空旷可视传输距离≥1500米，主机支持独立控制实现1对1，一对多和多对多通话，通话主机与分机一对一加密设计，支持一个现场多套通话同时使用，高灵敏度麦克设计，音质清晰，在≥9方同时说话的情况下，几乎零噪音干扰。 5.通话分机采用ABS工程塑料外壳设计，供电采用≥4000mAh大容量锂电池，满足≥10小时以上持续工作使用。 6.分机提供LED电量提示灯，通话连接指示灯、充电和满电状态指示灯。可方便掌握分机电量和工作状态。 | 1 | 台 |
| 75 | 提词器 | 1、系统要求字色、底色256色任意搭配，字体和字的大小任意选择，可选多种角色，以区分男角女角或更多播音角色。 2、文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版，支持txt、rtf、word等格式文本，并支持直接打开图片，word，PPT，视频等文件。 3、分别采用监视器和高分辨率的彩显，清晰度高，字迹清晰。适用于各电视台演播室的录、直播节目需要。文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号、字体、颜色显示。 4、段落格式，项目符号，缩进，行间距都可以设置。日期时间随时插入演播稿。 5、系统自动记录演播稿，当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿，并保证演播稿的完整性。 6、相对滚动时间、当前时间可同屏显示，任意设置大小、颜色，一目了然，更易把握节奏；重点语句可通过颜色标明。 7、内容实时更新，更新过程播出不中断、不闪烁，更新速度快。 8、形式多样化，可将微机和摄像两种方式合二为一，相互切换，以适应应急新闻的播出。 | 1 | 台 |
|
| 76 | 提词终端 | 1.处理器：≥6核,3.6GHz主频。 2.内存：≥8G DDR4 2666MHz 内存，2个内存槽位。 3.硬盘：≥128GB固态 M.2接口 NVMe协议+1TB 7200rpm 3.5英寸 SATA3接口。 4.显卡：≥2G独立显卡。 5.网卡：≥集成10/100/1000M以太网卡。 6.接口：≥10个USB接口、≥1组PS/2接口、≥1个串口、≥1个VGA、≥1个HDMI。  7.显示设备：≥21英寸LED。 | 1 | 台 |
| 77 | 播音话筒 | 主要技术指标： 1.频率范围：20—20000 Hz。 2.灵敏度：-30dB(20mV/Pa)。 3.指向性：超心型。 4.拾音角度：≥120°。 5.最大声压级：≥138dB。 6.阻抗：≥150Ω。 7.工作电压：DC48V。 8.信噪比：≥78dB。 | 1 | 套 |
| 78 | 监听耳机 | 1.佩戴方式：头戴式。 2.功能用途：HiFi耳机，监听耳机。 3.灵敏度：≥102dB。 4.频响范围：8-25000Hz。 5.产品阻抗：64欧姆。 | 1 | 套 |
| 79 | 监听音箱 | 1、不小于6"低音单元，1"钕磁铁高音单元。  2、频率响应优于或等于(+/- 3dB)：49Hz-20kHz。  3、内置双驱功放，大于或等于RMS/音乐 /峰值功率：73W/146W/292W。  4、最大声压级大于等于：107dB。  5、四阶有源Linkwitz-Riley分频设计。  6、箱体正面采用钢琴烤漆制作工艺，具备钢琴黑和全域红颜色。  7、输入端口：XLR，¼"TRS，RCA。 | 2 | 只 |
| 80 | 监看屏 | 1、屏幕≥55英寸，比例16：9，物理分辨率3840\*2160；静态对比度1000：1，多色域BT709： 96%；DCI-P3 72%；BT2020：52%。 2、Android 9.0/64位电视系统，CPU：4核A55, 主频1.2GHz，GPU： 双核G52； 其他：NE0N\*2核；RAM： 2G, ROM：16G。  3、支持DTMB数字电视，支持DVBC清流解码。 4、图像处理技术：HDR10、超清解析、原色真彩、点阵光控、光学护眼；采用动态降噪（DNR）、动态对比度增强（DCR）、数字梳状滤波、黑白电平延伸、色彩增强处理技术多种画质特效改善功能。 5、音频系统：5段均衡/平衡、 杜比DD+解码；音响功率：2\*12W。 6、图像模式：标准模式、UMAX影院、AI模式等。 7、接口： USB2.0\*2,HDMI2.0\*2（支持CEC,其中 1路支持ARC）, RJ45\*1, AV-IN\*1,同轴输出，蓝牙（支持蓝牙遥控+红外遥控）。 8、支持应用商店，可定制UI系统，支持开机画面，开机音量，按键锁定等定制功能。 9、多屏互动，支持DLAN,AirPlay，Miracast协议，支持媒体推送，屏幕镜像。 10、整机材质：塑料后盖，金属一体化阻燃散热背板。 | 1 | 台 |
| 81 | 服务器机柜 | 1、黑色，前后网孔门，宽度600mm，深度800mm，高度2000mm，厚度：方孔条2.0mm。  2、最大静载达1000KG。 3、可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整。 4、可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位察看；高效坚固的并柜连接方式，可同时安装脚轮和支撑脚，结构坚固，网孔门配高级弹力锁。 5、选用优质冷轧钢板制作，脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑，方孔条采用镀蓝白锌。 6、可拆卸式设计，机柜可以任意拆开，方便调试安装。 7、良好的接地设计，机柜内部多处预留了标准的接地柱。 | 2 | 台 |
| 82 | 24口POE交换机 | 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率≥42Mpps，≥24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持PoE/PoE+，PoE功率≥370W），固化≥4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。 | 1 | 台 |
| 83 | 24口交换机 | 1.支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个，标准1U设备。 2.交换缓存≥4.1Mbit。 3.内存≥256MB，交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps。 4.支持 MAC地址容量≥8K；支持ACL条目≥1200。5.可以带200W像素的IPC个数≥150个。 6.支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 7.支持防环路检测，自动解决环路问题。 8.支持静态链路聚合。 9.支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像。 10.支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患。 11.支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN。 12.支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 13.支持防雷等级≥6KV。 14.支持QoS(支持端口输出和输入流量限速)。 15.支持多种管理方式，中文WEB界面。 16.支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL。 17.支持CPU安全保护策略(硬件CPP) 。 | 1 | 台 |
| 84 | 光模块 | SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km | 4 | 块 |
| 85 | 光纤配线架（12芯） | 光纤配线架，12芯（含法兰及成端尾纤） | 2 | 个 |
| 86 | 室内6芯单模光缆 | 1、室内；单模9/125（OS1）；使用温度-20℃~+60℃；允许拉伸力长期 130N（12芯以上为200N），短期440N（12芯以上为660N）；允许压扁力长期 200N/100mm，短期 1000N/100mm；动态弯曲半径20\*D，静态弯曲半径10\*D。 2、高强度芳纶加强件，确保光纤传输特性长期稳定。 3、护套层材料通常采用环保阻燃聚氯乙烯（PVC）。 4、紧套光纤施工操作，维护方便。 5、可水平布放或垂直布放。 6、适用室内无严格防水要求的场合。 7、传输距离：千兆1000Base-LX 5000米 ，万兆10GBase-LX4 1000米，万兆10GBase-E 40000米，万兆10GBase-L 10000米。 | 80 | 米 |
| 87 | 柜式空调机 | 设备利旧，搬运、安装、铜管等配件重新配置，加氨等 | 1 | 台 |
| 88 | 六类4对非屏蔽双绞线 | 1、六类非屏蔽双绞线；中心PE十字骨架，绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。 2、外护套材料为PVC，阻燃等级CM/MP。 3、电气性能：工作电容：≤5.6 nF/100米；线对对地电容不平衡：≤330 pF/100米；额定传输速率（NVP)：65%；线对时延差：≤45ns/100米；最大导体直流电阻：7.32Ω /100米 (23AWG)；线对直流不平衡电阻： ≤2%；绝缘电阻最小值(MΩ/Km)：5000。 4、物理特性：传输带宽大于250MHz；23AWG线规。 | 3 | 箱 |
| 89 | 六类非屏蔽配线架（24口） | 24口六类非屏蔽整体式配线架。 | 2 | 个 |
| 90 | 理线架 | 理线架/线管理器。 | 4 | 个 |
| 91 | 单口网络面板及模块 | 单口网络面板及模块 | 11 | 个 |
| 92 | 管材 | PVC25 | 900 | 米 |
| 93 | 配电箱 | 三相四线配电箱 额定电压：380V 额定电流：100A 防护等级：≥IP40 绝缘等级：≥Ⅱ 总开及分开都配有漏电断路器 零排和地排由黄铜做成，接线方便 预留敲落孔，附件配置齐全 | 1 | 台 |
|  | **远程教室** | | | |
| 94 | 交互智能平板 | 1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器。采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16：9，分辨率≥3840×2160。 2.侧置输入接口具备≥2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口具备≥1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口具备≥3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。 3.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz～1KHz，高频段显示调节范围 2KHz～16KHz，分贝显示-12dB～12dB 调节范围。 4.整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。 5.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm；整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥79dB。 6.支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。  7.整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1。 8.整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 9.整机支持5个自定义前置按键，设置、音量-，音量+，录屏，护眼按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。 10.整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4个。整机内置至少三个摄像头，像素值均大于800万。整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角≥142度且水平视场角≥121度，支持输出4：3、16：9比例的图片和视频；在清晰度为2592 x 1944分辨率下，支持30帧的视频输出。整机上边框内置非独式广角摄像头和智能拼接摄像头， 均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像WDR 技术，支持输出 MJPG、 H.264 视频格式。整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，在距离整机1.7米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离大于等于4米，可以实现人脸识别。 11.整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。 12.整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 13.在整机全信号源通道下，支持十指长按屏幕5秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。 14.支持半屏模式，将显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作系统；点击非显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式。 15.整机全通道侧边栏支持展示信息。整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器；整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。 16.整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 17.整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可返回全屏状态。整机全通道侧边栏支持自主选择所需截取的屏幕范围，点击截屏可成功截取屏幕，并自动保存。整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。整机全通道侧边栏支持倒计时、正计时功能；倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。 18.整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选1人。支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计。 19.整机支持同一品牌通过BT（蓝牙）、红外等方式连接音箱、麦克风，支持实时显示/控制音箱音量、麦克风音量；在任意通道下均可实时查看音箱、麦克风连接状态，当设备连接/断开连接时，提供实时反馈提示，并在反馈提示中显示麦克风实时电量；支持读取音箱/麦克风型号，对应显示设备实物图片。当麦克风接入时，自动调整合适的音箱音量且带有麦克风电量智能提醒，当麦克风电量过低时，提供低电量反馈提示，支持麦克风自动判断同一房间内的整机和音箱，自动匹配连接。 20.整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。 21.CPU≥i7或以上配置 ，内存：≥8GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：≥256GB或以上SSD固态硬盘。 22.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸模块。PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。 23.具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。具有独立非外拓展的 USB 接口：至少具备 3个USB3.0 接口。具有标准 PC 防盗锁孔，确保模块安全防盗。 24.和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。和整机的连接接口针脚数≤40pin。 | 1 | 台 |
|
|
| 95 | 高拍仪 | 1.≥800万像素 分辨率：≥3264\*2488 2.TV线：≥1000线 聚焦模式：定焦  3.接口：≥USB2.0 2个，其中一个可外接U盘，可用电脑直接读取U盘里的资料 4.展台带按键模块，实现电源、软件开关、旋转、拍照、放大、缩小、灯光等功能  5.带麦克风，高清录播AVI格式 6.灯光控制：三级LED调光  7.扫描图片格式：JPG，TIF，BMP  8.外观材质： 冷扎钢，高级液压拉杆设计，内置机箱锁。高拍仪模块与支架组装成一体化，可单独和机箱拆分，方便维护和使用。 二、软件功能： 1.开启软件弹出图形快捷菜单，配有实物展台、录像、同屏对比、文档拍摄等图形快捷模块健，中文对应标注，软件每个界面都具有快速导航跳转功能，方便教师快速进行功能切换；为了不妨碍局部显示，功能快捷图形健可以拖动至显示器的任意位置；批注功能条和底板控制健条均可以任意拖动。 2.通过软件视频展示可以实现动态即时旋转和视频显示内容能够以鼠标所在点为中心，实时按照1%梯度进行无级自由缩放达1500%, 可通过电脑控制聚焦手动或自动调节，实现黑白/彩色之间的转换，实现色彩调节、对比度、亮度调节，带背光补偿，可以实现画面90°左右旋转。 3.可以自由划线标注，支持16位彩色标注，透明度可设，局部擦除、全屏擦除；笔画粗细可设，多种图形，文字，可保存、录制，即简易电子白板。 4.具有同屏多画面对比教学功能：具有图片1.2.4.16画面同屏展示并可相互间实时切换、分别控制放大、缩小、旋转、保存、文字输入和白板标注，进行对比教学。 5.具有课件制作扫描和文档采集管理功能：支持新建、删除、改名，支持多级文件夹，支持改变图片文件所属文件夹；支持自动连续扫描拍照；支持多个图片一键装订成册，并自带阅读器；支持成册图片和一组图片一键转换成PDF文件，并自带PDF阅读器。 6.帮助支持，内置软件说明书及故障排查指引，协助解决软件使用问题。 | 1 | 台 |
|
| 96 | 有源音箱 | 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风接收模块，实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率： ≥2\*15W，喇叭单元尺寸≥5寸。 4. 端口：220V电源接口\*1、Line in\*1、USB\*1。 5. 麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰。 6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 7. 支持讲师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现讲师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。 | 1 | 对 |
|  | **配套设施** | | | |
| 97 | 24口POE交换机 | 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率≥42Mpps，≥24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持PoE/PoE+，PoE功率≥370W），固化≥4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。 | 1 | 台 |
| 98 | 24口交换机 | 1.支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个，标准1U设备； 2.交换缓存≥4.1Mbit 3.内存≥256MB，交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps 4.支持 MAC地址容量≥8K；支持ACL条目≥1200 5.可以带200W像素的IPC个数≥150个 6.支持生成树 STP / RSTP ； 提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 7.支持防环路检测，自动解决环路问题 8.支持静态链路聚合 9.支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像 10.支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 11.支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN 12.支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 13.支持防雷等级≥6KV 14.支持QoS(支持端口输出和输入流量限速)； 15.支持多种管理方式，中文WEB界面； 16.支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL； 17.支持CPU安全保护策略(硬件CPP) | 1 | 台 |
| 99 | 光模块 | SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km | 4 | 块 |
| 100 | 光纤配线架（12芯） | 光纤配线架，12芯（含法兰及成端尾纤） | 1 | 个 |
| 101 | 室内6芯单模光缆 | 1)室内；单模9/125（OS1）；使用温度-20℃~+60℃；允许拉伸力长期 130N（12芯以上为200N），短期440N（12芯以上为660N）；允许压扁力长期 200N/100mm，短期 1000N/100mm；动态弯曲半径20\*D，静态弯曲半径10\*D。 2)高强度芳纶加强件，确保光纤传输特性长期稳定。 3)护套层材料通常采用环保阻燃聚氯乙烯（PVC）。 4)紧套光纤施工操作，维护方便。 5)可水平布放或垂直布放。 6)适用室内无严格防水要求的场合。 7)传输距离：千兆1000Base-LX 5000米，万兆10GBase-LX4 1000米，万兆10GBase-E 40000米，万兆10GBase-L 10000米。 | 40 | 米 |
| 102 | 六类4对非屏蔽双绞线 | 1)六类非屏蔽双绞线；中心PE十字骨架，绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。 2)外护套材料为PVC，阻燃等级CM/MP。 3)电气性能：工作电容：≤5.6 nF/100米；线对对地电容不平衡：≤330 pF/100米；额定传输速率（NVP)：65%；线对时延差：≤45ns/100米；最大导体直流电阻：7.32Ω /100米 (23AWG)；线对直流不平衡电阻： ≤2%；绝缘电阻最小值(MΩ/Km)：5000。 4)物理特性：传输带宽大于250MHz；23AWG线规。 | 2 | 箱 |
| 103 | 六类非屏蔽配线架（24口） | 24口六类非屏蔽整体式配线架。 | 1 | 个 |
| 104 | 理线架 | 理线架/线管理器。 | 3 | 个 |
| 105 | 单口网络面板及模块 | 单口网络面板及模块 | 7 | 个 |
| 106 | 管材 | PVC25 | 600 | 米 |
| 107 | 辅材 | (1)跳线、线槽、86盒、信息盒、三通头、扎带、铁钉等辅材 | 1 | 项 |
| 108 | 安装调试 | (1)设备安装、调试、线路敷设 | 1 | 项 |
|  | **图书室** | | | |
| 109 | 图书档案消毒柜 | 1、柜体采用冷轧钢板制作，裸板≥1.0mm，防静电喷塑处理后柜体厚度≥1.2mm。  2、托盘层数：≥四层。  3、能监控当前环境的温度和湿度并以数字的形式在彩屏上显示。  4、采用臭氧与紫外线消毒,消毒效率高，无死角。  5、用户可选择三种不同的消毒模式。  5.1臭氧模式；5.2紫外线模式；5.3臭氧与紫外线同步模式。  6、防止在紫外线消毒过程中使用者打开消毒柜门，必须设有安全保护装置立即暂停运转，以避免紫外线直射对人体造成伤害。  7、托盘正面要求为平板结构，以方便拿取书籍及资料等。  8、根据消毒书籍的满载量，所供产品可以自行设定消毒时间，消毒时间5-90分钟可调，每次以5分钟为单位调节时间。  9、显示屏幕上有独立的消毒与分解图标提示用户当前机器工作状态，并以倒计时状态显示进度。  11、消毒方式：臭氧+紫外线消毒；臭氧消毒为单独的臭氧发生器模块，紫外线杀菌为4组紫外线灯管分别置于四个托盘内  12、消毒时间根据消毒模式不同，分为：臭氧消毒60min+20min分解；紫外线消毒20min；臭氧+紫外线消毒20min+20min消毒分解  13、电源：AC 220V，功率≤200W。  14、规格(长\*宽\*高) ≥570X500X1700mm。  15、单次消毒书本200本或以上。 | 1 | 台 |
|  | **综合布线** | | | |
| 110 | 24口POE交换机 | 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率≥42Mpps，≥24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持PoE/PoE+，PoE功率≥370W），固化≥4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。 | 1 | 台 |
| 111 | 24口交换机 | 1.支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个，标准1U设备 2.交换缓存≥4.1Mbit 3.内存≥256MB，交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps 4.支持 MAC地址容量≥8K；支持ACL条目≥1200 5.可以带200W像素的IPC个数≥150个 6.支持生成树 STP / RSTP ； 提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 7.支持防环路检测，自动解决环路问题 8.支持静态链路聚合 9.支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像 10.支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 11.支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN 12.支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 13.支持防雷等级≥6KV 14.支持QoS(支持端口输出和输入流量限速)； 15.支持多种管理方式，中文WEB界面； 16.支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL； 17.支持CPU安全保护策略(硬件CPP) | 1 | 台 |
| 112 | 光模块 | SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km | 4 | 块 |
| 113 | 六类4对非屏蔽双绞线 | 1)六类非屏蔽双绞线；中心PE十字骨架，绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。 2)外护套材料为PVC，阻燃等级CM/MP。 3)电气性能：工作电容：≤5.6 nF/100米；线对对地电容不平衡：≤330 pF/100米；额定传输速率（NVP)：65%；线对时延差：≤45ns/100米；最大导体直流电阻：7.32Ω /100米 (23AWG)；线对直流不平衡电阻： ≤2%；绝缘电阻最小值(MΩ/Km)：5000。 4)物理特性：传输带宽大于250MHz；23AWG线规。 | 1 | 箱 |
| 114 | 六类非屏蔽配线架（24口） | 24口六类非屏蔽整体式配线架。 | 1 | 个 |
| 115 | 理线架 | 理线架/线管理器。 | 3 | 个 |
| 116 | 单口网络面板及模块 | 单口网络面板及模块 | 5 | 个 |
| 117 | 管材 | PVC25 | 400 | 米 |
|  | **教学楼五层** | | | |
| 118 | 单口网络面板及模块 | 单口网络面板及模块 | 2 | 个 |

**如上述标准及规范要求有出入则以较严格者为准，如标准、规范修改或更新的，则以修改或更新后的内容为准。本工程涉及的所有设备供货及服务范围均包含配套辅材（含耗材）、设备线缆配置与连接、设备安装固定、系统联调测试、线缆敷设及终端接入等全流程工作。上述内容均已纳入投标总价，不因任何未明示事项另行计取费用。供应商须负责完成设备本体及关联系统的标准化施工、功能性调试及整体交付验收，确保符合技术规范要求。本工程投标总价已完整包含招标工程量清单中所有工作内容，包括但不限于经第三方审核单位核定的拆除墙体等分项工程核减量对应价款。无论实际施工中拆除工程量是否与招标清单存在差异，投标人均承诺不因此类核减事项提出任何费用索赔或价款调整要求，相关风险及费用已在投标报价中综合考虑并包干使用。**

**（二）其他要求**

**供应商须提供采购包1中第三安装工程序号32：荧光灯、第三安装工程序号33：荧光灯，第三安装工程序号62：大便器，第三安装工程序号63：大便器、第四智能化序号44：5匹天花机空调、第四智能化序号72：图形操作终端、第四智能化序号80：监看屏，以上产品有效的中国节能认证产品认证证书复印件佐证**（认证的有效性按“财库[2019]19号文所附品目清单”的规定执行），所投产品型号应与查询出的中国节能认证产品认证证书所列的对应型号保持一致，**未提供以上证书佐证或提供证书不符合要求的按无效投标（响应）处理。注：**本项所列举的政府强制采购产品的货物若有遗漏，供应商应在投标（响应）时提供相关证书或在供货时提供所遗漏的货物（若有）的节能产品认证证书复印件。

**三、商务条件（以下所有内容为不允许负偏离的实质性要求）**

**包：1**

**1、交货地点：福建宏新实业有限公司指定地点。**

**2、交货时间与质保期：自合同签订之日起 120日内完成建设并投入试运行.**

**3、交付条件：验收合格后完成交付**

**4、是否收取履约保证金：是。成交供应商应于领取成交通知书之日起10个自然日内，以银行转账方式向采购人支付合同总价5%的履约保证金。履约保证金金额按成交通知书载明的合同总价作为计算基数，计算公式为：履约保证金=成交金额×5%。成交供应商须将款项汇至采购人指定账户履约保证金在全部质保期（三年）履行完毕后30日内无息退还。若发生合同约定的扣除情形，采购人有权优先从保证金中抵扣。**

**6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按照国家相关标准、行业标准及采购文件、合同要求执行 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 85 | 项目通过竣工验收后，采购人向成交供应商支付合同金额的85%； |
| 2 | 15 | 项目通过结算审核后支付，采购人向成交供应商支付至竣工结算审核价的100%。若竣工审核价核减超出合同金额的15%，成交供应商应从采购人已支付的85%合同金额中退还相应差价。 |

其他商务要求：

1、货物包装方式

1.1包装：货物交货时应按国家有关标准要求进行包装。

1.2方式：包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由成交人负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由成交人负责。

注：包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等)和项目所在地的气候特点，以及露天存放的需要。

2、安装、调试

2.1成交人应在签订合同时，向采购人提供安装、调试的进度计划表。

2.2合同签订后，由成交人负责将合同规定的货物数量送到安装地点，货物通过采购人确认后，由成交人指派的技术人员到现场安装。采购人将安排工作人员配合，并提供安装所需的基本条件，确保安装工作顺利进行。

2.3成交人负责组织专业技术人员进行货物调试，并向采购人安排的工作人员介绍货物功能。

2.4货物安装、调试的完工期须按照合同的规定执行，施工前需经采购人书面同意后方可施工。成交人在安装及施工时，应当严格执行安全操作规程、防火安全规定及环境保护规定，做好施工安全的防范工作，确保施工安全。施工过程中如造成人员伤亡，环境损坏，由成交人承担全部责任。如因安装不当造成人员伤亡，成交人承担全部责任。若造成采购人损失的，由成交人负责全部的赔偿。安装及施工过程中产生的垃圾应清运至采购人指定的位置，产生的费用均包含在投标报价内，采购人无须另行支付费用。

2.5成交人须根据项目要求核实清楚安装过程所需要的配件，应配足配件（数量可增不可减），达到采购人要求的效果。

3、培训

3.1成交人应根据货物特点，对采购人技术人员、管理人员进行操作、维修、保养等方面的专业培训，直至能独立操作。采购人委派的专业技术人员培训所需费用均由成交人承担。采购人有权向成交人提出更换不具有货物专业知识和熟练操作的专业技术人员，成交人应根据现场需要，重新选派采购人认可的专业技术人员。

3.2提供现场培训，可根据采购人需求举办不定期培训，帮助采购人提高日常基本维护的水平，满足管理工作的需要。

4、技术资料要求

4.1成交人应向采购人提供以下中文技术资料1套，其费用包括在投标价格中：

a.设备的出厂检验报告

b.合格证书

c.装箱单

d.技术说明书

e.使用说明书

f.安装、维修及操作手册

g.零部件目录

h.配置清单

i.合同中要求的其他文件资料

4.2专用工具：成交人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及其清单。

4.3备品备件：成交人应提供保障货物在质保期内正常运行所需的主要备品备件，其价格包含在投标总价中。

5、验收标准和验收方法：

5.1验收标准：设备按国家相关标准、谈判文件及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。除谈判文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但谈判文件未列明的情形，则成交人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。成交后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料（若有），否则采购人有权视为验收不合格。

5.2验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。

a.出厂检验：成交人在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，成交人应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证、装箱单，结果必须符合验收标准的要求。

b.安装调试检验：设备安装、调试过程，成交人应作详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和谈判文件规定。

c.最终验收：货物安装、调试结束后，由成交人负责并会同采购人及有关部门或专家（如需）按验收标准进行最终验收，如发现虚假响应，将不予以验收。需有采购人的货物安装验收报告单、且必须经采购人在验收报告单上签字，即为验收完成。

5.3本章节《技术和服务要求》内容只提及产品主要配置需求，成交人应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保产品能通过验收。

5.4在验收时所发生的一切费用由成交人承担。

5.5若验收不能符合要求，采购人将按合同商务条款的有关规定执行。

6、质保期和售后服务要求

6.1本项目货物的质保期为3年。质保期从最终验收完成之日起计算。成交人须提供原厂保修、终身维修；质保期届满之后成交人仍应负责及时维修，不收取任何维修费用、差旅费，仅收取配件费。

6.2故障响应时间

a.在质量保证期内设备运行发生故障时，报修响应时间不得超过1小时，成交人在接到采购人故障通知后须给予明确的答复，并在3小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及采购人意见等）报采购人备案，若24小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用设备供采购人使用。其中发生一切费用由成交人承担。

b.为保证采购人设备的正常运行，设备发生故障维修及保养事件，必须备案登记。维护保养的次数与内容、更换维修备件的数目需详细记录，相关文件交采购人存档。

c. 质保期满前，成交人需对设备做全面巡检保养，保证设备的正常工作状态，并完成巡检报告交采购人存档。

d. 质保期满后，成交人负责设备的终身维修并应继续提供优惠、优质的服务，报修响应时间4小时，到场时间48小时。储备足够的零配件备库，并以优惠供应维修零配件。消耗品的供应，应由双方另设协议决定。

7、其他要求

7.1供应商须承诺：不得随意更换本项目团队成员，成交人派遣的团队成员须与响应文件里的团队成员一致。采购人可要求所有人员进场时提供身份证进行核查。（须提供专项承诺函，格式自拟）

7.2供应商须承诺：如存在虚假应标行为，自愿接受谈判文件规定的全部惩罚措施，具体如下：（须提供专项承诺函，格式自拟）

（1）虚假应标行为在评标阶段被发现的，采购人有权直接取消其投标资格，已进入评审的投标文件作无效处理；

（2）虚假应标行为在中标后或合同履行期间被发现的，采购人有权撤销中标结果或单方解除合同，且不承担任何赔偿责任。

8、违约责任

8.1成交人未能按合同规定的交货时限按时足额交货的（不可抗力除外），在成交人书面申请延期交货且书面同意支付延期交货违约金的前提下，采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期间。采购人同意延长交货期的，延长交货时限由双方另行书面确定，延长交货期内成交人应按合同总金额的每日千分之一支付延期交付延期交货罚金，采购人有权从未付的合同货款中直接扣除延期交货罚金。

8.2如果成交人仍未能在约定的交货时限（采购人不同意延期交货的情形）或者双方另行确定的延长交货期内足额交货的（不可抗力除外），采购人有权单方解除本合同，成交人仍应按约定支付合同解除之前的延期交货罚金，并赔偿合同总额20%的违约金。该违约金不足以弥补因解除合同给采购人造成损失的，成交人应当另行赔偿。合同解除之前已部分到货的，成交人应按采购人要求时限自行搬离；逾期不搬的，采购人有权将其视为毫无价值的垃圾任意处置，且处置费用（包括但不限于拆除、搬运、处理费用及场地租金）由成交人全额承担或者赔偿。

8.3如果成交人未能按照质保期内的售后服务要求的时间提供服务的，每逾期1天的，成交人应向采购人支付1000元违约金，若因此给采购人造成损失的，成交人还应赔偿采购人因此所受的损失。

8.4因成交人原因导致采购人解除或终止本合同的，采购人有权拒绝向成交人支付任何款项，成交人应当赔偿因此给采购人造成的一切损失，并退还给采购人已支付的所有款项，且另向采购人支付相当于合同总额20%的违约金。

9、知识产权

9.1成交人提供的货物应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；成交人还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交人应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失，则成交人应赔偿该损失。

9.2若成交人提供的货物不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则成交人成交资格将被取消；采购人还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。

10、不可抗力

10.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

10.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及战争、疫情、政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

**四、其他事项**

1、成交供应商不得转包他人，若发现转包，采购人有权终止合同，并追究相应法律责任。

2、除谈判文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但谈判文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

**第四章 合同**

**编制说明**

**1、签订合同应遵守政府采购法、民法典。**

**2、签订合同时，采购人与成交供应商应结合谈判文件第四章规定填列相应内容。如果双方使用谈判文件第四章已有规定的条款及格式，双方均不得对规定进行变更或调整；谈判文件第四章未作规定的条款及格式，双方可通过友好协商进行定。**

**3.本章节所附的合同主要条款及格式为参考文本，如果因为项目实际特点不能适用，则可由甲乙双方在合同签订阶段可通过友好协商进行定。**

甲方：（采购人全称）

乙方：（成交供应商全称）

根据项目编号为       的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的谈判结果，乙方为成交供应商。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2谈判文件、乙方的响应文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（根据实际情况填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（根据实际情况填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：        元（￥         ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合谈判文件、乙方响应文件的规定或约定，具体如下：

（根据实际情况填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照谈判文件、乙方响应文件的规定或约定进行，具体如下：

（根据实际情况填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他供应商参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照谈判文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照谈判文件的规定进行，具体如下：

（根据实际情况填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照谈判文件规定填写）。

9、合同有效期

（根据实际情况填写，可以是表格或文字描述）。

10、违责任

（根据实际情况填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（根据实际情况填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（根据实际情况填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（根据实际情况填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（根据实际情况填写）。

15、其他规定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3本合同自签订之日起生效。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（根据实际情况填写需要增加的内容）。

（以下无正文）

甲方：                     乙方：

住所：                     住所：

单位负责人：                  单位负责人：

委托代理人：                  委托代理人：

联系方法：                   联系方法：

开户银行：                   开户银行：

账号：                     账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**第五章 谈判响应文件格式**

注释：

《响应文件格式》是供应商的部分文件格式和签订合同时所需文件的格式。供应商应参照这些格式文件制作响应文件。

注：

1、本附件所有格式仅供制作响应文件时参考，供应商应根据行业特点，结合本次谈判技术要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性文件的相关条款作出变动。

2、编制提示：文件装订、密封、标识请注意按供应商须知中的相应要求进行，以避免带来不良后果。

**正本/副本**

福建省宏新实业有限公司员工教学中心改造

**谈判响应文件**

**（报价部分）**

**项 目 名 称：**

**谈判文件编号：**

**合 同 包 号：**

**谈判供应商 ：**

**日 期 ：**

**目 录**

1.报价书…………………………………………………………………………（页码）

2.报价一览表……………………………………………………………………（页码）

3.分项报价表……………………………………………………………………（页码）

**1、报 价 书**

**致：福建方兴招标代理有限公司**

根据贵方为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的谈判邀请（谈判文件编号）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，签字代表\_\_\_\_\_\_\_（全名、职务）经正式授权并代表谈判供应商\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（谈判供应商名称、地址）提交下述文件正本一份、副本三份，技术商务部分正本一份，副本三份。

报价部分：

（1）报价书

（2）报价一览表

（3）分项报价表

技术商务部分：

（1）服务说明一览表

（2）技术规格/商务偏离表

（3）谈判供应商的资格证明文件

（4）谈判供应商应交的其它资料

（5）谈判保证金缴交凭证

据此函，签字代表宣布同意如下：

１．谈判供应商对本项目合同包\_\_\_\_\_\_\_的货物及服务报价总价为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（注明币种），即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（文字表述）。

２．谈判供应商将按谈判文件的规定履行合同责任和义务。

３．谈判供应商已详细审查全部谈判文件，包括修改补充文件（如有的话）和有关附件。

４．本谈判响应文件自谈判截止时间起有效期为90天。

５．如果发生谈判文件第二章谈判供应商须知第12.7条所述情况，谈判保证金可被采购人没收。

６．谈判供应商同意提供按照采购人可能要求的与其报价有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何报价。

７．与本报价有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商代表姓名、职务（印刷体）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

 日 期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**2、报价一览表**

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 谈判文件编号：\_\_\_\_\_\_ \_ 货币单位：\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 采购标的 | 数量 | 投标报价 | 谈判标保证金 | 备 注 |
| 1 | 1-1 |  |  |  |  |  |
| 总价 | | 大写： 小写：（￥） | | | |  |

供应商代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **分项报价表**

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 谈判文件编号：\_\_\_\_\_\_ \_ 货币单位：\_\_\_\_\_\_\_

供应商代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**（供应商必须根据谈判文件要求填写详细分项报价，格式可自拟）**

**4、供应商提交符合政府采购政策的证明材料**

**4-1中小企业声明函（如果有的话）**

中小企业声明函（货物）

   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1，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：

    1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）

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

    1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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1，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：

     1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**4-2残疾人福利性单位声明函（如果有的话）**

本供应商郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本供应商为符合条件的残疾人福利性单位，且本供应商参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本供应商制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（ ）由本供应商承建的（填写“所投合同包、品目号”）工程

（ ）由本供应商承接的（填写“所投合同包、品目号”）服务；

本供应商对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商代表：             （签字）

供应商名称：    （全称并加盖公章）

日  期：     年    月    日

备注：（1）若供应商不符合残疾人福利性单位，不用提供本声明函，否则视为提供虚假材料。供应商在提交最后报价前，如果已向谈判小组提交上述声明函，视同为供应商符合残疾人福利性单位，享受价格扣除的优惠政策。

（2）请供应商按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

（3）纸质响应文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

（4）若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

**4-3优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（如果有的话）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 本合同包内属于节能、环境标志产品的情况 | | | | | |
| 合同包 | 品目号 | 产品名称 | 最后报价单价  （现场） | 数量 | 最后报价总价  （现场） | 认证种类 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 备注 | a.本合同包内属于节能、环境标志产品的合计最后报价总金额：      ；  b.本合同包最后报价总价：            ；  c.本合同包内属于节能、环境标志产品的合计最后报价总金额占本合同包最后报价总价的比例（以%列示）：           。 | | | | | |

★注意：

1.供应商提供的产品属于《节能产品政策采购清单》，应提供产品所在最新一期《节能产品政府采购清单》所在页复印件，并划线注明对应的产品，以利谈判小组审阅。未按要求提供证明资料并划线注明的，谈判小组将不予认定，不享受价格扣除的优惠政策。

2.供应商提供的产品属于《环境标志产品政府采购清单》，应提供产品所在最新一期《环境标志产品政府采购清单》所在页复印件，并划线注明对应的产品，以利谈判小组审阅。未按要求提供证明资料并划线注明的，谈判小组将不予认定，不享受价格扣除的优惠政策。

3、具体统计、计算：

3.1若同一合同包内的单个或多个货物取得或同时取得节能、环境标志产品等两项或多项认证的，均按照单个货物对应一项认证的原则统计、计算1次。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3供应商应按照谈判文件上表要求认真统计、计算，否则谈判小组可不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

4、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照顺序分别填写，以方便谈判小组审阅。供应商在提交最后报价前，如果已向谈判小组提交上表内容并附相应证明资料，视同为供应商的产品属于节能、环境标志产品，享受价格扣除的优惠政策。

5、纸质响应文件正本中的本表（若有）应为原件。

供应商代表：             （签字）

日  期：     年    月    日

**正本/副本**

福建省宏新实业有限公司

员工教学中心改造

**谈判响应文件**

**（技术商务部分）**

**项 目 名 称：**

**谈判文件编号：**

**合 同 包 号：**

**谈判供应商 ：**

**日 期 ：**

**目 录**

附件1：谈判响应声明

附件2：资格证明文件

附件3：谈判保证金凭证

附件4：技术、服务和商务响应表

附件5：相关技术、商务、服务响应承诺及资料

附件6：供应商提交符合政府采购政策的证明材料

附件7：要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

**注：以上目录是编制响应文件技术商务部分的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步细化，应编写页码**

**附件1 谈判响应声明**

致：(采购人或采购代理机构)

1.根据贵方为 项目（项目编号）： 的采购公告（或采购邀请书），我方签字代表 （全名、职务）经正式授权并代表的供应商（供应商名称、地址）提交包含下述内容的首次响应纸质文件正本套，副本套及电子文档套。

（1）谈判响应声明

（2）开标（报价）一览表（含详细报价书）

（3）资格证明文件

（4）谈判保证金凭证

（5）技术、服务和商务响应表

（6）相关技术、商务、服务响应承诺及资料

（7）供应商提交符合政府采购政策的证明材料

（8）按照谈判文件规定，要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

2.据此函，我方宣布响应承诺如下：

2.1我方已详细审查全部竞争性谈判文件，包括澄清、修改、补充或更正文件（如有的话）和有关附件，我方完全熟悉和理解其中的要求、条款和条件，且无任何异议。除了我方已在技术和商务偏离表中列出的负偏差和不响应外，我方承诺将按竞争性谈判文件的各项规定履行合同责任和义务。竞争性谈判文件及其附件资料如果有涉及应当保密的内容，我方将严格遵守规定，不将应当保密的内容泄密给第三方或另作它用，如有违反，采购人可依法追究我方的法律责任。

2.2一旦我方获得成交，我方将按照竞争性谈判文件的要求和我方提交的响应文件（包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件）中的承诺，投入项目所需相关资源，并在合同约定的期限内组织有经验的人员做好项目的实施和服务工作。贵方向我方发出成交通知书后，我方承诺遵守国家相关法律和竞争性谈判文件的要求，并在规定的期限内与采购人签订合同。

2.3我方承诺：递交的所有响应文件（包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件）在竞争性谈判须知前附表第3项规定的响应文件有效期内始终保持有效，我方将受此约束。我方对响应文件中的所有承诺、声明、数据和资料的真实性、准确性、合法性、有效性负责；我方响应文件中有关复印件或扫描件资料均与原件一致。如有违反，我方将承担法律责任和后果。

2.4我方已经按照谈判文件要求提交谈判保证金。我方如果发生任何竞争性谈判文件中所述不予退还谈判保证金的情况，则我方的谈判保证金将被贵方不予退还，我方对此无异议。谈判保证金或保函有效期与响应文件有效期保持一致。

2.5我方愿意向贵方提供任何与本项目谈判采购有关的数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

2.6我方联系方式、电子信箱和通信地址等信息如下，用于接受贵方发出的与本次谈判活动有关的一切往来信息或通知（包括补充、澄清和成交通知等），我方自行承担信息错误、通讯设备故障或延误查收信息给我方带来的后果和责任。贵方按我方写明的下述联系方式、电子信箱或通信地址发出任何信息或通知，均视同为我方已收悉并知晓，我方均予以认可。

2.7我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法 》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.8我方承诺响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受谈判小组、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

通信地址：

邮编： 传真号：

联系电话（固定电话和移动电话）：

供应商代表：（签字）

供应商代表电子信箱：

供应商：（全称并加盖公章）

日期：年月日

**附件2 资格证明文件**

**附件2-1 参加竞争性谈判的声明函**

致：(采购人或采购代理机构)

1、关于贵方 年 月 日 项目（项目编号： ）的采购公告（或采购邀请），本签字人代表供应商参加竞争性谈判，我方提供竞争性谈判文件中规定的相应资料和说明。本签字人确认响应文件中所有提交的文件、声明或资料（包括但不限于资格证明文件）是真实的、合法的、准确的、有效的。

2、供应商的基本概况：

2.1供应商单位名称：

2.2注册地址：

2.3单位负责人姓名： 性别： 年龄： 职务： 。

备注：“单位负责人”指单位法定代表人（供应商为法人的）或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人（供应商为其他组织的）。

对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表：(签字)

供应商名称：（全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

**附件2-2 供应商的资格声明**

致：(采购人或采购代理机构)

1、我方已知晓竞争性谈判文件要求并认真审核自身情况，在此郑重声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格供应商资格且我方的谈判保证金将不予退还。

|  |  |
| --- | --- |
| **《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对供应商的要求** | **供应商对是否符合要求做如实声明** |
| （1）具有独立承担民事责任的能力 |  |
| （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 |  |
| （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 |  |
| （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 |  |
| （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 |  |
| （6）法律、行政法规规定的其他条件。 |  |
| **谈判文件对合格供应商的一般规定** | **供应商对是否违反一般规定做如实声明** |
| 供应商除了应遵守政府采购法及实施条例、政府采购非招标采购方式管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定外，还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。 |  |
| 为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。 |  |
| 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参加政府采购活动。 |  |

2、我方对上述声明的真实性、合法性、准确性、有效性负责，并愿意根据谈判文件和谈判过程中贵方要求提供全部现有资料、数据、文件等予以证实。

备注：对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表：(签字)

供应商名称：（全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

**附件2-3 单位负责人授权书**

致：(采购人或采购代理机构)

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”） 授权（填写“供应商代表全名”）为我方的供应商代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号： ）的响应谈判，全权代表我方处理响应谈判过程的一切事宜，包括但不限于：递交响应文件、参与谈判、澄清、签约等工作。供应商代表在响应谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

供应商代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人： 身份证号： 手机：

供应商代表： 身份证号： 手机：

授权方

供应商：（全称并加盖单位公章）

单位负责人签字或盖章：

接受授权方

供应商代表签字：

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、供应商代表的身份证正反面复印件

|  |
| --- |
| **要求：真实、有效、清晰** |

※注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加谈判的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加谈判的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、负责响应文件签字的供应商代表如果不是上述规定的单位负责人，则供应商应当在响应文件中提供本授权书，纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。供应商为自然人的，可不填写本授权书，但应当提供其身份证正反面复印件。

4、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则只需要联合体的牵头方提交本授权书，在纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。

**附件2-4 证明材料**

注：根据采购文件须知前附表1第1项号的“特定资格条件”要求，允许供应商采用资格承诺制的，可提供符合要求的2-4-1资格承诺函，视为满足采购文件的资格要求，供应商根据响应文件格式2-4-1、2-4-2提供其中一种证明材料，若重复提供导致的不利后果，由供应商自行负责。

**附件2-4-1 福建省政府采购供应商资格承诺函**

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名)：

统一社会信用代码(自然人身份证号码)：

法定代表人(负责人)：

联系地址和电话：

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

一、我单位(本人)具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

二、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的“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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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”情形。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如提供资格承诺函不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

供应商：名称(单位公章)：

日期：　　年　　月　　日

注：

1.我单位(本人)专指参加政府采购活动的供应商(含自然人)；

2.资格承诺的供应商应在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，否则，视为未按照谈判文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不通过处理。

**附件2-4-2 资格证明材料**

**营业执照等证明文件**

致：(采购人或采购代理机构)

（）供应商为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（）供应商为非法人（包括其他组织、自然人）的

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：年月日

**财务状况报告**

致：(采购人或采购代理机构)

（）供应商提供财务报告的

□企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表或收入费用表、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□社会团体、民办非企单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（）供应商提供资信证明的

□非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写“开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意事项：

1、请供应商按照自身实际情况编制填写，在其中相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件即可。

2、供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照首次响应文件递交截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式注意事项第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的供应商，应按照本格式注意事项的要求选择提供资信证明复印件。

3、供应商提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由供应商加盖其单位公章。

4、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：年月日

**依法缴纳税收证明材料**

致：(采购人或采购代理机构)

1、依法缴纳税收的供应商

（）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自 年 月 日至 年 月 日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（）非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自 年 月 日至 年 月 日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法减免税收的供应商

（）现附上我方依法免税证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商提供的税收凭据复印件应符合下列规定：

2.1首次响应文件递交截止时间前（不含截止时间的当月）已依法缴纳税收的供应商，提供首次响应文件递交截止时间前六个月（不含截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。

2.2首次响应文件递交截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。

2.3若为依法免税范围的供应商，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

**依法缴纳社会保障资金证明材料**

致：(采购人或采购代理机构)

1、依法缴纳社会保障资金的供应商

（）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自年月日至年月 日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（）非法人（包括其他组织、自然人）的

自年月日至年月日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商

（）现附上我方依法不需要缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商提供的社会保险凭据复印件应符合下列规定：

2.1首次响应文件递交截止时间前（不含截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的供应商，提供首次响应文件递交截止时间前六个月（不含截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。

2.2首次响应文件递交截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。

2.3若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：年月日

**具备履行合同所必需设备和专业技术能力证明材料声明函**

**声明函**

致：(采购人或采购代理机构)

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并对本声明承诺的真实性负责，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

**1.谈判文件“供应商的资格”中就特定资格条件如果没有特别规定，则由供应商在响应文件中按上述格式提供其具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明即可，声明函应加盖供应商单位公章。**

2.如果根据项目的特点和需要，对履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料有特别专项要求的，则采购人或采购代理机构应当在谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件进行明确约定，供应商可以不用提供上述格式要求的声明函，但必须按特定资格条件的规定提供相应专项证明材料，并对相应证明材料的真实性负责。

3.对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

**参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明**

致：(采购人或采购代理机构)

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

※注意

1、“重大违法记录”指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、请供应商根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

**附件2-5 信用记录查询结果**

1、由谈判小组通过网站查询并打印供应商的信用记录。

2、经查询，供应商参加本项目采购活动(响应文件递交截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其资格审查不合格。

3、供应商应了解自身的信用记录情况。当供应商受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属于较大数额罚款时，供应商应在电子响应文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

**附件2-6 联合体协议**

**（接受联合体的项目使用）**

致：(采购人或采购代理机构)

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写(项目名称)项目（项目编号：（填写“项目编号”））的响应。现就联合体参加本项目响应谈判的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方单位名称：（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

……。

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1、牵头方单位名称：（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

……。

三、联合体各方约定

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目响应谈判的有关事宜（包括但不限于：派出供应商代表、提交响应文件及参加谈判、澄清等工作），在此过程中，供应商代表签署的一切文件和处理结果，联合体各方均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理谈判保证金事宜。

四、若成交，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，响应文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

供应商代表：（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

供应商代表：（签字或盖章）

......

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

供应商代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

※注意：

1、若谈判文件规定接受联合体形式且供应商为联合体的，则供应商应提供本协议；否则无须提供。

2、本协议中的供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”。

3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，供应商除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

**附件2-7 分包意向协议（若有）**

甲方（总包方）：　　　　　　　（即本项目的供应商）

乙方（分包方）：

兹有甲方参加（填写“项目名称”） 项目（项目编号：　　　　　　　）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占报价总价的比例：　　　　　%

三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方： | 乙方： |
| 住所： | 住所： |
| 单位负责人或委托代理人： | 单位负责人或委托代理人： |
| 联系方法： | 联系方法： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 签订地点：  签约日期：　　年　　月　　日 | |

※注意：

1.谈判文件接受合同分包且供应商将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。

2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。

3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，供应商除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

**附件2-8 其它资格证明文件**

**（若有）**

说明：1、采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件，对其它资格证明文件进行具体规定，供应商应按照谈判文件要求，在此项下提供相关证明材料，并加盖供应商单位公章。

2、若谈判文件规定接受联合体形式且供应商为联合体的，涉及联合体成员的其它资格证明文件在此处提供相关证明材料，并加盖供应商单位公章。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：年月日

**附件3谈判保证金凭证**

编制说明

1、在此项下提交的“谈判保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。通过福建省政府采购网政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函的，提供电子保函电子格式。

2、谈判保证金是否已提交按照谈判文件规定执行。

**附件4：技术、服务和商务响应表**

**附件4-1：技术和服务要求响应表**

供应商名称：（全称加盖单位公章）项目编号∶

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购包 | 章节条目号 | 竞争性谈判文件规定的技术和服务要求 | 响应文件响应承诺 | 是否偏离及说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：（1）竞争性谈判文件（含技术和服务要求等）规定的各相关条款要求，如果供应商在响应文件中没有以书面方式对竞争性谈判文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本竞争性谈判文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其谈判保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。**

**（2）谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的；或者供应商需要说明的内容需要通过图片、视频等特殊表达；无法适用上表格式文字说明的，则供应商可在本表中进行相应说明和页码索引，再另页具体提交应答。**

供应商代表签字：

**附件4-2 商务条件和其他事项响应表**

供应商名称：（全称加盖单位公章）项目编号∶

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购包 | 章节条目号 | 竞争性谈判文件规定的商务条件要求 | 响应文件响应承诺 | 是否偏离及说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：（1）竞争性谈判文件（含技术和服务要求等）规定的各相关条款要求，如果供应商在响应文件中没有以书面方式对竞争性谈判文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本竞争性谈判文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其谈判保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。**

**（2）谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的；或者供应商需要说明的内容需要通过图片、视频等特殊表达；无法适用上表格式文字说明的，则供应商可在本表中进行相应说明和页码索引，再另页具体提交应答。**

供应商代表签字：

**附件5 相关技术、商务、服务响应承诺及资料**

说明：

1.采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件中对供应商需要提供的相关技术、商务、服务响应承诺及资料进行具体规定或附表格式，供应商应按照谈判文件要求提供相关承诺及材料，并加盖供应商单位公章。

2.如果没有特别要求的，供应商根据谈判文件的要求以及特点，提供相关技术、商务、服务响应承诺及资料，格式自拟。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

**附件6 供应商提交符合政府采购政策的证明材料**

**附件6-1-1 中小企业声明函（若有）**

中小企业声明函（货物）

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¹，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：

※注意：

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

2、供应商须按谈判文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由供应商自行承担（涉及资格的按无效报价处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且供应商希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（工程、服务）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

......

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

※注意：

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

2、供应商须按谈判文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由供应商自行承担（涉及资格的按无效报价处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且供应商希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

**附件6-1-2 残疾人福利性单位声明函（若有）**

本供应商郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本供应商为符合条件的残疾人福利性单位，且本供应商参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（）提供本供应商制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）货物。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（）由本供应商承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（）由本供应商承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本供应商对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：年月日

备注：（1）若供应商不符合残疾人福利性单位，不用提供本声明函，否则视为提供虚假材料。供应商在提交最后报价前，如果已向谈判小组提交上述声明函，视同为供应商符合残疾人福利性单位，享受价格扣除的优惠政策。

（2）请供应商按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

（3）纸质响应文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

（4）若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

**附件6-1-3 监狱企业证明材料**

供应商为监狱企业，提供本单位承担的工程，并在响应文件中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。

**附件6-2优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）**

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 本采购包内属于节能、环境标志产品情况 | | |
| 采购包 | 品目号 | 产品名称 | 认证种类 |
| \* | \*-1 |  | 供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看 |
| … |  |  |
| 备注 |  | | |

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标（响应）文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1若同一采购包内的单个或多个货物取得或同时取得节能、环境标志产品等两项或多项认证的，均按照单个货物对应一项认证的原则统计、计算1次。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

供应商代表：（签字）

日期：年月日

**附件7 要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）**

说明：

1、采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件中对要求作为响应文件组成部分的其他内容进行具体规定或附表格式，供应商应按照谈判文件要求提供相关承诺及材料，并加盖供应商单位公章。

2、供应商根据自身实际情况编写有关资料包括如供应商单位简介、竞争性谈判文件要求提供或供应商自已认为体现自身优势，需要补充说明的其它资料，格式自拟。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

**附件1：**

**最终报价**

**致：福建方兴招标代理有限公司**

根据我方与谈判小组就 FXZB-2025020、福建省宏新实业有限公司员工教学中心改造进行的认真细致的谈判，我方对此项目的最终应标如下：

第二次报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 采购标的 | 数量 | 最终报价 | 谈判标保证金 | 备 注 |
| 1 | 1-1 |  |  |  | 元 |  |
| 1-2 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 总价 | | 大写： 小写：（￥） | | | | |

我方在谈判响应文件中的其他应标内容继续有效。

谈判供应商代表姓名、职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

谈判供应商代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

谈判供应商名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全称）

 日 期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**（注：供应商应事先准备好加盖公章的空白二次报价一览表，用于开标当天谈判现场二次报价使用，若供应商所提交的二次报价单未加盖公章，二次报价将被拒绝。供应商制作二次报价一览表时应删去此段话。）**

**附件2：**

**退还谈判保证金申请函**

**致：福建方兴招标代理有限公司**

我方参与贵方组织的“ （项目名称） 合同包 ”（谈判编号： ）的报价，我方以（同城转账、异城电汇、现金银行缴款）形式向贵方账户缴纳谈判保证金（大写 元）（小写￥ 元）,因（中标、未中标），请贵公司将相关款项结清后给予办理退还，并退还到我方以下账户中：

供应商公司全称：

开户行全称：

账号：

供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

供应商代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （签字）

联系电话：

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**备注：此表须在响应文件开启当天直接递交会议主持人（无需密封）**

**成交供应商签订合同后将合同原件及此函（含清晰准确的谈判保证金缴款凭证复印件）送至我司退回谈判保证金。**

**邮箱：**[**FXZB178@163.COm**](mailto:FXZB178@163.COM)**。**