

三门峡职业技术学院天鹅湖校区心理健康教育  
中心建设项目

# 招 标 文 件

项目编号:三财公开采购-2025-26

SGZ[2025]637-ZC415



采 购 人:三门峡职业技术学院

采购代理机构:河南尚正管理咨询有限公司

日 期:二〇二五年十二月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	2
第二章 投标供应商须知 .....	6
第三章 采购内容及参数要求 .....	32
第四章 评标办法 .....	170
第五章 合同格式及合同条款 .....	175
第六章 电子化投标文件格式 .....	193

# 第一章 招标公告

## 项目概况

三门峡职业技术学院天鹅湖校区心理健康教育中心建设项目的潜在供应商应在三门峡市公共资源交易中心网上获取招标文件，并于2026年1月23日8时20分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

1. 采购项目编号：三财公开采购-2025-26、SGZ[2025]637-ZC415
2. 采购项目名称：三门峡职业技术学院天鹅湖校区心理健康教育中心建设项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：2576354.00 元

最高限价：2576354.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	SGZ[2025]637- ZC415 -1	三门峡职业技术学院天鹅湖校区心 理健康教育中心建设项目	2576354.00	2576354.00

### 5. 采购需求(包括目标、标准、数量、规格、服务要求、验收、标准等)：

5.1 采购内容：本项目为三门峡职业技术学院天鹅湖校区心理健康教育中心建设项目设备的采购及安装、调试、验收、培训、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务，具体采购内容及参数要求详见招标文件。

5.2 资金来源：自筹资金，已落实。

5.3 质量要求：合格，符合国家、行业标准及招标文件要求。

5.4 质保期：一年。

5.5 交货期：自合同签订之日起60日历天内。

5.6 交货地点：采购人指定地点。

5.7 标包划分：本项目不划分标包。

6. 合同履行期限：60日历天。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

## 二、供应商资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 有效的营业执照；

3.2 须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；须提供中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）关于“失信被执行人”查询截图；信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）关于“重大税收违法失信主体”查询截图；中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。查询日期自公告发布之日起，查询截止时间为投标截止时间止。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2025年12月31日至2026年1月22日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：三门峡市公共资源交易中心网

3. 方式：供应商凭CA数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>），点击交易平台选择“市场主体登录”，登录系统后，点击采购业务-业务管理-招标文件领取菜单-点击领取按钮-领取.smxzf格式的电子招标文件。

办理CA证书：

<http://gzjy.smx.gov.cn/fwzn/004003/20201019/a8fae6a0-baed-499b-bb50-8ecc8828a2ca.html>

4. 售价：0元

## 四、投标截止时间(投标文件递交截止时间)及地点

1. 时间：2026年1月23日8时20分。

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过三门峡市公共资源交易中心电子交易平台加密上传。

## 五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 1 月 23 日 8 时 20 分。
2. 地点：三门峡市公共资源交易中心五楼开标区

## 六、发布公告的媒介

本次公告在《河南省政府采购网》《中国采购与招标网》《三门峡市公共资源交易中心网》上发布。公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择登录三门峡市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

2. 本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

3. 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。

4. 本项目实行资格后审，审查内容以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商请完善主体库。

5. 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

6. 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将供应商企业基本情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

7. 我单位（采购人）严格按三财购【2021】9 号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。

8. 监督单位：三门峡市财政局政府采购监督管理科

联系方式：0398—2608915

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人：三门峡职业技术学院

地址：三门峡市崤山路西段

联系人：周老师

联系方式：13633986917

2. 采购代理机构：河南尚正管理咨询有限公司

地址：三门峡市五原路西段工商联大厦 B 座 807 室

联系人：肖先生

联系方式：15939890527

3. 项目联系方式

联系人：肖先生

联系方式：15939890527

## 第二章 投标供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	适用法律法规	《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，其权利受到上述法律法规的保护。
1.1.2	采购人	名称：三门峡职业技术学院 地址：三门峡市崤山路西段 联系人：周老师 联系方式：13633986917
1.1.3	采购代理机构	名称：河南尚正管理咨询有限公司 地址：三门峡市五原路西段工商联大厦 B 座 807 室 联系人：肖先生 联系方式：15939890527
1.1.4	采购项目名称	三门峡职业技术学院天鹅湖校区心理健康教育中心建设项目
1.1.5	政府采购政策	1. 落实中小企业、监狱企业、残疾人福利企业政府采购政策。 本项目所属行业：零售业 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及根据关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知（三财购〔2022〕9号）的规定、财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号）、《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）的要求，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的

		<p>扣除比例为：小型企业扣除 20%，微型企业扣除 20%，监狱企业扣除 20%，残疾人福利性单位扣除 20%。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）规定的中小企业扶持政策。</p> <p>参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》；监狱企业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；残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）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。</p> <p>2. 节能产品、环境标志产品政府采购政策：</p> <p>根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）；《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品(政府强制采购产品除外)、环境标志产品。供应商应提供国家</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>公布的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p> <p>对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。</p> <p>按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。</p>
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.2.3	预算金额	2576354.00 元
1.3.1	采购内容	三门峡职业技术学院天鹅湖校区心理健康教育中心建设项目设备的采购及安装、调试、验收、培训、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务，具体采购内容及参数要求详见招标文件。
1.3.2	交货期	自合同签订之日起 60 日历天内。
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	质保期	一年
1.3.5	质量要求	合格，符合国家、行业标准及招标文件要求
1.3.6	履约验收	<p>履约验收主体:采购人自行组织项目验收(代理机构可协助验收)。</p> <p>履约验收时间:按采购合同约定执行。</p> <p>履约验收方式:联合验收,验收工作由各主管职能科室牵头联合验收小组共同验收,签字确认。</p> <p>履约验收程序:由供应商提出申请,采购人组织相关部门进行验收。</p> <p>履约验收内容:依据本项目招标文件和中标供应商投标文件对技术和商务条款履约情况逐条验收。</p> <p>履约验收标准:采购人根据国家有关规定、招标文件、中标供应商的投标文件进行验收。</p> <p>验收情况作为支付货款的依据。如有异议,以相关质量</p>

		技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.4.1	投标供应商的资质、能力和应具备条件	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供供应商承诺书；</p> <p>2. 有效的营业执照；</p> <p>3. 本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；</p> <p>4. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；须提供中国执行信息公开网（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）关于“失信被执行人”查询截图；信用中国（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）关于“重大税收违法失信主体”查询截图；中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。查询日期自公告发布之日起，查询截止时间为投标截止时间止。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织，投标供应商自行踏勘
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11.1	实质性要求和条件	<p>交货期；</p> <p>交货地点；</p> <p>质保期；</p> <p>质量要求；</p> <p>投标有效期；</p> <p>付款方式；</p>
2.2.1	投标供应商提出问题的截止时间	投标供应商如对招标文件有异议的，应在获取招标文件之日起或者招标公告期限届满之日起七个工作日内在三门

	及方式	峡市公共资源交易平台上一次性提出，否则，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。
2.2.2	招标文件的澄清或修改的截止时间	投标截止 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。
2.2.3	招标文件的澄清或修改的方式	<p>1. 招标文件的澄清或者修改将通过交易平台系统内部“答疑文件”告知供应商，发布给所有成功下载招标文件的供应商，并在原招标公告发布媒体上发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。对于项目中已经成功下载招标文件的供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。</p> <p>2. 供应商市场主体信息登记时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。</p>
3.2.3	最高投标限价	最高限价为贰佰伍拾柒万陆仟叁佰伍拾肆元整（2576354.00 元）。凡投标供应商投标报价超出“投标最高限价”的，该投标供应商的电子化投标文件应作无效标处理。
3.2.4	投标报价的其他要求	评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
3.4.1	投标保证金	根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问

		题的通知》豫财购（2019）4号要求，本项目不再收取投标保证金，需提供投标承诺函（详见电子化投标文件格式）。
3.6.1	设备安装调试	设备由中标供应商进行安装调试，设备到达学校指定地点后，需安排有经验的工程技术人员到现场安装、调试仪器。
3.7.3	签字或盖章要求	招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。
4.2	电子化投标文件上传	<p>1. 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：<a href="https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&amp;ZtbSoftXiaQuCode=1506&amp;ZtbSoftType=tballinclusive">https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&amp;ZtbSoftXiaQuCode=1506&amp;ZtbSoftType=tballinclusive</a>），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。</p> <p>2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。</p>
4.3.1	投标截止时间	2026年1月23日8时20分。
5.1	开标时间和地点	<p>时间：同投标截止时间。</p> <p>地点：三门峡市公共资源交易中心五楼开标区</p> <p>本项目采用“远程不见面”开标方式，投标供应商无需</p>

		到三门峡市公共资源交易中心现场参加开标会议，只需在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
5.5.1	资格审查	开标结束后，由采购人或者采购代理机构将依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。 资格审查内容及标准见招标文件资格审查表。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会成员为5人，采购人代表1人，其余评审专家4人从河南省电子化政府采购系统评标专家库中随机抽取。
6.3.7	投标无效的情形	1. 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的； 2. 投标报价高于招标文件中投标最高限价的； 3. 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的； 4. 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的； 5. 采取不正当手段谋取中标的。
6.3.10	是否授权评标委员会确定中标供应商	否，推荐三名并排序。
7.1.2	中标公告媒介及期限	1. 发布媒介：《河南省政府采购网》《中国采购与招标网》《三门峡市公共资源交易中心网》 2. 公告期限：1个工作日
7.3	履约保证金	本项目不收取履约保证金。如供应商违反政府采购合同约定给采购人造成损失的，采购人按照合同约定，要求供应商承担赔偿责任。
7.4	签订合同	采购人和中标供应商应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标供应商的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。
9. 需要补充的其他内容		

9.1	付款方式	双方协商。
9.2	核心产品	<p>根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第 31 条的规定，非单一产品采购项目且在招标文件中注明核心产品的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商参加同一标段投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低者获得中标人推荐资格。</p> <p>核心产品：荣格联想分析系统、心理状态识别系统、VR 认知训练系统、MBCT 反馈正念系统（团体版）、心理监测预警系统。</p>
9.3	合同形式	固定总价合同
9.4	政府采购合同融资政策	中标供应商中标后，如需融资，参照《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号）执行。
9.5	电子化交易注意事项	<p>具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是投标供应商、供应商（以下简称“投标供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。</p> <p><b>温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。</b></p> <p><b>一、电子化投标</b></p> <p>（一）网上投标保证金的缴纳</p> <p>根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。</p> <p>（二）电子化投标文件的签章</p> <p>1. 投标供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。</p> <p>2. 招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为</p>

		<p>准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。</p> <p>(三) 电子化投标文件的格式及上传投标</p> <p>1. 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：<a href="https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&amp;ZtbSoftXiaQuCode=1506&amp;ZtbSoftType=tballinclusive">https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&amp;ZtbSoftXiaQuCode=1506&amp;ZtbSoftType=tballinclusive</a>），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。</p> <p>2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。</p> <p><b>注：</b>如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在<b>投标截止时间前尽早</b>的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。</p> <p>新点客服电话:4009980000</p> <p>(四) 电子化项目开标、解密、唱标、评标</p> <p>1. 本项目采用<b>电子化、无纸化</b>进行招标，开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择登录三门峡市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为<a href="http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等</p> <p>2. 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。</p> <p>3. 电子化投标文件解密异常的处理</p> <p>如出现投标供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，投标供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：</p> <p>(1) 首先由技术人员进行问题排查。</p> <p>(2) 经技术人员排查后，是投标供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。</p> <p>(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。</p> <p>4. 待所有投标供应商投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。</p> <p>投标供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。</p> <p>5. 开标时投标供应商可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在投标供应商解密成功后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受投标供应商的质疑并做好书面记录。投标供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>容。</p> <p>6. 评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的投标供应商对质疑进行回复。投标供应商的回复文件必须以经过投标供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。</p> <p>7. 如评标委员会对需要回复的投标供应商连续三次致电未接通的，视为投标供应商放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。</p> <p>评标委员会对原件的核验工作按以下条款进行：</p> <p>评标时，评委先查阅投标文件中是否具有该资料的原件扫描件，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商请完善主体库。</p> <p>具体操作详见《三门峡市公共资源交易服务平台市场主体信息库操作手册》。链接地址：  <a href="http://gzjy.smx.gov.cn/fwzn/004003/20200325/b13aa3fa-a543-403f-b537-82cb417132bd.html">http://gzjy.smx.gov.cn/fwzn/004003/20200325/b13aa3fa-a543-403f-b537-82cb417132bd.html</a></p> <p>投标供应商需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因投标供应商上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标供应商自行承担责任。</p> <p><b>提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。</b></p>
9.5	<p>代理服务费及其他费用</p>	<p>1. 代理服务费：</p> <p>1.1收取标准：代理服务费参考河南省招标代理服务收费指导意见（豫招协[2023]002号）规定的收费标准计算，由中标供应商一次性支付。</p> <p>1.2交纳账户信息如下：</p>

		<p>账户名称：河南尚正管理咨询有限公司</p> <p>账 户：2546 6842 2866</p> <p>开户银行：中国银行股份有限公司郑州机场迎宾路支行</p> <p>1.3 中标单位领取中标通知书时向招标代理机构提交叁份纸质投标文件，投标文件应按以下要求装订：胶装（不得采用活页装订），应有目录，并逐页标注连续页码，需加盖公章。</p> <p>备注：业主评委无评标劳务费用。</p>
9.6	其他	<p>1. 本项目实行资格后审，审查内容以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商请完善主体库。</p> <p>2. 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。</p> <p>3. 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将供应商企业基本情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。</p> <p>4. 我单位（采购人）严格按三财购【2021】9 号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。</p>

## 投标供应商须知

### 1. 总则

#### 1.1 项目概况

1.1.1 本项目依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标供应商须知前附表。

1.1.4采购项目名称：见投标供应商须知前附表。

1.1.5政府采购政策：见投标供应商须知前附表

## **1.2 资金来源和落实情况**

1.2.1资金来源及比例：见投标供应商须知前附表。

1.2.2资金落实情况：见投标供应商须知前附表。

1.2.3预算金额：见投标供应商须知前附表。

## **1.3 采购范围、交货期、交货地点、质保期、质量要求和履约验收**

1.3.1采购范围：见投标供应商须知前附表。

1.3.2交货期：见投标供应商须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标供应商须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标供应商须知前附表。

1.3.5 质量要求：见投标供应商须知前附表。

1.3.6 履约验收：见投标供应商须知前附表。

## **1.4 投标供应商资格要求**

1.4.1投标供应商应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：见投标供应商须知前附表。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

1.4.3投标供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标供应商的单位负责人为同一人；
- (3) 与本招标项目的其他投标供应商存在直接控股、管理关系；
- (4) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (7) 在最近三年内严重违约、发生重大产品质量问题的。

## **1.5 费用承担**

投标供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

## **1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否

则应承担相应的法律责任。

### **1.7语言文字**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### **1.8计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **1.9踏勘现场**

1.9.1 采购人不组织现场踏勘，由投标供应商自行踏勘。

1.9.2 投标供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，潜在投标供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供潜在投标供应商在编制投标文件时参考，采购人不对投标供应商据此作出的判断和决策负责。

### **1.10投标预备会**

不召开

### **1.11 响应和偏差**

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标供应商的投标将被否决。实质性要求和条件见投标供应商须知前附表。

1.11.2 投标供应商应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标供应商响应招标文件的全部要求。

1.11.4 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

### **1.12 投标费用**

投标供应商承担其电子化投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采

购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

### **1.13 保证**

投标供应商应保证在电子化投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

### **1.14 定义及解释**

1.14.1 货物：系指投标供应商按招标文件规定而提供的货物及其他有关资料 and 材料。

1.14.2 服务：系指投标供应商按招标文件提供的服务。

1.14.3 采购人：三门峡职业技术学院。

1.14.4 投标供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

1.14.5 采购代理机构：河南尚正管理咨询有限公司。

1.14.6 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》的规定组建的专门负责本次招标的评标工作的临时机构。

1.14.7 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

## **2. 招标文件**

### **2.1 招标文件的组成**

2.1.1 本招标文件包括：

2.1.1.1 招标公告

2.1.1.2 投标供应商须知

2.1.1.3 采购内容及参数要求

2.1.1.4 评标办法

2.1.1.5 合同条款及格式

2.1.1.6 电子化投标文件格式

2.1.2 根据本章第 2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### **2.2 招标文件的澄清或者修改**

2.2.1 投标供应商应仔细阅读招标文件中的全部内容。如对招标文件有异议的，应在获取招标文件之日起或者招标公告期限届满之日起七个工作日内在三门峡市公共资源交易平台上一次性提出，否则，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。

2.2.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少

15 日前，通知所有获取招标文件的潜在投标供应商；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清或者修改将通过交易平台系统内部“答疑文件”告知投标供应商，发布给所有下载招标文件的投标供应商，并在原公告发布媒体上发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。对于项目中已经下载招标文件的投标供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。各投标供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。

2.2.4 投标供应商市场主体信息登记时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

2.2.5 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标供应商未及时查看而造成的后果自行承担。

### **3. 投标文件**

#### **3.1 电子化投标文件的组成**

3.1.1 法定代表人身份证明书

3.1.2 投标函

3.1.3 投标函附表

3.1.4 投标承诺函

3.1.5 供应商资格审查证明文件

3.1.6 中小微企业声明函

3.1.7 残疾人福利性单位声明函

3.1.8 监狱企业证明文件

3.1.9 售后服务及优惠条件

3.1.10 投标供应商基本情况表

3.1.11 投标报价表：

3.1.11.1 投标报价明细表

3.1.11.2 技术参数偏离表

3.1.11.3 商务响应表

3.1.12 投标供应商可提交的其他投标资料

### **3.2 投标报价**

3.2.1 投标报价应包括本文件第三章项目采购需求及有关要求中全部内容,并包含履行合同中各项义务的全部费用及国家规定的税金。

3.2.2 投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应以各分项合价累计数为准,修正投标报价;如分项报价中存在缺漏项,则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标供应商在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额,应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。如投标报价表中的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与单价金额不一致的,以单价金额为准,但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2.3 投标供应商的投标报价不得超过最高投标限价,最高投标限价在投标供应商须知前附表中载明。

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

3.2.5 全部报价均应以人民币为计量币种,并以人民币进行结算。

### **3.3 投标有效期**

3.3.1 电子化投标文件自投标截止之日起 60 日历天。

3.3.2 在特殊情况下,采购人可征求投标供应商同意延长投标有效期,这种要求和答复均应以信函、传真等书面形式提交。投标供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长投标有效期的投标供应商不需要也不允许修改其电子化投标文件。

### **3.4 投标保证金**

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》(豫财购【2019】4号)第6条的规定,投标保证金不再收取,需提供投标承诺函(详见电子化投标文件格式)。

### **3.5 供应商技术证明文件**

3.5.1 供应商应提交证明其拟供货物及伴随服务符合招标文件规定的技术响应文件,作为投标文件的一部分。

3.5.2 在投标文件中应说明各项货物名称、数量、单价、规格型号等，所投设备的所有部件均为合格产品。

3.5.3 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

3.5.5 投标供应商必须对招标文件中设备的技术要求逐项、逐条明确答复；应逐项填写“技术参数偏离表”，投标设备与招标文件中的规定要求有偏离的，应详细说明偏离情况。

### **3.6 投标设备安装**

3.6.1 设备由中标供应商进行安装调试，设备到达学校指定地点后，需安排有经验的工程技术人员到现场安装、调试仪器。

### **3.7 货物现场服务**

3.7.1 全部设备由中标供应商进行安装调试，并按有关规定程序报请相关部门验收合格后交付采购人使用，一切费用均由中标供应商承担。

3.7.2 采购人应根据中标供应商的要求给予中标供应商现场安装服务人员提供食宿方便，费用由中标供应商自理。

### **3.8 电子化投标文件的编制**

3.8.1 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive>），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。

3.8.2 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、人员情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

### **3.8.3 电子化投标文件的签署**

招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请投标供应商通过CA证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“组件下载”中查看。

## **4. 投标**

#### **4.1 投标文件的加密**

网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

#### **4.2 投标文件的上传**

电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

新点客服电话:4009980000

#### **4.3 投标截止时间**

4.3.1 电子化投标文件的截止时间见本须知前附表规定。

4.3.2 采购人可按本须知第8条规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交电子化投标文件的截止时间。在此情况下，投标供应商的所有权利和义务以及投标供应商受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

4.3.3 到投标截止时间止，上传成功的电子化投标文件少于3个的，采购人将依法重新组织招标。

#### **4.4 电子化投标文件的补充、修改与撤回**

在投标截止时间之后，投标供应商不得补充、修改电子化投标文件。

### **5. 开标**

#### **5.1 开标时间和地点**

5.1.1 采购人在招标文件规定的开标时间和地点通过远程开标大厅进行公开开标。开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择登录三门峡市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为<http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

5.1.2 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标供应商使用CA证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标供应商的解密时间为开标时间起30分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。每位投标供应商的

解密时间为开标时间起30分钟内完成。

## 5.2 开标程序

- (1) 公布投标单位名单；
- (2) 投标供应商远程解密投标文件；
- (3) 投标文件导入；
- (4) 唱标；
- (5) 异议与回复(如有)；
- (6) 开标结束。

供应商不足 3 家的，不得开标。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

## 5.3 电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，投标供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：

- (1) 首先由技术人员进行问题排查。
- (2) 经技术人员排查后，是投标供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。
- (3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。
- (4) 待所有供应商投标文件解密完成后，由招标方操作，对所有已解密文件进行唱标。

供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。

## 5.4 开标异议

开标时投标供应商可登录到交易系统中在开标大厅中点击开标一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在唱标内容显示后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受投标供应商的质疑并做好书面记录。投标供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。

## 5.5 资格审查

5.5.1 开标会议结束后,由采购人或采购代理机构人员按照招标文件第二章投标供应商须知前附表第1.4.1项的要求,对投标供应商进行审查。

5.5.2 投标供应商须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料,投标供应商若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的,其投标将被拒绝,不能进入评标。

5.5.3 采购代理机构对投标供应商的资格进行审查后,将资格审查结果提交给评标委员会,未通过资格审查的投标供应商,不进入评标程序。合格投标供应商不足3家的,不得评标。

## **6. 评标**

### **6.1 评标委员会**

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人,以及相关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人;

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

(3) 项目主管部门或者行政监督部门的人员;

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。评标委员会成员有前款规定情形之一的,应当主动提出回避;

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中,评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的,采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效,由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### **6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### **6.3 评标**

6.3.1 评标方法综合评分法,详见招标文件第三章。

6.3.2 形式评审和符合性评审

评标委员会应当对投标供应商的投标文件进行形式评审和符合性评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，为有助于电子化投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商对电子化投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出电子化投标文件的范围或改变电子化投标文件的实质性内容。根据本须知规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

### 6.3.4 电子化投标文件计算错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标供应商在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。如投标报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(2) 对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正电子化投标文件的投标报价，投标供应商同意后，调整后的投标报价对投标供应商起约束作用。

6.3.5 提供相同品牌产品且通过初步评审的不同投标供应商，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标投标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标供应商获得中标投标供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选供应商。

6.3.6 投标供应商所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标供应商所投产品应属于品目清单

的强制采购部分。投标供应商应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。

#### 6.3.7 投标无效

电子化投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效标处理：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 投标报价高于招标文件中投标最高限价的；
- (3) 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的；
- (4) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (5) 采取不正当手段谋取中标的。

6.3.8 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标供应商。

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

6.3.10 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对电子化投标文件进行评审和比较，向采购人提供书面评标报告，并经采购人授权直接确定排名第一的为中标供应商。

6.3.11 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术标得分由高到低的顺序排列。技术指标仍相同的，按商务标由高到低的顺序排列，以上各项都相同的，由评标委员会确定排名第一的为中标供应商。

#### 6.3.12 评标过程的保密

(1) 开标后，直至授予中标供应商合同为止，凡属于对电子化投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选供应商的推荐情况，及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

(2) 在电子化投标文件的评审和比较、中标候选供应商推荐以及授予合同的过程中，投标供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

(3) 中标供应商确定后, 采购人不对未中标供应商就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。未中标供应商不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

## 7. 授予合同

### 7.1 中标公告

7.1.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中, 选定排名第一中标候选人中标; 中标候选人并列的, 由采购人按照招标文件规定的方式确定中标供应商; 招标文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商, 又不能说明合法理由的, 视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

7.1.2 采购代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内, 在《河南省政府采购网》《中国采购与招标网》《三门峡市公共资源交易中心网》公告中标结果, 招标文件随中标结果同时公告。中标供应商为中小企业的, 同时公告其《中小企业声明函》; 中标供应商为残疾人福利性单位的, 同时公告其《残疾人福利性单位声明函》, 接受社会监督。中标公告期限为1个工作日。

### 7.2 中标通知书

在公告中标结果的同时, 向中标供应商发出中标通知书, 中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

### 7.3 履约保证金

本项目不收取履约保证金。如供应商违反政府采购合同约定给采购人造成损失的, 采购人按照合同约定, 要求供应商承担赔偿责任。

### 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标供应商应当在中标通知书发出之日起30日内, 根据招标文件和中标供应商的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

7.4.2 中标供应商无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件的, 采购人有权取消其中标资格, 给采购人带来损失的, 还应给予赔偿; 采购人可以按照评标

报告推荐的中标候选供应商排序，确定排名下一位的中标候选供应商为中标供应商，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选供应商另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

#### 7.5 质疑

各有关当事人对中标结果有异议的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）要求以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

### 8. 纪律和监督

#### 8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标供应商的纪律要求投标供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.2.1 有下列情形之一的，属于投标供应商相互串通投标：

- （一）投标供应商之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- （二）投标供应商之间约定中标供应商；
- （三）投标供应商之间约定部分供应商放弃投标或者中标；
- （四）投标供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

8.2.2 有下列情形之一的，视为投标供应商相互串通投标：

- （一）不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- （四）不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标供应商的投标文件制作机器码一致视为串通投标行为；

8.2.3 有下列情形之一的，属于以他人名义投标：

- （一）使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的

8.2.4 有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

- (一) 使用伪造、变造的许可证件；
- (二) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (三) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (四) 提供虚假的信用状况；
- (五) 其他弄虚作假的行为。

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人供应商的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人供应商的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### 9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标供应商须知前附表。

### 第三章 采购内容及参数要求

序号	功能室	名称	技术描述	数量	单位	备注
1	一、预约接待室	心理自助仪	<p>1、心理自助系统要求由心理自助系统和心理自助管理系统两大核心模块组成，集图片、音频、视频、文章等多类型资源于一体。</p> <p>2、心理自助系统：要求提供至少 4 种主题类型舒缓心情、调整心态的心理音乐；包含至少 4 种类型的图像，变化思维、提升认知；提供丰富类型的心理文章，包含心理百科、心理学实验、心理疗法等的介绍与解释；配备典型专业的心理视频，比如心理微课、呼吸训练等。咨询留言模块能够支持来访者与咨询师进行沟通交流，形式亲切友好；心理测评模块至少包含 5 款测评量表，科学完整展现测试结果，提供测试辅导建议、报告支持导出打印。</p> <p>3、心理自助管理系统：系统采用 B/S 架构，国产数据库。心理自助后台，具备使用者能够对用户、机构、角色的增删改查功能；量表管理支持量表的启用与停用、查看量表的原始答题记录以及测评报告；栏目分类管理控制前台模块内栏目的显示与隐藏；模块管理支持通过树洞与咨询与来访者沟通，支持编辑前台模块；中心介绍管理可以根据机构内的实际情况编写机构、咨询师、功能室等的信息；资源分类管理支持图片、音频、视频、文章在各模块的增删改查。</p> <p>4、中心介绍模块，要求能够通过视频形式进行生动直观的介绍，让</p>	1	台	

		<p>使用者能够更快速地了解中心的核心特色和优势。同时，使用者还可以根据需要轻松更改中心介绍内的音频和视频内容，以满足不同场合和需求的展示要求。此外，须具有编辑上传咨询师资料、功能室资料的功能，以便使用者随时更新和维护中心的相关信息，确保信息的准确性和时效性。</p> <p>5、心理科普模块须涵盖心理困扰、人际关系、情绪管理、自我认知、心理咨询、积极心理学等多个类别的心理文章。</p> <p>6、呼吸训练模块需提供 10 种不同的呼吸训练效果。能够使使用者快速进入放松状态，有效缓解焦虑和紧张情绪，改善整体情绪状态。</p> <p>7、心理图像模块要求包括双歧图形、错觉图形、视觉后像图形以及不可能图形等。能够使使用者加深对心理学原理的理解和应用，在轻松愉快的氛围中提升自我认知和心理素养。</p> <p>8、心理音乐模块要求包括各类音乐。旨在满足不同情境下的心理调适需求。使用者无论是缓解疲劳、减轻压力，还是缓解抑郁、减轻悲伤，甚至是缓解躁狂、平心静气，都能在这里找到适合的音乐。</p> <p>9、心理百科模块要求涵盖心理学效应、心理电影解析、心理学家介绍等三类心理文章。</p> <p>10、心理微课模块至少包括 15 节心理学课程，这些课程要求集理论性、系统性、普及性和趣味性于一体，能够帮助学生掌握自我心理调试的技巧和方法，提供专业、全面的心理自助方案。课程内容需涵盖心理学的多个领域，包括情绪管理、压力应对、自我认知、人际关系等，要求既要有深入的理论解析，也要有实用的案例分析，确保学生</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>能够轻松理解并应用所学知识。同时，心理微课模块要求课程具有趣味性和互动性，学生能够通过生动的动画、有趣的互动环节等方式，选择适合自己的课程进行自主学习。</p> <p>11、心理认知能力训练,至少提供包含记忆力、注意力、认知速度、认知灵活性、问题解决能力等 5 大核心心理认知能力训练方案，训练方案数量≥5 款，投标时提供软件界面和软件报告彩图截图证明文件。</p> <p>12、心理测评模块须提供包括性格、情绪、压力、人际关系等多个心理领域的心理量表,确保学生能够全面、客观地评估自己的心理状态。学生可以在线完成这些量表,并即时查看测试结果。每个量表需配备专业的测试辅导建议,帮助学生更好地理解自己的心理状况,并提供针对性的指导。同时,心理测评模块要能够保护学生隐私,确保测试过程和结果的安全性和保密性。</p> <p>13、案例分析模块须包含斯坦福监狱实验、权力服从实验、条件反射实验、斑点独角兽实验以及棉花糖实验等。</p> <p>14、咨询留言模块须达到学生可以随时与心理咨询师进行一对一的沟通交流,分享自己的心理困扰和需求。同时,聊天记录须能被完整保留,方便心理咨询师随时回顾和整理咨询内容,确保沟通的连续性和有效性。</p> <p>15、心理自助系统,屏幕≥55 英寸,至少支持 i5 处理器,内存≥8G,固态硬盘≥256GB,多点触摸屏。心理自助系统需内置防磁立体音箱不低于 2 个。外置接口至少包含 USB2.0 接口≥2 个、RJ45 接口≥</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			1 个，包含电源开关和启动开关，具有电压过载保护功能。支持无线 WIFI。			
2		ECG 智能自信引导系统	<p>一、产品功能：具体包括 20 个自信训练主题、高效自信训练模块、快捷注册设计、能够按照语音导航进入系统完成训练。</p> <p>二、硬件参数</p> <p>1、智能自信引导系统主体 1 台：</p> <p>（1）产品规格及尺寸：高 164cm*宽 90*cm 厚 68cm（正负 2cm）；内置 2.0 播放系统，约 19 英寸触摸电容屏。</p> <p>（2）产品卡通人物外观，眼睛带有 led 氛围灯，手臂可上下摆动。</p> <p>（3）主板参数 CPU:最高主频 1.8GHz，存储：默认标配 32GBEmmCNAND 芯片，可扩展至最大 128GB，DDR: LPDDR4 4GB，WiFi: 内置高性能 SDIO 接口 WiFi 模块，蓝牙:内置高性能串口 BT 模块，支持 V2.1+EDR/BT v3.0/BT v3.0+HS/BT v4.0/功放输出:8 欧 6W 双路音频功放输出，电源输入:支持 9~15V 宽电压直流电源输入，安卓系统:Android7.1。</p> <p>（4）带有高清 USB 摄像头。</p> <p>2、无线生理指标采集器 1 个：可实时采集、记录红外脉搏生理指标 led 屏显示，量程:100K-2.5M；测量精度：2.5K；误差: +/-2%。</p> <p>三、软件参数</p> <p>1、系统须具备采用人脸识别技术登录、管理员、输入注册 3 种模式，进入系统即可按照语音导航完成训练。</p> <p>2、带有语音识别系统，用于判断体验者是否积极参与训练，高效精</p>	1	套	

		<p>准的语音识别每一个训练计划。</p> <p>3、生理指标实时跟踪采集包括脉搏、血压、血氧，完整记录正向表达过程中心理指标波动状态。</p> <p>4、训练过程中系统会自动识别脸部轮廓，在有效的范围内进行抓拍，训练完成后自动生成报告。</p> <p>5、训练指数设置：训练前来访者可根据自己当下的心理状态进行设置训练指数，从低到高，直到完成训练。</p> <p>6、来访者可根据自己喜好选择控制系统开启或关闭眼部灯光和手臂摇摆。</p> <p>7、其他功能：内置正自信，乐观，积极向上的训练教材，能够让来访者更加真实了解自己当下的现状选择训练项目，训练项目不低于10个，可自行添加训练教材，通过电脑拷贝到设备指导文件下即可。</p> <p>8、个人中心：可以编辑修改基本信息，包括单位、年龄、人脸识别等信息。</p> <p>9、报告管理：通过系统对生理指标变化、心理行为、潜能训练生成报告，报告具体内容须包括：来访者基本信息、训练内容、寄语、生理指标曲线、名词解释等数据分析。</p> <p>10、用户管理：系统须支持使用者批量导入、导出，方便心理咨询老师对来访者数据进行管理，并须提供修改密码的权限。</p> <p>11、ECG 功能：检测 QT 间期和 HRV 数据，动态显示心电，生成 ECG 报告，包含检测过程的完整心电有 5 个或 6 个波，从左至右为 P、Q、R、S、T 及 U 等波群；每个波分为 7 个部分，即 P 波、P—R 段、P—R</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>间期、QRS波群、ST段，T波、Q—T间期（需要专业医生分析），并且智能分析心率、QT间期、HRV指标是否正常。</p> <p>12、系统须内置五大主题模块，分别为： 轻装上阵积极应考、热爱生活塑造精彩人生、激情工作勇当重任、培养正向心理素质、自信心的重新打造。每个单独的主题模块中内置四种不同的训练内容，来访者可以根据自己的需求进行选择，每个训练主题中都须内置不同的激发语音，直到训练完成并生成报告。</p> <p>四、需提供智能自信引导系统计算机软件著作权登记证书。</p>			
3	接待桌椅	<p>1、接待桌1张： （1）板材：E1级环保中纤板 （2）尺寸：<math>\geq 180*80*105\text{cm}</math> （3）油漆：采用环保钢琴烤漆，颜色均匀，耐磨性强，防水效果好，光滑无颗粒。 （4）五金：采用优质五金配件，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。</p> <p>2、2把椅子：尺寸<math>\geq 45\text{cm}*75\text{cm}</math> （1）椅背：框架采用黑色全新料加玻纤面，背采用优质网，座采用耐磨弹力布。 （2）扶手：采用全新料加玻纤抗老化，可拉伸扶手。 （3）座垫：新切割棉，海绵密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math> （4）气杆：二级100/3黑气杆 （5）脚架：330mm黑色八爪脚</p>	1	套	

			(6) 脚轮: 50mm 尼龙轮			
4		休闲桌椅	<p>1、休闲沙发椅 4 个: 皮革: 优质环保皮革, 柔软耐磨, 颜色靓丽, 坐感舒适。 尺寸: <math>\geq 63*65*82\text{cm}</math> 钢架: 须采用环保喷涂, 颜色均匀, 耐磨性强, 防腐效果好, 光滑无颗粒, 承重好。</p> <p>2、圆形休闲桌 1 张: 桌面: 白色优质岩板加满背中纤板, 结实耐用。 尺寸: <math>\geq 80*74\text{cm}</math>。 钢架: 须采用环保喷涂, 颜色均匀, 耐磨强防腐, 光滑无颗粒。</p>	4	套	
5		紧急呼叫器	<p>1、1 个主机+5 个分机 2、发射距离: 1500m (空旷距离)。 3、使用频段: 433MHZ; 呼叫输出: 20DB、/UV/M; 频率偏差: 0.5MHZ。 4、编码方式: 注册方式。 5、无线传输, 可穿透多重墙壁, 隔墙传输距离 50~100m。 6、主机液晶显示, 分机小巧便捷。</p>	1	套	
6		监控设备	<p>一、高清半球摄像头 4 只, 像素 200 万, 内置麦克风, 支持 Micro SD 卡, H.265/Smart265 编码, 支持 1 对音频输入/输出接口、1 对报警输入/输出。</p> <p>二、网络硬盘录像机 1 台, 支持 80M/160M 接入带宽, 支持 H.265 摄像机接入, 支持 8MP 像素, 支持 2SATA, 监控专用硬盘 1 个, 存储容量 <math>\geq 2\text{T}</math>。</p>	1	套	

			三、显示设备 1 台:27 寸液晶显示器, 监控专用。			
7	触控一体机		<p>1、显示尺寸: <math>\geq 86</math> 英寸; DLED 背光; 待机功率 <math>\leq 0.5W</math>; 分辨率: <math>3840 \times 2160</math>; 液晶屏 A 级标准。显示比例: 16:9; 可视角度 (水平): <math>\geq 178^\circ</math>; 可视角度 (垂直): <math>\geq 178^\circ</math>; 灰阶: <math>\geq 256</math> 级; 采用全贴合工艺; 红外触控技术。</p> <p>2、安卓版本 <math>\geq</math> Android9.0; 与可插拔式电脑系统形成双系统; 整机安卓配置不低于 4 核 CPU、2 核 GPU、4 核协处理器, 共计 10 核; RAM <math>\geq 2G</math>, ROM <math>\geq 16G</math>。(提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)。</p> <p>3、内置双腔六驱大音响, <math>\geq 4</math> 个发声单元, 功率 <math>15W \times 2</math>; 支持 DTS 音效解码和杜比音效解码, 支持开启/关闭 DTS 音效。(提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告)。</p> <p>4、整机声音支持音画同步调节, 可对播放视频片源的音画同步度进行调节, 音画同步调整不少于 20 级。(提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告)。</p> <p>5、内置 <math>\geq 1300</math> 万像素摄像头, 对角线视场角 <math>\geq 135^\circ</math>, 水平视场角 <math>\geq 120^\circ</math>, 支持 3D 降噪, 便于教室拍照、师生画面采集; 可将内置摄像头自定义为智能摄像头、安卓摄像头、电脑摄像头三种模式中的任意一种。(提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告)。</p> <p>6、内置四路麦克风阵列, 支持 <math>\geq 12M</math> 拾音, 方便对课堂音频进行采集。</p>	1	套	

		<p>7、前置接口：具备至少前置一路 USB2.0，两路 USB3.0，一路 Type-C，USB 接口、Type-C 支持在 Windows 和 Android 系统下被读取，即插即用；每个 USB 接口（含 Type-C）均支持以下三种模式：安卓 USB、电脑 USB、智能 USB，且支持自定义。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>8、侧置接口：整机至少提供侧置 1 路 touch USB，1 路 USB2.0，1 路 HDMI 输入，1 路 SPDIF 输出，1 路耳机输出，1 路网口，1 路串口（RS232）。</p> <p>9、内置 Wifi6 模块，内置 2.4G/5G 双频 WiFi，支持 WiFi 上网和建立热点，WiFi 和热点工作距离<math>\geq 12</math> 米，WiFi 和热点支持频段 2.4G/5G；支持蓝牙 5.2。</p> <p>10、内置 NFC 模块，支持 NFCIP-1、NFCIP-2、ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693、MIFARE Classic IC 和 FeliCa 协议；刷卡响应时间<math>\leq 10</math>ms；支持绑定 NFC 管理设备权限，支持绑定校园一卡通或手机 NFC，支持自定义 NFC 卡名称。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>11、整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设置时弹出确认提示窗口。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>12、整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便使用者操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>报告)。</p> <p>13、超解像模式：整机支持超解像模式，开启后可提升画面清晰度。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>14、支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式。舒适护眼支持：关闭、文本护眼、书写护眼、笔墨护眼、绘画护眼、自定义护眼六种模式，其中自定义护眼支持水纹、木纹、花纹、石纹等不少于四种纹理选择，并支持对纹理透明度、纹理对比度、纹理密度、纹理色温进行设置。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>15、支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>16、无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>17、采用标准 80pin 数据传输接口。电脑配置：处理器≥Intel Core i7 十二代；内存≥8G DDR4；硬盘≥256G SSD；内置正版 Windows10 系统及 office 办公软件。</p>			
8	心理挂图	<p>1、背板材料：≥0.6cm 加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖</p>	4	幅	

			<p>心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70\text{cm}</math>，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>			
9		预约接待室环境改造	<p>1、吊顶含照明</p> <p>(1) 拆除原矿棉板顶，新建吊顶，具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p>	43.4	m <sup>2</sup>	

			<p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
10	二、团体咨询室	咨询沙发茶几	<p>1、双人位沙发 1 个+单人位沙发 1 个：双人位尺寸≥120*70*60cm，单人位尺寸≥72*68*78cm。</p> <p>(1)软包饰面：采用高档优质西皮或布艺，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁，纹理清晰，触感柔软，色牢度高，日常易打理。</p> <p>(2)海绵：采用高密度高回弹海棉，密度≥ 40KG/M3，理化性能符合国家现行标准，软硬适中。</p> <p>(3)框架：采用优质五金管材或优质实木制作而成，稳定、牢固、耐用。</p> <p>(4)整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。</p> <p>(5)黑色五金脚或不锈钢镀金脚。</p> <p>2、茶几 1 个：尺寸≥120*45*60cm</p> <p>(1)框架：金属钢管，厚度 1.2mm-2.0mm，无毒害、耐高温、耐刮耐磨，表面光洁度好，易擦洗，耐酸碱抗腐蚀，具有防潮、防锈性能。</p> <p>(2)面板采用岩板，经 1280° 高温生成，成型压力需高达 30000 吨，莫氏硬度达到 6 级，耐刮耐磨性能极好，经久耐用。</p>	1	套	

11		静音挂钟	<p>1、机芯：静音机芯</p> <p>2、驱动：碳性电池</p> <p>3、材质：高强度 ABS 聚酯后盖、金属拉丝外壳/磨砂外壳、金属钟针</p> <p>4、尺寸：<math>\geq 14</math> 寸</p> <p>5、净重：2KG</p> <p>6、走时精度：1.0 秒<math>\pm</math>1.2 秒/日 (23C) 工作电压：DC1.25V-1.7V</p>	1	套	
12		心理挂图	<p>1、背板材料：<math>\geq 0.6</math>cm 加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70</math>cm，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>	4	幅	
13	团体咨询室环境改造		<p>1、吊顶含照明；</p> <p>(1) 拆除原矿棉板顶，新建吊顶，具体造型以实际现场及学校设计方案为准</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，以实际现场及学校设计方案为准。</p>	21.1	m <sup>2</sup>	

			<p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面。</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及痕迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
14	三、朋辈咨询室	咨询沙发茶几	<p>1、双人位沙发 1 个+单人位沙发 1 个：双人位尺寸≥120*70*60cm，单人位尺寸≥72*68*78cm。</p> <p>(1)软包饰面：采用高档优质皮革或布艺，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁，纹理清晰，触感柔软，色牢度高，日常易打理。</p> <p>(2)海绵：采用高密度高回弹海棉，密度≥ 40KG/M3，理化性能符合国家现行标准，软硬适中。</p> <p>(3)框架：采用优质五金管材或优质实木制作，稳定、牢固、耐用。</p>	1	套	

			<p>(4) 整体结构符合人体工学设计, 坐感舒适, 软硬适中, 结构合理。</p> <p>(5) 黑色五金脚或不锈钢镀金脚。</p> <p>2、茶几 1 个: 尺寸<math>\geq 120*45*60\text{cm}</math></p> <p>(1) 框架: 金属钢管, 厚度 1.2mm-2.0mm, 无毒害、耐高温、耐刮耐磨, 表面光洁度好, 易擦洗, 耐酸碱抗腐蚀, 具有防潮、防锈性能。</p> <p>(2) 面板采用岩板, 经 1280° 高温生成, 成型压力需高达 30000 吨, 莫氏硬度达到 6 级, 耐刮耐磨, 经久耐用。</p>			
15		静音挂钟	<p>1、机芯: 静音机芯</p> <p>2、驱动: 碳性电池</p> <p>3、材质: 高强度 ABS 聚酯后盖、金属拉丝外壳/磨砂外壳、金属钟针</p> <p>4、尺寸: <math>\geq 14</math> 寸</p> <p>5、净重: 2KG</p> <p>6、走时精度: 1.0 秒-+1.2 秒/日 (23C) 工作电压: DC1.25V-1.7V</p>	1	套	
16		心理挂图	<p>1、背板材料: <math>\geq 0.6\text{cm}</math> 加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料: 高清相纸+高透亚克力晶瓷膜, 提供图库供选择, 涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框: 加厚高级磨砂铝合金边框, 多色可选。</p> <p>4、整体尺寸: <math>\geq 50*70\text{cm}</math>, 框子整体厚度 3cm, 正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>	4	幅	
17		朋辈咨询室环境改造	<p>1、吊顶含照明</p> <p>(1) 拆除原矿棉板顶, 新建吊顶, 具体造型最终以实际现场及学校设计方案为准。</p>	21	m <sup>2</sup>	

			<p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面 原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘 安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，最终以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

18	四、个案咨询室	房树人心理测验系统	<p>1、房树人心理测验辅助管理系统。须由人员信息采集系统、档案管理系统、HTP 图像生成系统、HTP 项目分析及 HTP 帮助系统等系统组成。系统需要支持咨询师根据绘画作品对房、树、人三因素多方面进行项目定义分析；需支持咨询师根据绘画过程定义绘画记录；需支持咨询师根据绘画作品自动生成作品分析 WORD 报告输出打印。</p> <p>2、产品需包含人员信息采集功能，支持咨询师根据绘画者实时定义人员信息情况，支持咨询师根据人员信息模糊查询。</p> <p>3、产品需具备档案管理系统，需满足人员信息档案及 HTP 绘画作品档案的管理。</p> <p>4、产品需具备 HTP 图像生成系统，系统支持高拍仪，满足咨询师将来访者绘画作品电子图形上传到系统中，系统自动将上传图片保存到绘画者档案中，满足绘画作品与绘画报告一起输出打印。供配套拍摄设备对作品拍摄自动存储在软件档案中，系统也同时支持图像上传功能。需提供绘画作品拍照，要求像素<math>\geq 1300</math>万，提供 LED 补光，幅面<math>\geq A4</math>。房树人分析模块对照软件采集绘画图片进行特征分析，并将图片与分析结果生成分析报告，支持报告一键打印。</p> <p>5、产品需具备 HTP 项目分析功能，这一功能需要能支持咨询师对绘画者作品基于房、树、人 30 个方面几十种组合因素进行对作品的分析，每种分析因素无需咨询师自行探究，只需根据绘画作品进行因素勾选保存即可。</p> <p>6、产品需具备 HTP 帮助系统，这一系统需可为咨询师提供对绘画作品从房、树、人三因素的 50 余种参考询问问题，咨询师可根据系统</p>	1	套	
----	---------	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--

			提供的询问问题进一步探究绘画者内心世界,便于使生成的绘画报告更具有针对性、真实性、科学性。 7、运行平台 1 个。操作系统: Windows 系统; 显卡类型: 集成显卡; CPU 型号: $\geq$ i5 处理器 ; 内存容量: $\geq$ 8GB; 固态硬盘 $\geq$ 512GB; 屏幕尺寸: $\geq$ 15.6 英寸。			
19		荣格联想分析系统	<p>一、功能要求: 依据荣格词语联想心理治疗技术, 研究来访者的思维, 或评估智力和概念形成的功能, 或用来研究高级神经活动的特点。词语联想测验的操作和解释需要标准化。通过系统给予的刺激词语, 尽可能快地将第一个出现在脑中的单词 (反应词) 回答出来记录, 系统结合生理指标的波动情况, 分析来访者潜意识的表达。</p> <p>二、系统功能: 来访者对每个系统提示的词语做成瞬时联想并产生心理反应, 同时表达内心联想到的内容, 系统能做出一个标记, 记录被测者词语联想的反应时间和反应词或内容, 心理老师点击时间记录工具, 系统能生成该词语的反应时间和心率和反应词, 并做出综合分析。</p> <p>1、用户信息管理: 心理老师登录系统可使用该系统用 excel 表格批量导入学生, 年龄, 性别, 姓名, 也可以学生自主进行注册然后进行登录 (同时登录入口含人脸识别登录、注册)。</p> <p>2、生理指标采集: 记录每个词语对来访者的联想反应时间内的心率变化并生成报告。</p> <p>3、系统内置荣格词语 100 个, 用于测验, 心理老师可以单个或多个选择词语对来访者进行测验。</p> <p>4、专业化的报告: 系统根据测试信息, 通过时间顺序引导心理老师</p>	1	套	

		<p>分析按联想回答的形式和质量进行。比如高质量回答包括因果关系、概括象征、接近、类比、对比等诸联想形式；一般回答包括具体、形容、用途、同义联想等；低质量回答常指解释、态度、特殊、模仿等。还有将低质量回答再分为阻断（无回答）、物体命名（将室内物体命名）、重复（相当于模仿）、自我参照（相当于表态）和连续用同一个反应词来回答不同刺激词，系统统计测试问答，分析并生成含有生理指标的分析报告。</p> <p>5、系统支持心理老师个性化添加测试词语，可以根据本单位的情况设计出本单位的个性化测试词语。</p> <p>6、提供带 CMA 或 CNAS 标识的软件登记测试报告，用以佐证以上产品参数。</p> <p>三、平板电脑配置要求：操作系统：Android，内存：3GB、存储：32GB、存储扩展：支持 Micro SD (TF) 卡、屏幕尺寸：≥10.1 英寸、屏幕分辨率：2048×1536 左右。</p> <p>四、腕表式无线蓝牙生理指标采集仪：实时数据传送，脉搏、血氧、血压、疲劳度，材质：塑胶抑菌手环。</p> <p>五、荣格联想分析系统计算机软件著作权登记证书。</p>			
20	心理状态识别系统	<p>1、心理状态识别系统（MSRS）功能要求：依据 DSM-5 判断标准和 AI 语音识别，能高效识别精神分裂症、强迫症、躁狂症、抑郁症、焦虑症 5 种常见的心理障碍，降低高危来访者对心理咨询师人身安全的风险。</p> <p>2、应用场景</p>	1	套	

		<p>心理状态识别系统须能应用于：学校学生生理心理健康筛查、军队、医院、心理咨询科、民间健康机构、戒毒所吸毒人员、社区等。</p> <p>3、硬件配置：不小于 10.1 英寸平板电脑 1 个：运行内存：<math>\geq 4G</math>，存储容量：<math>\geq 64G</math>，屏幕尺寸不小于 10.1 英寸，操作系统：<math>\geq Android10</math>。</p> <p>4、软件要求：</p> <p>内含心理状态识别系统介绍：系统可将筛查结果提交给心理咨询师，便于及时整理、分析，并做好保密的工作。测试结果为中度、重度的来访者需及时告知家人进行转诊并持续跟踪，测试过程中心理咨询师要注意学生的情绪变化及动作。</p> <p>(1) 筛查对象：能够患有精神分裂症、强迫症、躁狂症、抑郁症、焦虑症 5 大心理障碍的人群进行筛选；</p> <p>(2) AI 智能语音识别与引导：根据系统语音提示直接进入系统开始评估，全程语音导航、评估，使用者根据语音回答即可完成评估。</p> <p>(3) 检测周期：系统在一分钟内能够完成语音评估，并自动生成健康检测报告。</p> <p>(4) 智能筛查：系统自动生成评估内容，在评估过程中如判断学生存在当前评估内容的心理问题，系统将继续当前评估；如判断学生不存在当前评估内容的心理问题，系统将切换另一种心理状态评估的功能。</p> <p>(5) 系统内置：精神分裂症、强迫症、躁狂症、抑郁症及焦虑症 5 大语音评估库。</p> <p>(6) 多种评估方式：a. AI 语音识别来访者声音，判断评估结果；b.</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>系统内置功能性触摸按键，根据系统语音提问进行手动操作。</p> <p>(7) 语音识别提示：语音评估识别过程中，若一定时间未进行答题，系统将会重复提醒作答，如长时间没有进行作答系统将自动退出。</p> <p>(8) 智能报告分析：语音评估完成后将自动生成心理状态识别个体报告，可对报告所评估的结果进行预览及分析，对所评估的内容以不同颜色进行标注，可对心理状态识别报告进行保存或打印。</p> <p>(9) 筛查结果分类：筛查报告结果分为4个分类级别：健康、轻微、中度、重度，完成测试后报告结果将自动分配到对应到级别栏里面，便于心理老师查询、筛查，针对中度、重度的学生进行转诊。</p> <p>(10) 客观分析：可根据使用者评估后智能分析得出结果。</p> <p>5、提供带 CMA 或 CNAS 标识的软件登记测试报告用以佐证以上产品参数。</p>			
21	咨询沙发茶几	<p>1、单人位 2 个：尺寸<math>\geq 72*68*78\text{cm}</math></p> <p>(1) 软包饰面：采用高档优质皮革或布艺，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁，纹理清晰，触感柔软，色牢度高，日常易打理。</p> <p>(2) 海绵：采用高密度高回弹海棉，密度<math>\geq 40\text{KG/M}^3</math>，理化性能符合国家现行标准，软硬适中。</p> <p>(3) 框架：采用优质五金管材或优质实木制作而成，稳定、牢固、耐用。</p> <p>(4) 整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。</p> <p>(5) 黑色五金脚或不锈钢镀金脚。</p> <p>2、圆形茶几 1 个：高度<math>\geq 60\text{cm}</math>，直径<math>\geq 60\text{cm}</math>。</p>	1	套	

			<p>(1) 桌面：白色优质岩板加满背中纤板，结实耐用。</p> <p>(2) 钢架：采用环保喷涂，颜色均匀，耐磨强防腐，光滑无颗粒。</p>			
22		静音挂钟	<p>1、机芯：静音机芯</p> <p>2、驱动：碳性电池</p> <p>3、材质：高强度 ABS 聚酯后盖、金属拉丝外壳/磨砂外壳、金属钟针</p> <p>4、尺寸：<math>\geq 14</math> 寸</p> <p>5、净重：2KG</p> <p>6、走时精度：1.0 秒<math>\pm</math>1.2 秒/日 (23C) 工作电压：DC1.25V-1.7V</p>	1	个	
23		空调挂机	<p>1、1.5P 冷暖空调；</p> <p>2、变频；</p> <p>3、二级能效；</p> <p>4、制冷量：<math>\geq 3520</math>W；</p> <p>5、制冷功率：<math>\leq 810</math>W；</p> <p>6、制热量：<math>\geq 5100</math>W；</p> <p>7、制热功率：<math>\leq 1200</math>W；</p> <p>8、电辅热：<math>\geq 850</math>W；</p>	1	台	
24		心理挂图	<p>1、背板材料：<math>\geq 0.6</math>cm 加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70</math>cm，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>	4	幅	

25		<p>个案咨询室环境改造</p>	<p>1、吊顶含照明；</p> <p>(1) 拆除原矿棉板顶，新建吊顶，具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1) 强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup> 电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2) 弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/</p>	20.9	m <sup>2</sup>	
----	--	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----------------	--

			<p>模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。；</p>			
26	五、心理放松室	音乐放松椅	<p>1、支持在线更新升级。</p> <p>2、无线蓝牙心率采集仪：双色 OLED 显示屏，开关机自动感应，采集血氧饱和度、脉率、血流灌注指数等多项指标，血氧饱和度测量精度±2%（75%-100%），脉率测量精度±2%，血流灌注指数精度 1%；实现监测数据统计分析与平板电脑 APP 进行蓝牙实时传输。</p> <p>3、基础放松教学课程：数量≥3 套，使用者通过教学课程，学习自我身心放松技术。（包含意象想象放松训练、呼吸放松训练、渐进式肌肉放松训练、专题放松训练教学课程）。</p> <p>4、专题放松训练教学课程：数量≥5 套，使用者通过教学课程，有效缓解压力。（包括缓减工作压力方案、恢复精神注意力方案、调节人际关系紧张方案、消除身心疲劳方案、重大事件恢复方案。</p> <p>5、深度放松训练课程：数量≥5 套，使用者通过指导语训练，掌握情绪调节技术。（包括疗愈内在的小孩、面对自己散步、身体扫描放松训练、与生命智慧老人相遇、做自己生命中的父母）。</p> <p>6、系统提供睡眠质量模糊分析：结合对使用人员生命体征、体动等数据与状态的监测，实现睡眠状况的简单分析，提供日常分析报告，需提供睡眠质量分析报告截图做证明材料。</p> <p>7、零重力减压舱：</p> <p>（1）产品尺寸：立放尺寸≥138*75*110cm，平躺尺寸≥166*75*98cm。</p> <p>（2）采用人体工学设计，配置 U 型夹臂气囊、抱肩释压气囊、柔性头枕、浮双 S 四曲导轨。</p> <p>（3）产品需具备背部能量热敷理疗功效：通过腰背加热布恒温加热，配合按摩手法，热敷按摩放松。</p> <p>（4）产品需具备腿部和脚部双层按摩功能：足底采用三阶按摩，刺</p>	4	套	

			<p>激脚底穴位，通过前掌刮按+脚心顶搓+后掌指压，促进血液循环，放松身体；腿部采用顶揉舒张气囊，自由伸缩，伸缩范围<math>\geq 16\text{cm}</math>，满足高个的腿部按摩需求。</p> <p>(5) 配置蓝牙手控器 1 个。</p> <p>(6) 模拟零重力音乐舱，内置 HIFI 蓝牙音响，数量<math>\geq 2</math> 个，平板电脑通过蓝牙连接音箱播放音乐，实现音乐按摩同步，高保真音质，专业放松课程。</p> <p>8、提供音乐放松触控 PAD 1 台：高清 IPS 触控屏幕<math>\geq 10</math> 英寸，分辨率<math>\geq 1920*1200\text{dpi}</math>，内存<math>\geq 4\text{GB}</math>，存储容量<math>\geq 64\text{GB}</math>。</p>			
27		心理挂图	<p>1、背板材料：<math>\geq 0.6\text{cm}</math> 加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70\text{cm}</math>，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>	4	幅	
28		心理放松室环境改造	<p>1、吊顶含照明</p> <p>(1) 拆除原矿棉板顶，新建吊顶，具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合</p>	40.4	$\text{m}^2$	

			<p>格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、新建隔断墙：厚度 150mm，0.8mm 厚 75 系列轻钢龙骨做基层，竖向龙骨间距 600mm，横撑龙骨间距 1000mm，龙骨间填充 50mm 防潮吸音棉，双面封 12mm 厚石膏板，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>3、墙面：优质环保乳胶漆饰面 原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、窗帘 安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>5、其它：强弱电改造 (1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。 (2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，最终以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
29	六、心理沙盘室	沙盘器材	<p>1、多层实木沙具摆放架 4 个：阶梯式多层沙具摆放架，9 层结构设计，结构稳固大方（宽≥84cm,高≥160cm,深≥30cm）。</p> <p>2、实木团体沙盘 1 个：技术规格：内径≥114cm*72cm*10cm，外径：</p>	1	套	

			<p>≥118cm*74cm*12cm, 全实木材质, 内侧天蓝色, 外侧实木自然色, 底部配套支架, 用于团体辅导的国际标准沙箱。</p> <p>3、实木个体沙盘 1 个: 技术规格: 内径≥72cm*57cm*7cm, 外径: ≥76cm*61.5cm*10cm, 全实木材质, 内侧天蓝色, 外侧实木自然色, 底部配套支架, 用于个体辅导的国际标准沙箱。</p> <p>4、沙具 2000 件: 沙具必须按照大类和次类别划分, 并提供主要类别与沙具的象征意义, 沙具大类包含: 人物、动物、植物、建筑物、交通工具、家居与生活用品、食物果实、天然物品、宇宙天体、宗教物品与其它, 次类别不少于 50 种; 交通工具包含消防系列、公安系列、工程系列、公交系列、军事系列。家居包含各种家具、家用电器、生活用品系列。</p> <p>5、天然细沙 30 公斤: 天然细沙、颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。</p> <p>6、附属配件 (含指导教材、平沙耙、清洁刷、洒水壶) 1 套。</p>			
30		空调挂机	<p>1、1.5P 冷暖空调;</p> <p>2、变频;</p> <p>3、二级能效;</p> <p>4、制冷量: ≥3520W;</p> <p>5、制冷功率: ≤810W;</p> <p>6、制热量: ≥5100W;</p> <p>7、制热功率: ≤1200W;</p> <p>8、电辅热: ≥850W;</p>	1	台	
31		心理挂图	1、背板材料: ≥0.6cm 加厚木质高级木纹背板。	4	幅	

			<p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70\text{cm}</math>，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>			
32	心理沙盘室环境改造	<p>1、吊顶含照明；</p> <p>(1) 拆除原矿棉板顶，新建吊顶，具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辨迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学</p>	23	m <sup>2</sup>		

			<p>校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，最终以实际现场及学校设计方案为准；材质为正规厂家合格产品。</p>			
33	七、VR 心理训练室	VR 沉浸式心理平台	<p>一、软件要求：</p> <p>体验者可通过 VR 设备进入虚拟空间中沉浸式体验学习，足不出户进入宇宙、海洋等场景中，起到疏导、解压、宣泄、放松等作用，体现传统心理活动室的科技+心理健康技术应用特点。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>虚拟现实技术软件通过 unity 引擎专业 VR 制作工具开发，结合 Panoramic Technology、3DStudioMax、Android 技术、C#语言逻辑等相关技术生成应用，并在 VR 软件中融合加入多类型专业主题知识点。通过多终端+本地化 VR 独立 launcher+（6DOF）专业主题 VR 软件结合使用。可将传统平面素材立体化，形成一个可进入的虚拟空间世界。体验者通过 VR 软件可进入虚拟空间中身临其境学习、体验各类资源，并可在 VR 资源中完成互动、行走、点击、抓取等 6 自由度动作。</p> <p>三、VR 心理健康资源库共计不低于 50 套 VR 主题内容，并须包含以</p>	1	套	

		<p>下 VR 分类及内容：</p> <p>1、心理疏导： 心理疏导、深度疏导、克服社交恐惧、克服高空恐惧、专注力训练、心理测评、深度身心训练、预防早恋、克服厌学、亲子关系、克服叛逆、控制孩子玩手机、解压花园、海洋动物、解压运动馆、太阳系。</p> <p>2、应激训练： 沙尘暴、山体滑坡、雷击、地震逃生、防溺水、暴雨、雪崩、台风。</p> <p>3、职业生涯： 运动员、消防员、宇航员、手艺人、牙医、飞行员、医生、赛车手、办公室职员。</p> <p>四、VR 软件必须具备以下功能及资源</p> <p>1、蓝鲸与海洋生物：深海场景中包含蓝鲸、虎鲸、旗鱼模型，以及相关知识点。</p> <p>2、牙医：虚拟动画牙科诊所中带有牙医人物及相关动画模型、知识点。</p> <p>3、克服高空恐惧：动画城市楼群场景中带有行走独木桥援救小猫功能。</p> <p>4、暴雨：动画城市场景中带有暴雨相关情景模拟功能。</p> <p>5、心理健康测评：星空虚拟场景中体验者进行心理答题，答题完成后有分值反馈并给予心理指导建议。</p> <p>五、硬件配置</p> <p>1、6DOF VR 套装，刷新率<math>\geq 90</math> Hz、视场角<math>\geq 110</math> 度安全性特色、占</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>地约 5 平米。</p> <p>2、SteamVR 追踪技术、空间定位技术、双手柄交互。</p> <p>3、陪护人引导系统和前置摄像头传感器。</p> <p>4、陀螺仪和 G-sensor 校正，霍尔传感器，触摸传感器，瞳距校正；</p> <p>5、工作站：CPU<math>\geq</math>i5，显卡<math>\geq</math>1060 独立显卡，隐藏式主机。</p> <p>6、55 寸高清液晶屏、成型全包围围挡、炫酷架、配柔性氛围灯。</p> <p>7、VR 头盔：眼镜 1 个，音响：1 套，鼠标键盘：1 套，辅助配件：含各类配件。</p> <p>8、尺寸：<math>\geq</math>L2100mm*W2100mm*H2300m、重量：150KG、占地约 5 平米。</p>			
34		VR 单人心理震动蛋椅	<p>一、VR 心理震动蛋椅功能要求：</p> <p>1、利用 VR 技术与心理健康教育主题融合的 9D 带震动高仿真心理蛋椅。VR 心理震动蛋椅以 VR 心理资源软件（如：宣泄、解压、疏导、冥想、脱敏、应激训练、生理测评与分析等）为体验者达成实际干预、缓解疏导作用。以 VR 心理干预软件资源为主、使用功能为辅，减少使用者繁杂无用的功能操作，能为使用者带来干预实用性效果，并能不断提升 VR 干预软件类型与内容质量，体验者佩戴 VR 头盔进入半封闭震动蛋舱中，如同身临其境，起到舒缓压力、漫游放松、宣泄解压、应激训练等作用。</p> <p>2、VR 心理震动蛋椅含 110 类 VR 软件：冥想漫游、心理疏导、克服恐高体验、沙尘暴、暴雨、台风、地震、Texas 社交行为调查量表、阿森斯失眠量表(AIS)、工作压力自测问卷、焦虑测评量表(SAS)、精神压力自测问卷、人际关系综合诊断量表、同学关系测验问卷、显</p>	2	套	

		<p>性焦虑量表（MAS）、性格倾向测试、自我压力测试量表、空袭空难爆炸逃生、排雷、拆弹、美好人生、并附带 100 款 VR 科普放松娱乐软件。</p> <p>3、VR 震动蛋椅设备要求配备成体系的 VR 大数据可视化平台工具，包含以下功能模块：</p> <p>（1）档案建立模块：使用者可在主界面输入用户名，可快速、便捷的建立个人心理档案。</p> <p>（2）账号登录模块：使用者可在平台中输入用户名，登录个人账号（支持模糊查询、拼音查询功能）可进入个人心理训练数据分析页面。并具备多人数据对比功能。</p> <p>（3）心理训练数据分析模块：通过生物反馈仪与本系统模块得出各项数据，功能包含：用户姓名模块、日期模块、血压血氧、心率、协调度、放松度、压力指数并以条形图的形式呈现出来，同时可将每人的训练数据进行下载保存、刷新数据功能。</p> <p>4、VR 生理数据监测功能：体验者可在 VR 主界面进行多项内容选择、档案建立、心率、血压、血氧展示等功能。</p> <p>5、VR 心理震动蛋椅可兼容多轴电动缸硬件套装，俯仰多角度震动给体验者身临其境的 9D 体验。</p> <p>二、VR 心理内容资源要求</p> <p>1、冥想漫游：</p> <p>冥想漫游 VR 软件能使使用者身临其境的在宇宙、星云、粒子中进行深度漫游冥想，全程带有放松音乐。冥想可以有效的提升专注力、记</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>记忆力、工作效率和创造力，有助于抵御老化带来的脑体积损失。VR 深度冥想漫游能为冥想活动提供一种高科技新放松。</p> <p>2、心理疏导： 心理疏导 VR 软件由正念、解压、放松、疏导四个心理模块组成，使用者可选择所需的疏导模块，沉浸式进行心理疏导解压体验，全程带有专业的心理舒缓音乐与语音疏导师。VR 心理疏导内容通过沉浸式身临其境体验的高科技方式对个人的情绪、心理等问题进行疏泄和引导。</p> <p>3、VR 克服恐高体验： 通过 VR 虚拟现实技术打造 VR 城市高楼高空体验场景。体验者身临其境在城市高楼顶端，通过一系列高空体验动作任务，从而达到从适应高空到克服恐高的心理转变。</p> <p>4、VR 心理应激训练： 通过多种 VR 自然灾害场景打造 VR 虚拟应激训练软件。体验者通过沙尘暴、暴雨、台风、地震等灾难场景的虚拟体验提升应激反应能力，场景中包含多种高仿真灾难动画提升真实感，当灾难真实来临时，可以让体验者具备成熟的应对心态与正确逃生动作应对各类自然灾害与应激场景。</p> <p>5、心理测评量表模块： Texas 社交行为调查量表、阿森斯失眠量表(AIS)、工作压力自测问卷、焦虑测评量表(SAS)、精神压力自测问卷、人际关系综合诊断量表、同学关系测验问卷、显性焦虑量表(MAS)、性格倾向测试、</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>自我压力测试量表。</p> <p>6、军事应激训练： 包含三维动画空袭空难爆炸逃生场景、三维动画排雷侦察场景、三维动画拆弹防恐场景。</p> <p>7、美好人生体验： 体验者可亲身经历他人对美好人生的精彩瞬间、生活体验，而后领悟什么样的生活才可能叫做“美好人生”，激发体验者对于美好生活的向往。</p> <p>8、100 款娱乐类 VR 资源。</p> <p>三、硬件配置要求</p> <p>1、高性能可随动虚拟现实 VR 头盔 1 套。</p> <p>2、支持 Virtual Reality 与心理健康软件结合搭配使用。</p> <p>3、高仿真随动固件源：电压：AC220V，主板：B250，功率：1500W。</p> <p>4、载人舱：符合基本人体工学座椅舱，支持体验者身临其境体验。</p> <p>5、工作站：CPU<math>\geq</math>i5 6400，显卡<math>\geq</math>1650 显卡，隐藏式主机。</p> <p>6、虚拟现实随动硬件系统：反馈控制系统:1 套，电动缸 3 套。</p> <p>7、中控软硬件：可建立 VR 软硬件相关控制体系，达成统一管理等作用。</p> <p>8、其它配套：音响:1 套，鼠标键盘:1 套，光学灯带 1 套。</p> <p>9、外形尺寸：L1000*W1000*H1800mm、占地约 1 平米。</p> <p>10、同时可佩戴 VR 心理手表检测：心率、血压、血氧等相关数据，数据可自动备份记录用于心理研究。</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

35		心理挂图	<p>1、背板材料：≥0.6cm 加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：≥50*70cm，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>	4	幅	
36		VR 心理训练室环境改造	<p>1、吊顶含照明；</p> <p>(1) 拆除原矿棉板顶，新建吊顶，具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、拆除原隔断墙；其他墙面：优质环保乳胶漆饰面。</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p>	41.7	m <sup>2</sup>	

			<p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，最终以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
37	八、心理阅览室	图书架	<p>1、尺寸≥190cm*180cm*30cm。</p> <p>2、板材：甄选 ENF 级实木生态板，厚度≥18mm，健康环保，承重力大，不易压弯开裂。</p> <p>3、密封背板，多层摆放，款式简单大方。</p> <p>4、优质五金件，紧密连接不易松动。</p>	4	个	
38		阅览桌椅	<p>1、桌子 1 张：尺寸≥140cm*60cm*75cm</p> <p>(1) 板材：采用三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面板。具防刮、耐磨、防污，基材采用 ENF 级刨花板，甲醛释放量≤0.025 mg/m<sup>3</sup>，经防潮、防腐、防虫处理。</p> <p>(2) 封边和桌架：PVC 封边，机械封边，高密性强，修边平滑、接缝整齐，桌架采用 1.5mm 厚的优质冷轧管，220 度高温静电喷涂工艺，具有较强的耐腐蚀性及承重性。</p> <p>(3) 五金配件：采用五金配件（三合一连接件），五金配件紧密拼</p>	4	个	

			<p>接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。</p> <p>2、椅子 2 把:尺寸<math>\geq 515*565*820\text{mm}</math></p> <p>(1) 椅架:采用 27*24.9*1.5mm 葫芦形喷涂铁钢管,牢固抗冲击不变形。</p> <p>(2) 胶壳:材质采用全新 PP 工程一体成型,环保不褪色,质地轻、抗裂性强。</p> <p>(3) 连接件:PP 塑料卡扣。</p> <p>(4) 脚塞:防滑塑料胶塞,保护地板不受伤害,移动时减少噪音。</p> <p>(5) 坐垫:高密度原生海绵,弹力布坐垫,会回弹好,坐感舒适。</p> <p>(6) 功能:椅子可联排、可层叠,方便收纳、节省空间。</p>			
39		空调柜机	<p>1、3P 冷暖立式空调;</p> <p>2、变频;</p> <p>3、二级能效;</p> <p>4、制冷量:<math>\geq 7300\text{W}</math>;</p> <p>5、制冷功率:<math>\leq 1950\text{W}</math>;</p> <p>6、制热量:<math>\geq 10000\text{W}</math>;</p> <p>7、制热功率:<math>\leq 2900\text{W}</math>;</p> <p>8、电辅热:<math>\geq 2400\text{W}</math>;</p>	1	台	
40		心理挂图	<p>1、背板材料:<math>\geq 0.6\text{cm}</math> 加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料:高清相纸+高透亚克力晶瓷膜,提供图库供选择,涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框:加厚高级磨砂铝合金边框,多色可选。</p>	2	幅	

			<p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70\text{cm}</math>，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>			
41	心理阅览室环境改造	<p>1、吊顶含照明；</p> <p>(1) 吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准。。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面。</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。</p>	44.7	m <sup>2</sup>		

			<p>(2) 弱电: 铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线, 材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装, 含门框、门锁等小五金, 常规锁, 最终以实际现场及学校设计方案为准, 材质为正规厂家合格产品。</p>			
42	九、心理网络服务中心	空调柜机	<p>1、3P 冷暖立式空调;</p> <p>2、变频;</p> <p>3、二级能效;</p> <p>4、制冷量: <math>\geq 7300\text{W}</math>;</p> <p>5、制冷功率: <math>\leq 1950\text{W}</math>;</p> <p>6、制热量: <math>\geq 10000\text{W}</math>;</p> <p>7、制热功率: <math>\leq 2900\text{W}</math>;</p> <p>8、电辅热: <math>\geq 2400\text{W}</math>;</p>	1	台	
43	十、档案兼器材室	档案柜	<p>1、尺寸 <math>\geq 185*85*40\text{cm}</math> 板材: 采用优质冷轧钢板, 厚 <math>\geq 0.6\text{mm}</math>。</p> <p>2、扣手锁具五金件: 优质不锈钢扣手。</p> <p>3、工艺要求: 产品金属架体及配件须经酸洗, 磷化, 除锈处理, 采用静电亚光喷塑, 达到表面均匀光亮, 色泽一致, 严密, 平整无裂纹及划痕。半成品采用全自动数控设备进行裁剪冲切, 数控折弯机等工艺后再进行无痕点焊焊接成型。</p> <p>4、生产工艺: 采用激光切割设备, 一次成型。</p> <p>5、喷塑工艺: 采用十二工位喷涂流水线技术, 产品须无毒、无味、无甲醛。</p>	8	个	
44		档案兼器材室环境	1、吊顶含照明	20.7	m <sup>2</sup>	

		改造	<p>(1) 吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯等含安装，材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面。 原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辨迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘 安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1) 强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup> 照明：2.5m<sup>2</sup> 电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2) 弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场</p>			
--	--	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。 6、吊顶安装吊扇 2 个。			
45	十一、盥洗室	净水器	1、工作原理：反渗透。 2、滤芯：RO 膜。 3、水效等级：1 级。 4、安装方式：厨下式。 5、白色智慧龙头款。 6、净水出水流量：2.2L/min。 7、额定总功率：80W。 8、额定总净水量：反渗透出水 4000L，活性炭出水 4000L。	1	台	
46		盥洗室环境改造	1、洗手池换新：洗脸盆台下式，大理石洗漱台。 2、灯具换新、安装。 3、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。 4、强弱电改造。	1	项	
47	十二、热线接听室	心理热线管理系统	1、心理热线系统须包含来电人员管理、接线人员管理、通话记录管理、知识库管理、个人信息管理、统计分析、权限管理、信息扩展及排班管理等多个功能模块，以满足不同层面的运营与管理需求。 2、心理热线管理系统组成，硬件组成部分：心理热线服务主机、咨询员话机模拟语音网关；软件组成部分：心理热线系统服务软件。 3、安装部署：数据存储支持关系型数据库，硬盘存储录音文件服务器。	1	套	

		<p>4、支持人员档案，数据存储：采用关系型数据库表存储，包括基本信息（姓名、联系方式、性别、年龄等）、咨询历史等。查询性能：支持快速索引查询，如按姓名、联系方式等关键字搜索。</p> <p>5、支持通话质量监控：通过录音，管理人员可以定期抽查通话内容，评估咨询师的工作态度、专业能力和服务质量，确保心理咨询服务达到高标准。</p> <p>6、支持服务内容回顾：录音内容可用于后续服务质量的评估和改进，帮助咨询师回顾并总结服务过程中的优点和不足，从而不断提升服务水平。</p> <p>7、支持知识库管理内容分类：支持多级分类，便于快速定位问题类型。内容管理：支持内容的增删改查，支持 Markdown 或富文本编辑。</p> <p>8、支持知识库：系统自动提供问题的辅导方法，支持用户添加、编辑，为心理咨询师提供咨询支持。心理问题识别与干预视频课程：焦虑障碍的识别与干预、危机评估与干预、进食障碍的识别与干预、创伤后应激的识别与干预、双相情感障碍的识别与干预、强迫症的识别与干预、失眠障碍的识别与干预、抑郁症的识别与干预。每节课程时长不少于 20 分钟，总课程不少于 8 节。</p> <p>9、支持自我放松：提供专业的心理放松减压音乐进行自我放松、减压，放松内容自主设置。</p> <p>10、支持统计查阅，分析维度：来电人员组织机构、时间分布、问题类型、学段分析、接线员工作量等。</p> <p>11、支持来电弹屏：自动语音导航提示选择心理咨询师进行心理咨询，</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>来电号码自动弹出来电号码、历史咨询记录和来访者信息以供咨询师查看。</p> <p>12、支持语音留言：支持热线语音留言方式回复，将问题通过留言方式传达给咨询师，咨询师根据留言给来访者辅导建议，来访者通过留言号码和密码收听反馈意见。</p> <p>13、支持自主添加咨询记录：系统根据来电录音记录、来访者背景资料、咨询问题类型等因素进行统计分析，咨询师根据统计结果为来访者开展主要问题辅导技能的培训和个案督导。</p> <p>14、支持分类导出热线记录：可根据坐席、接听量、来电、类型、问题等筛选进行导出，方便咨询师转为文字稿进行查看分析。</p> <p>15、支持动态档案管理：系统根据咨询师接访对象的情况，建立与之相适应的动态档案，根据热线服务对象心理问题的类型自动建立档案格式和相应项目内容，提供全面、准确的基础数据。</p> <p>16、支持管理员轻松设置并发布每个接线员的工作时间段，自动生成直观的排班日历。通过排班日历，所有接线员都能一目了然地查看自己的工作时间安排，包括日期、开始时间、结束时间，从而确保团队的高效协作与资源的合理分配。</p> <p>17、支持路由控制及转接功能：同时处理多路来话，遇忙自动处理流程。自动分配来电优先次序，针对来访者来电号码、来电时间、所选择的服务等因素进行分析，自动将来电分配给合适的心理咨询师进行处理。在指定坐席忙线的情况下，来电会根据提示音自动呼转到另一坐席，节省来访者时间。</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>18、硬件要求：</p> <p>(1) 心理热线服务器；</p> <p>(2) 坐席数支持<math>\geq 4</math>个，电话机<math>\geq 3</math>个；</p> <p>(3) 液晶显示器<math>\geq 19</math>英寸。</p> <p>(4) 处理器<math>\geq i5</math>，内存<math>\geq 16G</math>，固态硬盘<math>\geq 512G</math>。</p> <p>(5) 外置接口至少包含 USB <math>\geq 2</math>个、RJ45 接口<math>\geq 1</math>个，电话线接口<math>&gt;1</math>根，一拖四转接头<math>\geq 1</math>个。</p> <p>(6) 移动操作台 1 台，具备主机位，抽屉不少于 2 个。宽度<math>\geq 80cm</math>，高度<math>\geq 70cm</math>。</p> <p>19、软件要求：</p> <p>(1) B/S 架构，运行于局域网或互联网。</p> <p>(2) 支持系统备份、恢复。</p> <p>(3) 提供登录验证密码策略，密码采用 MD5 加密机制，密码位数不少于 6 位，字母、数字、字符组成，要求验证码机制，支持密码保护自助找回密码。</p>			
48	热线电脑	<p>1、CPU：<math>\geq</math>Intel 酷睿 12 代 I5-12400 处理器。</p> <p>2、主板：不低于 660 芯片主板，主板自带 VGA、HDMI 接口。</p> <p>3、内存：<math>\geq 8GB</math> DDR4，2 个内存插槽。</p> <p>4、硬盘：<math>\geq 512G</math> M.2 SSD。</p> <p>5、网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡。</p> <p>6、显卡：集成高性能。</p> <p>7、扩展槽：1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1。</p>	2	台	

		<p>8、接口：6个USB接口，其中前置2个USB 3.2 Gen 1、后置2个USB 3.2 Gen 1，后置2个USB 2.0,1个RJ45接口。</p> <p>9、声卡：集成。</p> <p>10、显示器：≥27英寸WLED显示器，分辨率1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能。</p> <p>11、机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效,机箱不小于7.5L，顶置电源开关键，方便使用。</p> <p>12、电源：≥180W。</p> <p>13、键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标。</p> <p>14、安全特性：USB屏蔽技术，可设置为仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露。</p> <p>15、操作系统：出厂预装windows 11正版操作系统。</p>			
49	热线接听桌椅	<p>1、桌子1个：尺寸≥120*60*75cm；上部围挡高30cm；人造隔音板。</p> <p>（1）板材：采用三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面板，抗硬度性能好，防刮、耐磨、防污，基材采用ENF级刨花板，甲醛释放量≤0.025 mg/m<sup>3</sup>，经防潮、防腐、防虫处理。</p> <p>（2）封边和桌架：PVC封边，机械封边，高密性强，修边平滑、接缝整齐，桌架采用1.5mm厚的优质冷轧管，220度高温静电喷涂工艺，具有较强的耐腐蚀性及承重性。</p> <p>（3）五金配件：采用五金配件（三合一连接件），五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。</p> <p>2、椅子1把：尺寸≥515*565*820mm</p>	3	套	

			<p>(1) 椅架：采用 27*24.9*1.5mm 葫芦形喷涂铁钢管；220 度高温静电喷涂，牢固抗冲击不变形。</p> <p>(2) 胶壳：材质采用 PP 工程一体成型，环保不褪色，质地轻、抗裂性强；拉力测试承重 150KG。</p> <p>(3) 连接件：PP 塑料卡扣。</p> <p>(4) 脚塞：防滑塑料胶塞，保护地板不受伤害，移动时减少噪音。</p> <p>(5) 坐垫：高密度原生海绵，弹力布坐垫，回弹好，坐感舒适。</p> <p>(6) 功能：椅子可联排、可层叠，方便收纳、节省空间。</p>			
50	空调挂机	<p>1、1.5P 冷暖空调；</p> <p>2、变频；</p> <p>3、二级能效；</p> <p>4、制冷量：<math>\geq 3520\text{W}</math>；</p> <p>5、制冷功率：<math>\leq 810\text{W}</math>；</p> <p>6、制热量：<math>\geq 5100\text{W}</math>；</p> <p>7、制热功率：<math>\leq 1200\text{W}</math>；</p> <p>8、电辅热：<math>\geq 850\text{W}</math>；</p>	1	台		
51	心理挂图	<p>1、背板材料：<math>\geq 0.6\text{cm}</math> 加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70\text{cm}</math>，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>	4	幅		

52		热线接听室环境改造	<p>1、吊顶含照明；</p> <p>(1) 吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面。</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup> 电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2) 弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p>	44.7	m <sup>2</sup>	
----	--	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----------------	--

			5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。			
53	十三、心理宣泄室	基础宣泄器材	<p>1、实体宣泄人 1 个：填充物高弹性发泡棉，回弹不变形；底座材料优质包胶，内铁砂模型压铸，仿真人形设计。</p> <p>2、硅胶宣泄人 1 个：硅胶材质，底座支持装水/沙；颜色蓝色；高度可调节，160-170cm；底座高强吸盘,连接处配备优质弹簧，使训练效果更佳。</p> <p>3、宣泄棒 3 支：采用软性材料，安全耐用。</p> <p>4、拳击手套 2 只：高质 PU/PVC，内填加厚缓冲层，配戴合适。</p> <p>5、宣泄球 3 个：直径≥40 公分，多种颜色。</p>	1	套	
54		智能击打宣泄仪	<p>一、产品要求</p> <p>要求系统基于“人机互动”概念设计，具有击打、呐喊、自信引导三模式功能，支持一键切换。系统提供多主题训练方案和多款互动训练游戏，通过采集训练者击打力度、呐喊分贝值以及持续时间智能匹配互动指导语音，以新颖独特的游戏方式完成情绪调节，消除焦虑、紧张、冲动、抑郁等负面情绪，达到调节身心、减缓压力、疏解情绪的宣泄效果。</p> <p>二、产品配置</p> <p>1、安卓一体机平台，屏幕尺寸：≥43 寸，高度：≥1750mm，底座宽≥640mm。面板类型：LED 液晶屏；面板尺寸：≥43 寸；显示比例：≥16: 9；分辨率：≥1920 (RGB) ×1080 (FHD)；对比度：≥4000:1；反应时间：5 ms；亮度：400 cd/m<sup>2</sup>；像素：0.1805*0.5415mm；显示</p>	1	台	

		<p>区域：930 mm×523 mm；可视角度：178° /178°（左右/上下）；使用寿命：5 万小时以上。支持多点触摸功能。</p> <p>2、击打靶：高度≥750mm，击打范围≥40mm，外层高强度 PU 皮革皮材质，立体采集端。</p> <p>三、产品功能</p> <p>1、多声音主题模式：系统内置男声、女声、卡通声三种主题音模式，符合不同群体需求。</p> <p>2、模式切换：可随意切换击打或者呐喊模式。</p> <p>3、9 大宣泄主题：时间生命、情感、综合常规、压力、自信、鼓励、家庭生活、学习、挫折，提供击打喷泉、火山喷发等四个击打游戏。</p> <p>4、全程语音引导：为方便来访者使用设备，达到无说明书也能操作的标准，系统从软件启动后全程都要有语音指导使用，包括菜单语音，视频放松流程、呐喊引导等。</p> <p>5、动态呐喊场景：提供十余种呐喊动态场景选择，为系统更为有带入感的呐喊宣泄环境。</p> <p>6、结果报告：呐喊结束后即出示产品结果报告，为来访者提供一份自我了解的解析报告，为心理老师提供更多的心理疏导参考资料。</p> <p>7、视频放松：催眠用摇摆钟视频、放松训练教学视频、经典眩晕视频、太空遐想视频、微笑心情品质提升视频、鼓励激励视频、鼻腔放松训练视频、呼吸放松训练视频、腹式呼吸法、心理品质提升视频。</p> <p>8、音乐放松：22 大类心理音乐（补充心理“维生素”、催眠气功系列、催眠圣经配套、催眠音乐、放松类、抚慰悲伤治疗曲目、缓解身</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>心疲劳、激发脉轮神奇音乐、激扬类、精神忧郁治疗曲目、冥想放松、失去信心的音乐处方、实用催眠、抒发类、睡前催眠、调节身心、消除敌对、消除焦虑治疗曲目、心灵成长系列、振奋精神、振奋类、中医五行类) 154 首心理音乐。</p> <p>9、游戏体验：多款趣味游戏，由分贝与击打力度驱动。</p> <p>10、个人中心：查看个人的登录与使用信息。</p> <p>11、无线连接：击打靶与触控操作平台进行蓝牙无线连接，连接电源与主机匹配即可进行操作。</p>			
55		智能呐喊宣泄仪	<p>一、技术要求</p> <p>智能呐喊宣泄仪须是以呐喊为主题的新型智能化心理宣泄设备，能够让学生很快的宣泄自己的不良情绪。</p> <p>二、产品配置</p> <p>1、安卓一体机平台，屏幕尺寸：≥43 寸，高度：≥1750mm，底座宽≥640mm。面板类型：LED 液晶屏；面板尺寸：≥43 寸；显示比例：≥16: 9；分辨率：≥1920 (RGB) ×1080 (FHD)；对比度：≥4000:1；反应时间：5 ms；像素：0.1805*0.5415mm；显示区域：930 mm×523 mm；可视角度：178° /178°（左右/上下）；使用寿命：5 万小时以上。</p> <p>2、系统平台基于 Android 5.1 版本（可以支持升级），平台具有标准化、开放性的优势。</p> <p>3、支持多点触摸功能。</p> <p>4、支持 1920*1080 高清分辨率，1080p 高清视频解码和大尺寸触摸</p>	1	台	

		<p>屏的接入。</p> <p>5、支持后台对终端界面布局和管理程序的管理。</p> <p>6、系统稳定性好、可靠性高、耗能低、节能环保。</p> <p>三、产品功能</p> <p>1、真人录音：系统所有的录音均须为真人录音，提供男声、女声、卡通声。</p> <p>2、9大宣泄主题：时间生命、情感、综合常规、压力、自信、鼓励、家庭生活、学习、挫折，来访者呐喊引导结束后，系统为来访者提供压力测试量表的自我压力自测，从生理、情绪、行为、认知等维度对来访者的心理压力进行评估。评估完成后出具详细的报告文件，且提供食疗建议，帮助来访者调节生理状态。</p> <p>3、全程语音引导：为方便来访者使用设备，须达到无说明书也能操作的标准，从软件启动后全程都应有语音指导，包括菜单语音，视频放松流程、呐喊引导等。</p> <p>4、动态呐喊场景：须提供至少10种呐喊动态场景选择，并有带入感的呐喊宣泄环境。</p> <p>5、结果报告：呐喊结束后即能够出示产品结果报告，为来访者提供一份自我了解的解析报告，为心理老师提供更多的心理疏导参考资料。</p> <p>6、视频放松：催眠用摇摆钟视频、放松训练教学视频、经典眩晕视频、太空遐想视频、微笑心情品质提升视频、鼓励激励视频、鼻腔放松训练视频、呼吸放松训练视频、腹式呼吸法、心理品质提升视频。</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>7、音乐放松：需包含 22 大类心理音乐（补充心理“维生素”、催眠气功系列、催眠圣经配套、催眠音乐、放松类、抚慰悲伤治疗曲目、缓解身心疲劳、激发脉轮神奇音乐、激扬类、精神忧郁治疗曲目、冥想放松、失去信心的音乐处方、实用催眠、抒发类、睡前催眠、调节身心、消除敌对、消除焦虑治疗曲目、心灵成长系列、振奋精神、振奋类、中医五行类）154 首心理音乐。</p> <p>8、趣味游戏：多款趣味游戏，由分贝与击打力度驱动。</p> <p>9、个人中心：能查看个人的登录与使用信息。</p>			
56	VR 智能运动身心调节训练系统	<p>一、VR 心理骑行平台功能</p> <p>1、须有多种类型的 VR 心理资源软件（如：宣泄、解压、疏导、冥想、脱敏、应激训练、生理测评与分析等）为来访者达成实际干预、缓解疏导作用。产品要以 VR 心理干预软件资源为主、使用功能为辅，减少来访者繁杂无用的功能操作，能够带来实用性干预效果。来访者佩戴 VR 头盔，身骑动感单车可身临其境，能有效起到舒缓压力、漫游放松、宣泄解压、应激训练等作用。</p> <p>2、产品须包含 8 类 VR 心理骑行软件：VR 心理沉浸骑行之旅、心情治愈骑行、解压放松骑行、动感音乐骑行、宣泄打击骑行、克服社交恐惧骑行、高空骑行、克服恐高体验。</p> <p>VR 骑行设备要求配备成体系的 VR 大数据可视化平台工具。包含以下功能模块：</p> <p>（1）档案建立模块：来访者可在主界面输入用户名，可快速、便捷的建立个人心理档案。</p>	2	套		

			<p>(2) 账号登录模块：来访者可在平台中输入用户名，登录个人账号（支持模糊查询、拼音查询功能）可进入个人心理训练数据分析页面。并具备多人数据对比功能。</p> <p>(3) 心理训练数据分析模块：通过生物反馈仪与本系统模块得出各项数据，功能包含：用户姓名模块、日期模块、血压血氧、心率、协调度、放松度、压力指数并以条形图的形式呈现出来，同时可将每人的训练数据进行下载保存、刷新数据功能。</p> <p>(4) VR 生理数据监测功能：体验者可在 VR 主界面进行多项内容选择、档案建立、心率、血压、血氧展示等功能。</p> <p>3、VR 骑行软件平台与自行车硬件高度匹配，实际自行车脚蹬骑行时 VR 头盔中的软件场景也可随动骑行。</p> <p>二、VR 心理骑行软件要求</p> <p>1、VR 心理沉浸骑行之旅：</p> <p>(1) 天空场景：身处天空中可撞碎云朵，每一个云朵都代表着生活中的生活压力、经济压力、情感压力、学业压力，撞碎云朵后有文字语音的提示，从而实现解压效果。</p> <p>(2) 森林场景：身处森林场景中配有多种小动物模型，在不同环节中体验者可向小动物寻求帮助（小鹿、小兔子、小熊、小猫），通过小动物的帮助解决相关心理问题，达到脱敏解压的效果。</p> <p>(3) 海边场景：身处海边场景中，到海边捡贝壳、漂流瓶、垃圾等互动功能回答相关问题，并解决心理焦虑问题。</p> <p>2、宣泄打击骑行：</p>			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>在太空的科技场景中可选择生活压力与学习压力两种模块,在骑行打击压力场景中会遇到不同类型的压力陨石,骑行者通过眼控将各类压力陨石击碎,如被压力陨石撞击会自动消耗能量值。</p> <p>3、动感音乐骑行: 能在时空隧道虚拟场景中全程播放一段动感力十足的解压节奏音乐,跟随音乐节奏进入骑行状态,当音乐鼓点来临时会遇到一些需要瞬间避障的生活障碍,通过骑行技巧躲避障碍完成动感音乐骑行之旅。</p> <p>4、克服社交恐惧骑行: 来访者可以通过 VR 克服社交恐惧,骑行时可在虚拟城市场景中遇见各类现实中的真人,通过与人物沟通对话与帮助完成一段骑行交流之旅。</p> <p>5、心情治愈骑行: 来访者能够在优美的大自然的场景下,完成一段自由骑行之旅,旅途中须配有心情治愈导师语音安抚和轻松快乐的音乐,让情绪低落的来访者瞬间治愈心情。</p> <p>6、解压放松骑行: 骑行途中无场景限制,可以实现任意骑行,同时须在途中配有解压放松相关引导语,让压力无处宣泄的来访者达到解压放松。</p> <p>三、硬件配置要求</p> <p>1、高性能骑行虚拟现实 VR 头盔 1 套;</p> <p>2、支持 Virtual Reality 与心理健康软件结合搭配使用。</p> <p>3、骑行随动固件源: 电压: AC220V、功率: 1000W。</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>4、骑行单车：高仿真动感车架，支持体验者身临其境骑行体验。</p> <p>5、骑行工作站：CPU<math>\geq</math>i5 6400，显卡<math>\geq</math>1650 显卡，隐藏式主机。</p> <p>6、虚拟现实骑行硬件系统：骑行反馈控制系统 1 套。</p> <p>7、其它配套：屏幕 1 套、鼠标键盘 1 套、光学灯带 1 套。</p> <p>8、外形尺寸：<math>\geq</math>L1650*W980*H2170mm、占地约 1.5 平米。</p> <p>9、同时可佩戴 VR 心理手表检测：心率、血压、血氧等相关数据，数据可自动备份记录用于心理研究。</p>			
57		漩涡减压反馈仪	<p>一、产品硬件参数：</p> <p>1、总高度不低于 1750mm。</p> <p>2、产品内部：涡轮叶片不低于 30 片，涡轮直径不低于 135mm，选用材质铝合金，铝合金涡轮特点：防腐防锈防爆，体重轻对电机负载小，插片式结构具有高转速平稳、噪音小。</p> <p>3、内置 4 颗 led 冰蓝色光源，供电方式通过手摇电机供电。</p> <p>4、透明圆柱型缸体直径不低于 400mm，厚度 8mm，高度 800mm；力矩圈直径约 200mm，保证体验者发泄起来肌肉力度的负荷较为适中，缸体连接处圆角处理，顶部防溢出水设计，离顶部 10 公分处标记水位线。</p> <p>5、底座圆柱采用钢板喷塑表层处理，约高度 1000mm，直径不低于 500mm，底座圆柱内部采用 5mm 的钢材加固，透明圆柱型缸体与底座圆柱连接钢板支撑面采用 5mm 钢板进行加固。</p> <p>6、连接处采用 18 颗 304 不锈钢盖型螺丝螺帽细牙反牙，提升缸体防松性和自锁性，装饰螺帽圆头盖帽螺母，增强缸体的稳定性。</p>	1	台	

			<p>二、产品要求</p> <p>1、通过手摇式转轮，手摇用力带动叶片式涡轮发生装置，结合透明圆柱型缸体中自然水产生旋转旋涡柱类似“龙卷风”形态，内置发电系统对 led 蓝色氛围灯供电。</p> <p>2、主题压力释放训练：系统须配备主题切换按键，可以根据来访者压力内容设置不同的训练主题，须包括：TABATA 阶段挑战训练（每 20 秒放缓 10 秒总共 8 个回合）、奋斗情境主题训练、欢快情境主题训练、活力修复主题训练、激昂情境主题训练、引擎情境主题训练、勇气提升主题训练、自信情境主题训练、耐力挑战主题训练，等不少于 20 项主题训练。</p> <p>3、压力释放指数：系统须实时显示压力释放值，来访者实时了解到压力释放指标，通过两位数 LED 数字屏在水柱中呈现。</p> <p>4、绿色电力自供应系统：通过机械能转化为动能，对整个减压系统供电，功率范围 0-15W。</p> <p>5、提供带 CMA 或 CNAS 标识的软件登记测试报告用以佐证以上产品参数。</p> <p>三、产品配置清单</p> <p>（一）漩涡减压仪三代 1 台</p> <p>（二）专用注水水管 1 根</p> <p>（三）电动抽水泵 1 个</p>			
58		空调挂机	<p>1、1.5P 冷暖空调；</p> <p>2、变频；</p>	1	台	

			<p>3、二级能效；</p> <p>4、制冷量：<math>\geq 3520W</math>；</p> <p>5、制冷功率：<math>\leq 810W</math>；</p> <p>6、制热量：<math>\geq 5100W</math>；</p> <p>7、制热功率：<math>\leq 1200W</math>；</p> <p>8、电辅热：<math>\geq 850W</math>；</p>			
59		心理挂图	<p>1、背板材料：<math>\geq 0.6cm</math>加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70cm</math>，框子整体厚度3cm，正视角宽度0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>	4	幅	
60		心理宣泄室环境改造	<p>1、吊顶含照明；</p> <p>(1) 吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准；</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标50主龙/8mm吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm石膏板单面封面/40*200mm铝方通，15mm阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设PVC线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：墙面软包处理，木工板墙面基础、奥松板底板、25mm硬质</p>	42.9	m <sup>2</sup>	

			<p>海绵外包皮革；材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、地面铺设不低于 4mm 厚 PVC 运动地板。</p> <p>4、窗帘： 安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>5、其它：强弱电改造 （1）强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup> 电线，材料为正规厂家合格产品。 （2）弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>6、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
61	十四、综合素质训练室	认知能力训练系统	<p>一、技术要求</p> <p>1、软件满足多端运行：平板电脑和手机 Web 端、局域网、互联网，无需连接任何外接设备即可在平板电脑上使用。</p> <p>2、认知训练 PAD 2 个：屏幕尺寸≥10 英寸，比例 16:9，分辨率 1920*1080；内存≥4G，双核处理器，存储容量≥128GB，win10 操作系统；支持 Wi-Fi、蓝牙功能。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1、心理认知能力训练系统，包含记忆力、注意力、认知速度、灵活性和问题解决能力五个方面认知能力评估训练。</p>	1	套	

		<p>2、认知能力评估训练项目</p> <p>(1) 认知能力训练项目数量<math>\geq 20</math>项。 每项训练根据认知能力水平高低区分 5 种难度等级。</p> <p>(2) 记忆力训练<math>\geq 4</math>项：提供 2-back 任务、数字记忆、图形记忆、记忆匹配训练项目。</p> <p>(3) 注意力训练<math>\geq 4</math>项：提供 stroop 任务、注意分配、视觉搜索、注意广度训练项目。</p> <p>(4) 灵活性训练<math>\geq 4</math>项：提供点探测任务、表情辨别、任务转换、Dual-Task 训练项目。</p> <p>(5) 认知速度训练<math>\geq 4</math>项：提供点探测掩蔽任务、SRC 任务、Go/No-Go 任务、空间速度匹配训练项目。</p> <p>(6) 问题解决能力<math>\geq 4</math>项：提供语义理解、图形推理、心理旋转、数字运算训练项目。</p> <p>3、认知能力分析报告</p> <p>(1) 认知表现</p> <p>提供个体认知能力的基线水平测试，报告整体脑力指数、各分项脑力指数、各项脑力分析，报告受训者的优势认知能力领域及待改善的认知能力领域，帮助受训者了解当前自己的整体认知能力表现、各项基础认知功能的状态水平。经过多次训练后，可以刷新受训者的整体脑力指数及各分项脑力指数，便于受训者动态调整自己的训练计划方案。</p> <p>(2) 认知能力训练的结果报告项目<math>\geq 6</math>项：提供认知能力领域、难度</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>等级、平均反应时、正确反应数、错误反应数、认知表现指数。</p> <p>(3) 训练记录</p> <p>每次受训者训练结束，形成整个训练过程的结果参数，每次训练记录有受训者的个人信息详情、本次训练完成的训练方案和具体内容、整个训练过程的持续时间、训练项目所属的认知能力领域、训练结果分析报告，能够对后续的认知水平变化情况做全面的评估。</p> <p>训练结果以图表的形式展示给受训者，将抽象的数据形象化，帮助受训者快速掌握自己的认知水平的变化。受训者还可以自己对照每次的结果，根据结果报告的建议可以自行在训练中心中找到需要的训练项目进行训练。</p> <p>(4) 团体比较统计</p> <p>用百分等级表示受训者在参照人群中所处的位置，结合训练过程中各项认知能力指数的变化，反馈给受训者相应的说明建议和进一步的动态训练方案。</p> <p>团体认知能力比较统计的结果报告项目<math>\geq 8</math>项：提供团体基本信息、认知能力领域、难度等级、平均反应时/认知表现指数的均值、标准差、T值、p值。</p> <p>(5) 认知能力水平排名</p> <p>记录各项认知能力的排名，能报告当前受训者在相同年龄组的人群中所处的位置，使受训者能够快速了解自己各项基础认知能力水平所处的位置，扬长避短，实施认知训练方案，提升认知机能，增强优势认知能力水平，改善弱势认知能力水平。</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

62		<p>HRV 心理放松训练系统</p> <p>1、功能要求：        生物反馈传感器收集并处理生理数据，芯片传感器通过 USB 接口将采集到的受测者的每一瞬间的心率变化、交感神经与副交感神经活动的频谱变化、压力指数等生理信号传输到电脑终端，实时监测心率变异性曲线（HRV）、频谱及脉搏，并能够对受训者的调节状态给出 0 到 10 级的动态评分。</p> <p>2、统计分析生理数据，形成监测报告。        （1）数据报告：系统对采集的生理信号进行加工，以曲线和柱状图等形式的频谱图，准确、客观、直观、动态地显示受测者的自主平衡状态，记录时域、频域 14 项数据，包括心率变异性的均值、方差、SDNN、RMSSD 等时域数据和高频、低频、极低频、低频高频比等频域数据，为科学研究提供充分的量化分析基础。        （2）人才选拔：通过对数据库的分析功能可轻而易举的筛选出符合各种要求的人才，为选拔、培训、管理等专业需求提供了数据支撑。</p> <p>3、学习中心        （1）软件学习中心提供 HRV 调节系统的原理介绍及调节方法。        （2）减压模块提供放松课程心理调适训练系统提供了音乐放松、肌肉放松、冥想放松等模块，根据老师的语音指导轻松学习放松方式，进入放松状态。指导老师也可根据需要，自由的定制课程内容。        （3）放松训练时实时采集 HRV 数据，使用者能清楚看到训练中协调状态的变化，从而选择更适合自己的放松方式。</p> <p>4、训练中心</p>	1	套	
----	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--

		<p>(1) 系统提供 HRV 协调训练、认知训练等不同类型的<math>\geq 10</math> 种的训练项目，辅助个体进行心理能力训练，内容丰富，实用性强。 投标需要提供认知训练项目截图界面，训练不少于 5 个，每个方案分<math>\geq 6</math> 个认知难度等级。</p> <p>(2) 受训者在轻松有趣的游戏中可完成调节和监控，游戏的画面变化来自于受训者内心的变化，一边进行训练一边记录生理指标，让心理状态的细微变化变得量化直观。</p> <p>5、记录中心</p> <p>(1) 能够记录受训者每种测试的数据结果，受训者可分类筛选查看。</p> <p>(2) 记录报告可直接导出，本地保存。</p> <p>(3) 在管理员许可的前提下，受训者可通过手机扫码的形式，通过二维码查看、下载报告。训练报告内容需至少包含 HRV 实时记录图表，频谱图表，时域频域数据，自主神经系统平衡状态图、心理指标数据，评估结果建议等内容，需提供系统截图等相关证明资料。</p> <p>6、硬件要求：</p> <p>1) 精密光电传感器 2 个：采用耳夹式传感器，线长<math>\geq 200\text{cm}</math>，采样率 200HZ，10 位采样精度，USB2.0 通讯模式，长度 200CM，便于远距离采集数据 HRV 信息处理器：USB 接口，处理精度 10 位；尺寸高度 1CM，长度 9CM，宽度 5CM。</p> <p>2) HRV 信息处理器 2 个：USB 接口，处理精度<math>\geq 10</math> 位； 尺寸高度<math>\geq 1\text{CM}</math>，长度<math>\geq 9\text{CM}</math>，宽度<math>\geq 5\text{CM}</math>。</p> <p>3) 生物反馈 PAD 2 个：屏幕尺寸：10 英寸；存储容量：128GB；系</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			统内存：6GB；windows10 操作系统。			
63	生涯辅导器材		<p>1、生涯辅导教具箱需提供生涯规划课程的活动方案及配套教具，包含热身破冰类、能力培养与管理类、自我成长类、兴趣发现与管理类、生涯规划类以及价值观探索类等 6 大类。活动方案<math>\geq 31</math> 个，每个活动方案教具满足使用人数<math>\geq 40</math> 人，教具箱<math>\geq 4</math> 个。</p> <p>2、生涯活动方案教具至少包含：职业兴趣探索、家族生涯树、职业标签、职业兴趣坐标、天生我才、时间管理、以人为镜、时间象限、时间控制者、SWOT 分析、真情告白、命运之牌、我是谁、冰河期来袭、价值大拍卖、难舍难分、圆满人生、生涯目标导图、我的人际关系、生命彩虹、回首人生、生涯十字路、答疑解惑、我的职业名片、生涯规划书、角色扮演、模批面试、生涯盾牌、职业预测、寻找相似的你、团体契约等项目。</p> <p>3、教具材质：PVC 材质，可重复擦写使用，边角为圆角。</p> <p>具体项目要求：</p> <p>1) 寻找相似的你：教具卡<math>\geq 16</math> 张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：14.7*10.4*0.2cm。</p> <p>2) 团体契约：团体契约教具卡<math>\geq 8</math> 张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：28.5*21*0.2cm。</p> <p>3) 职业兴趣探索：职业兴趣组合卡：封面卡<math>\geq 1</math> 张；喜好分类卡<math>\geq 3</math> 张；职业兴趣分类说明卡<math>\geq 6</math> 张；职业卡片<math>\geq 60</math> 张；记分卡<math>\geq 1</math> 张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 9.8*14.8*0.2</math>cm。</p> <p>4) 家族生涯树：家族生涯树教具卡<math>\geq 40</math> 张；材质：聚氯乙烯，工艺：</p>	1	套	

		<p>印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>5) 职业标签：职业标签教具卡<math>\geq 24</math>张、答案卡<math>\geq 1</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 14.7*10.4*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>6) 职业兴趣坐标：职业兴趣坐标教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>7) 天生我才：天生我才教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>8) 时间管理：时间管理教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>9) 以人为镜：以人为镜教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>10) 时间象限：时间象限教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>11) 时间控制者：时间控制教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>12) SWOT分析：SWOT分析教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>冰河期来袭：职业人物教具卡<math>\geq 16</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>14.7*10.4*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>13) 价值大拍卖：价值拍卖教具卡<math>\geq 18</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>21*14.8*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>14) 难舍难分：难舍难分教具卡<math>\geq 40</math>张、答题卡<math>\geq 200</math>张；材质：聚</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 14.7*10.4*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>15) 我是谁：我是谁教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>16) 圆满人生：圆满人生教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>17) 生命彩虹：生命彩虹教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>18) 回首人生：回首人生教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>19) 生涯十字路：生涯十字路教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>20) 答疑解惑：答疑解惑教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>21) 我的职业名片：职业名片教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>22) 生涯规划书：生涯规划书教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 28.5*21*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>23) 角色扮演：职业人物教具卡<math>\geq 16</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>14.7*10.4*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>24) 模拟面试：职业教具卡<math>\geq 40</math>张、计分教具卡<math>\geq 40</math>张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：<math>\geq 21*14.8*0.2\text{cm}</math>。</p> <p>25) 生涯盾牌：生涯盾牌教具卡 40 张；材质：聚氯乙烯，工艺：印</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>刷，尺寸：8.5*5.4*0.2cm。</p> <p>26) 职业预测：职业预测教具卡 40 张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：28.5*21*0.2cm。</p> <p>27) 生涯目标导图：生涯目标导图教具卡 40 张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：28.5*21*0.2cm。</p> <p>28) 人际关系：人际关系教具卡 40 张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：28.5*21*0.2cm。</p> <p>29) 真情告白：真情告白教具卡 40 张；材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：28.5*21*0.2cm。</p> <p>30) 命运之牌牌：命运之牌教具卡 34 张，材质：聚氯乙烯，工艺：印刷，尺寸：28.5*21*0.2cm。</p> <p>4、教具箱 4 个，尺寸：长<math>\geq</math>35cm*宽<math>\geq</math>24cm*高<math>\geq</math>28cm。</p> <p>5、生涯教具辅导教材 1 套。</p>			
64	行为训练器材	<p>1、行为训练器材包含 10 项训练活动方案教材及工具，配套 1 个器材箱。</p> <p>2、10 项训练主题：</p> <p>2.1 联合舰队：材质：尼龙扁带，固定方式：金属卡扣与自粘带，颜色：2 种，数量：20 条。</p> <p>2.2 齐眉棍：材质：金属磨砂，组合方式：5 节折叠金属杆，嵌套插接，内置弹力皮筋，长度：<math>\geq</math>2 米。</p> <p>2.3 心心相印：材质：PU，数量：4 套。</p> <p>2.4 珠行万里：材质：塑料，颜色：红色、黄色，规格：U 型，弧形</p>	1	套	

		<p>外角，长度：<math>\geq 40\text{cm}</math>，数量 20 件。</p> <p>2.5 疯狂的设计：材质：PVC，数量：26 张。</p> <p>2.6 蚂蚁翻叶子：材质：尼龙帆布，颜色：3 种，规格：<math>\geq 0.3</math> 平米 2 套，<math>\geq 0.6</math> 平米 2 套，<math>\geq 1</math> 平米 2 套。</p> <p>2.7 圈之魅力：材质：塑料，规格：多彩拼接式，直径<math>\geq 1</math> 米，数量：2 个。</p> <p>2.8 鼓舞人生：材质：实木、黄牛皮；规格：直径<math>\geq 45\text{CM}</math>；组成：牛皮鼓 1 个，手拉带 8 条，皮球 1 个。</p> <p>2.9 袋鼠跳：材质：尼龙布；规格：直径<math>\geq 0.4</math> 米、高度<math>\geq 0.7</math> 米；颜色两种以上，数量：6 个。</p> <p>2.10 极速 60 秒：材质：pvc；数量：30 张，秒表 1 个，绳圈 1 个。</p> <p>3、器材箱 1 套：材质：铝合金边框、密度板、防震 EVA，含锁及提手；规格：尺寸：长度<math>\geq 55\text{cm}</math>、宽度<math>\geq 35\text{cm}</math>、高度<math>\geq 37\text{cm}</math>。</p>			
65	VR 认知训练系统	<p>基于控制 VR 的一体集中式管理系统平台，接入基于虚拟现实 VR 技术的认知训练系统内容，包含放松训练、注意力训练、记忆力训练、自信心训练、空间知觉训练、计算力训练及执行功能训练在内的<math>\geq 60</math> 个训练场景内容，其中包含<math>\geq 10</math> 个完全基于 3D 建模的可交互 VR 认知训练场景。</p> <p>1. 具备注意力训练模块：支持基于虚拟现实的注意力训练，咨询师能够针对学生情况自由配置训练方案，可根据训练内容难度模式、呈现时间等关键性训练参数提供<math>\geq 200</math> 种训练组合，并提供注意力训练报告，包含受训者注意力训练的综合得分、正确命中、未命中、错误命</p>	1	套	

		<p>中、放松度以及专注度等训练指标。需提供系统功能截图。</p> <p>2. 具备记忆力训练模块：支持基于虚拟现实的记忆力训练，在虚拟世界中创建标准化的记忆目标，短时间后改变其形态，受训者可以在一定时间内根据记忆将其快速还原到之前的形态或准确指出目标所在位置，系统应能够支持自由设置记忆时间、道具形态和数量等关键性训练参数，提供≥50种训练组合，咨询师可以根据受训者情况进行针对性方案配置。</p> <p>3. 具备自信心训练模块：支持基于虚拟现实的自信心训练，模拟真实的社交环境，虚拟角色具备表情及动作变化的功能，以真实模拟听众不同的临场反应，如悠闲、不安、漫不经心等，让受训者在进行演讲训练的过程中直面最恐惧的对象，层层深入，帮助受训者管理和克服紧张，从而实现提高社交能力的目的。</p> <p>4. 具备手眼协调训练模块：支持基于虚拟现实的手眼协调训练，构建沉浸式的训练环境，在虚拟世界中，受训者时刻保持警惕，在地鼠露出脑袋的一瞬间，用手中的道具将其击中，系统支持自由设置地鼠露出脑袋的时间、露出的数量等关键性训练参数，提供≥50种训练组合，咨询师可以根据受训者情况进行针对性方案配置。</p> <p>5. 具备空间知觉训练模块：支持基于虚拟现实的空间知觉训练，在沉浸式的虚拟环境中，系统要能够随机生成多种颜色和形态的目标物，受训者要根据手中道具的颜色，选择相同颜色的道具和目标物进行交互，并且需要按照目标物指定的方式进行交互，能够对目标物的生成方式和运动逻辑进行自由设置，提供≥500种训练组合，咨询师可以</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>根据受训者情况进行针对性方案配置,有效避免受训者在同一场景中多次训练容易产生疲劳和厌倦的情况。需提供系统功能截图。</p> <p>6. 具备计算力训练模块:支持基于虚拟现实的计算力训练,在训练过程中,三维空间中可以出现散乱的数字和字母,受训者可以运用观察能力和分析计算能力,并按照一定的规则进行排序。</p> <p>7. 具备放松训练模块:包含身心放松、松弛训练、正念冥想、催眠训练、音乐训练等5种训练模式,提供<math>\geq 50</math>种场景选择,沉浸式场景和专业的松弛引导语帮助受训者缓解焦虑和压力。</p> <p>8. 具备执行功能训练模块:能够模拟日常生活中的购物场景,为受训者提供一系列任务指令,受训者需按照任务指令完成商品采购。训练中各关卡难度不同,从基础关卡到进阶关卡,使用者需阅读文本内容并提取需购买的商品种类及数目,然后凭记忆采购所需商品。需提供系统功能截图。</p> <p>9. 训练场景支持接入生理参数采集设备进行监测,采集指标需包含心率、额温、放松度、专注度和大脑<math>\delta</math>波、<math>\theta</math>波、<math>\alpha</math>波、<math>\beta</math>波和<math>\gamma</math>波等。需提供系统功能截图。</p> <p>10. 训练场景具备训练引导功能,在开始训练前,自动引导教学学生如何进行训练,无需人为指导。</p> <p>11. 训练场景应能够根据受训者的正确和错误操作提供不同的声音和图像反馈。</p> <p>12. 每次训练均需出具对应的训练报告,包含受训者基本信息、训练信息和生理数据分析结果等内容,支持报告打印功能。</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>13. 提供标签管理功能，支持添加、查询、编辑、删除标签功能，支持根据学生症状及训练需求等方面新增、储存和绑定标签。</p> <p>14. 提供心理测评功能，包含焦虑、抑郁、睡眠质量、睡眠节律、认知及行为功能等<math>\geq 20</math>个测评内容，支持通过管理系统为受训者分配测评任务，并实时查看受训者完成情况，测评完成后系统自动分析出具测评报告。</p> <p>15. 支持受训者档案管理，包括新增、查询、编辑及删除功能，支持查看受训者详细档案内容，包含个人信息、测评记录、训练记录和报告，并支持对全部内容进行查看、编辑、删除及打印操作，支持选择多份报告记录生成一份综合分析报告。</p> <p>16. 支持通过管理系统控制 VR 设备的使用，包括启动、结束、选择训练方案等操作；支持查看设备运行状态，包含设备是否连接、是否使用、当前使用人、当前运行方案、训练进度、实时生理数据、VR 训练端实时画面等内容。</p> <p>17. 支持数据传输、储存、分析、管理和可视化展示功能，训练过程中实时采集受训者训练数据及生理数据，并将结果分析呈现在系统和训练报告上。</p> <p>18. VR 一体机套装：包含 VR 头盔和 6OF 控制手柄，VR 头盔分辨率 3840x2160，处理器性能高通 XR2；内存<math>\geq 8GB</math>；闪存<math>\geq 256GB</math>；刷新率 90HZ。</p> <p>19. 提供便携式光疗眼镜：用于改善睡眠质量，设备重量<math>\leq 100g</math>，具有适应各种头部尺寸的可调节伸缩头带，具备 40Hz 干预功能，具有</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>蓝色光波长，波长峰值 470-480nm。需提供便携式光疗眼镜第三方检测报告。</p> <p>20. 提供便携式光疗台灯：用于改善情绪状态，光照强度（15cm）<math>\geq</math> 10000lux；具备定时长使用功能；具备定时闹钟功能；具备晨间唤醒功能，具备白光和蓝光两种光照模式；具备不少于 10 个等级的光照强度调节功能。需提供便携式光疗台灯第三方检测报告。</p>			
66		旱地冰壶	<p>1、赛道和冰壶材料均选择环保的优质材质，无异味。冰壶底部实心钢珠采用高强度优质钢材制成，使用时更顺滑。</p> <p>2、赛道尺寸：<math>\geq</math>1.6*7 米赛道 1 个 PVC 材质。</p> <p>3、冰壶尺寸：直径<math>\geq</math>20cm，冰壶 8 个，橡胶材质，冰壶重<math>\geq</math>2KG。</p>	1	套	
67		催眠节拍器	<p>采用金属发条旋钮，不易断裂，不易生锈，手感舒服。6 组齿轮纯铜机芯摆动灵活顺畅，清音清脆。刻度采用凹凸压印工艺，不易掉色不易脱落。</p> <p>尺寸：高<math>\geq</math>210mm，长<math>\geq</math>115mm，宽<math>\geq</math>115mm。</p>	1	个	
68		眼疾手快	<p>1、功能：可用遥控器操控，随机模式、固定模式、自定义模式、音乐显示。通过调节圆棒的掉落速度来控制难易程度。</p> <p>2、机身：全加厚钢架结构，全钢喷塑工艺，不锈钢棒数 10 根。</p> <p>3、棒子材质：不锈钢管加保护套。</p> <p>4、尺寸：半圆尺寸<math>\geq</math>1.2*2 米。</p>	1	套	
69		心理挂图	<p>1、背板材料：高密度贴纸后挡板。</p> <p>2、画面材料：UV 喷绘水晶画面，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p>	4	幅	

			<p>3、边框：树脂画框，多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70\text{cm}</math>，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备无痕钉。</p>			
70		综合素质训练室环境改造	<p>1、吊顶含照明</p> <p>(1) 拆除原有顶、灯具，吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面。</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p>	31.1	m <sup>2</sup>	

			<p>(1)强电:铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位,插座:ZRBV4m<sup>2</sup>,照明:2.5m<sup>2</sup>电线,材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2)弱电:铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线,材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装,含门框、门锁等小五金,常规锁,以实际现场及学校设计方案为准,材质为正规厂家合格产品。</p>			
71	十五、积极心理体验中心	智能脑波生物反馈训练仪	<p>一、产品参数</p> <p>1.采用蓝牙 4.0 无线脑波信号传输系统,可以实时采集脑波信号。</p> <p>2.同一空间内多台设备同时使用不得串频影响使用,蓝牙传输距离不得低于 10m。</p> <p>3.依据生物反馈原理,采用“弯勺子”、“拔河历险记”游戏、“农场迷宫”“舒尔特方格”等游戏、音乐、图像等方式进行训练;训练游戏开发采用 Unity 等进行开发,无需后续升级插件。</p> <p>4.放松训练功能:提供孔雀开屏等放松训练方法,画面可随注意力或放松度实时变化;放松过程中采集使用者脑电数据并进行自动记录、评价。</p> <p>5、多位受训者管理及训练记录管理:支持多位受训者管理;能查询所有训练课程信息;能查询所有训练记录数据;能对训练记录进行条件检索;能导出训练记录检索结果,导出格式支持 EXCEL。</p> <p>6、训练数据分析及报告:对所有训练项目的脑电数据进行自动记录;可对训练记录数据进行统计分析;针对训练记录可设定统计分析区段;以曲线图、柱状图、饼图等图表形式显示分析结果;可进行训练</p>	1	套	

		<p>效果评价，并自动生成报告。</p> <p>7. 实时生物反馈数据记录：系统通过蓝牙与脑电采集仪通讯，可实时监测和记录受训者训练过程当中的“专注度”和“放松度”参数以及 Delta、Theta、Alpha、Beta、Gamma 等 8 个 EEG 参数，并以形象的波形图表显示，受训者可实时监测自己的心理状态，了解自己当前状态所处的等级。</p> <p>二、产品配置</p> <p>1、脑波灯 4 个。</p> <p>(1) 通过全彩色 LED 灯的色彩变化实时显示情绪变化。</p> <p>(2) 可通过开关来实时切换选择专注度训练模式和放松度训练模式。</p> <p>(3) 脑波灯须具有灯光提示或语音功能，提供脑波灯开关机、专注/放松模式切换，脑波灯连接状态、脑波仪佩戴正确检测、电量不足、充电指示等状态指示。</p> <p>(4) 灯泡采用非易碎材质，直径不小于 250mm。</p> <p>2、脑波仪 4 个</p> <p>(1) 使用 EEG 脑电生物传感器，信号采样频率为 512Hz。</p> <p>(2) 信号采集电极应采用非侵入式干电极，无需涂导电膏或导电液；电极材料选用阻抗性能低的氯化银干电极。</p> <p>(3) 脑波发带须采用可重复清洗擦拭的硅胶材质头戴，方便清洗表面汗渍等杂质，硅胶头戴具有三个金属电极片。</p> <p>(4) 脑机主控模块与脑波发带采用可拆卸式设计，方便维修更换。</p> <p>(5) 基于 TGAT 的智能脑电芯片，实现脑电信号的采集、滤波、放大、</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>A/D 转换、数据处理及分析等功能，并通过 UART 标准接口对外输出脑电参数；</p> <p>(4) 内置蓝牙 4.0 无线传输模块，将采集的脑电数据通过蓝牙方式发送，无线工作频率为 2.4GHz；</p> <p>(6) 脑波仪供电方式采用充电锂电池，续航时间不低于 9h。</p> <p>3、系统运行平台 4 个：I5 处理器/8G 内存/256G 硬盘/集成显卡/14 英寸屏幕。</p>			
72		操作桌椅	<p>1、桌子 1 张：尺寸<math>\geq 140\text{cm} \times 60\text{cm} \times 75\text{cm}</math></p> <p>(1) 桌面材质：板材采用 E1 级优质三聚氰胺板，防火防刮、耐磨、环保无毒；面板厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>，采用优质 2.0mmPVC 四周全自动机器近色一体封边，无脱胶、无露底现象。</p> <p>(2) 桌架：台架材质：台脚采用蛋管，1.5mm 壁厚冷轧管；书网管使用 0.8mm 圆管冷轧管；连接杆使用 1.2mm 壁厚圆管冷扎管，220 度高温静电喷涂工艺，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>(3) 脚轮：2.5 英寸 PU 可活动万向脚轮，带刹车锁定功能。</p> <p>(4) 外观设计：简约设计风格，可折叠存放，节省空间。</p> <p>2、椅子 2 把：尺寸<math>\geq 515 \times 565 \times 820\text{mm}</math>。</p> <p>(1) 椅架：采用<math>\geq 27 \times 24.9 \times 1.5\text{mm}</math> 葫芦形喷涂铁钢管；220 度高温静电喷涂，牢固抗冲击不变形。</p> <p>(2) 胶壳：采用全新 PP 工程一体成型，环保不褪色，质地轻、抗裂性强；拉力测试承重 150KG。</p> <p>(3) 连接件：PP 塑料卡扣。</p>	5	套	

			<p>(4) 脚塞：防滑塑料胶塞，保护地板不受伤害，移动时减少噪音。</p> <p>(5) 坐垫：高密度原生海绵，弹力布坐垫，回弹好，坐感舒适。</p> <p>(6) 功能：椅子可联排、可层叠，方便收纳、节省空间。</p>			
73	心灵唱吧	<p>一、整体硬件要求</p> <p>1、整机构成</p> <p>(1) 设备主体：唱吧机箱 1 个(含钣金框体：材料厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>、高密度钢化玻璃；空调：一体式冷凝空调；通风系统，灯光、门禁系统)。</p> <p>(2) 功能主件：21.5 英寸触摸点播系统（屏）1 个；影像字幕显示屏 32 英寸 1 个；朗读娱乐主机 1 个；Hero Luck 声效处理器 1 个。</p> <p>(3) 设备附件：专业麦克风 2 个；麦克风支架 2 个；专业监听耳机 2 个；空调调节器 1 个；升降旋转海绵座椅 2 把；实木小吧台 2 个。</p> <p>2、尺寸规格</p> <p>(1) 产品尺寸:长*宽*高：1.47*1.47*2.50 m ；</p> <p>(2) 额定电源：AC220V/50HZ</p> <p>(3) 额定功率：整机为 1000W，包含冷凝空调和通风系统。</p> <p>(4) 显示部分：主显示器 32 英寸，分辨率 1920*1080；触摸屏 21.5 英寸，分辨率 1920*1080 ，响应速度<math>\geq 0.01</math> 秒，触屏支持 3.5COM 串口 232 协议，支持手写输入，G+G 防爆屏幕，屏幕亮度：300cd/m<sup>2</sup> (Typ) ，屏幕对比度：800:01:00，厚度 8mm。</p> <p>(5) 网络：支持无线、有线及 4G 网卡。</p> <p>(6) 音响：2.1HI-FI 音响。</p> <p>(7) 整机重量约 400KG。</p>	2	台		

		<p>二、系统主机配置要求</p> <p>1、主机：采用八核芯片主机，配备 Android 7.0 以上操作系统，交流转 12V DC 供电，安全、环保、低功耗。</p> <p>2、CPU：主控芯片八核。</p> <p>3、图像处理： 支持 OPENGL ES1.1/2.0/3.0, OPEN VG1.1, OPENCL, Directx11; 内嵌高性能 2D/3D 加速硬件; 支持 4K、H.265 硬解码 10bits 色深、HDMI2.0; 支持 1080P 多格式视频解码 1080P 视频编码, 支持 H.264, VP8 和 MVC 图像增强处理; 硬件提升低功耗下显示效果。</p> <p>4、显示：最高支持 3840X2160 分辨率显示, 以及 HDMI2.0 输出;</p> <p>5、内存及存储: ≥ DDR3 1GBRAM+8GBROM; ≥4TB 硬盘。</p> <p>6、接口: ≥2 组 USB 输入, 1 组 HDMI 输出, 1 组 VGA 输出; 配备 VGA 或 HDMI 视频输出接口, 可连接大屏幕电视进行实时画面显示支持。</p> <p>7、网络: 有线网络 10/100Mbps (1) 后面板:RJ45 x 1 无线网络 2.4G SDIO WIFI (2) 板边:IPX 座 x 1。</p> <p>8、视频输出: HDMI 后面板:HDMI TYPEA x 1; VGA DB15 x 1。</p> <p>9、音频: SPDIF+AV 音频输出, 耳机 (3.5 接口), 话筒 (YS-3086.5 标准接口)。</p> <p>10、供电: SATA 12V/2A , 系统主机整备 12V5A, HEROLUCK 效果器 5V/2A。</p> <p>11、六大功能: 唱歌、朗读、红色党建、健心 (心理测评)、阅读、</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>听书。</p> <p>三、Hero Luck 声效处理器 (DSP)</p> <p>1、Hero Luck 声效处理器 (DSP)，声音干净洪亮饱满；</p> <p>2、功能特点：具有音乐声 7 段均衡输出功能，输出高通滤波器数值为：12dB/24dB(0Hz - 303Hz)；麦克风信号输入时，效果器可对人声进行 15 段参量均衡处理并拥有防“回受”压限功能；同时在背景音、人声合成上能自主进行回声、混响、压缩限幅及杂音高低通道滤波，以达到人声和乐声的均衡且清晰的输出效果。</p> <p>工作模式：唱歌/热舞，主要调节参数</p> <p>(1) 音乐电平：0~200%</p> <p>(2) 直达声电平：0~200%</p> <p>(3) 回声电平：0~200%</p> <p>(4) 混响电平：0~200%</p> <p>(5) 高通滤波器：0Hz - 303Hz</p> <p>(6) 音乐参量均衡:7 段，主输出 3 段参量均衡；</p> <p>(7) 压缩限幅器</p> <p>(8) 延时：0~50ms</p> <p>(9) 静音功能、超低音输出。</p> <p>3、现场和播出采用独立效果器，控制内线回受抑制演绎算法，给歌者创造一个录音棚级别的自我陶醉的唱歌空间。</p> <p>四、内置空调温度显示器，配备水凝自蒸发冷凝空调系统，快速调温。</p> <p>五、专业的声学导音装置及隔音材料，高强度隔音钢化玻璃，能够改</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			善 mini 空间的环境声场，同时大声朗读也不打扰他人。			
74		空调柜机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、3P 冷暖立式空调；</li> <li>2、变频；</li> <li>3、二级能效；</li> <li>4、制冷量：<math>\geq 7300\text{W}</math>；</li> <li>5、制冷功率：<math>\leq 1950\text{W}</math>；</li> <li>6、制热量：<math>\geq 10000\text{W}</math>；</li> <li>7、制热功率：<math>\leq 2900\text{W}</math>；</li> <li>8、电辅热：<math>\geq 2400\text{W}</math>；</li> </ul>	2	台	
75		心理挂图	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、背板材料：<math>\geq 0.6\text{cm}</math> 加厚木质高级木纹背板。</li> <li>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</li> <li>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</li> <li>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70\text{cm}</math>，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</li> <li>5、配备加强四钉十字无痕钉。</li> </ul>	4	幅	
76		积极心理体验中心 环境改造	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、吊顶含照明；</li> <li>(1) 拆除原有顶、灯具、吊扇，吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</li> <li>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</li> </ul>	64.4	m <sup>2</sup>	

			<p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面 原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘 安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造 (1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。 (2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
77	十六、团体活动室	团体活动桌椅	<p>团体活动专用桌椅根据团体辅导活动的专业要求，由环形组合桌、六面扇形组成，配 6 把椅子。</p> <p>1. 桌架：采用圆管为 1.5mm 壁厚优质冷轧钢管。 2. 横梁：采用圆管为 1.2mm 壁厚优质冷轧钢管。</p>	5	套	

			<p>3. 站脚：采用优质铝合金压铸成型。</p> <p>4. 脚轮：采用 50mm. PVC 活动万向轮。</p> <p>5. 台面：采用 25mm 后 E1 级高密度板。</p> <p>6. 椅背坐垫：一次成型中空吹塑工艺，颜色可选。</p> <p>7. 椅架：采用圆管 1.5mm 厚优质冷轧钢管，表面经酸洗、磷化、脱脂，高温静电喷涂防锈处理。</p> <p>8. 脚轮：优质 PU 耐磨消音万向轮。</p>			
78		团体活动器材	<p>1. 团体辅导器材包含环境适应、沟通交往、竞争合作、自我意识、创新实践、学习管理、意志责任、心灵成长等 8 大主题 20 种活动游戏。活动游戏由室内和室外两部分组成。</p> <p>2. 活动游戏名称：个性名片、寻人行动、变形虫、我说你画、最佳配图、“啄木鸟”行动、造房子、价值拍卖、遵从指导、传球夺秒、比比谁高、平面魔方、于无声处、举手仪式、承担责任、寻宝记、感恩父母、命运之牌、体验放松、解开手链。</p> <p>3、团体活动项目名称及规格要求：</p> <p>1) 个性名片： A7 胸卡及挂绳：数量≥20 套，彩笔：数量≥ 2 盒。</p> <p>2) 寻人行动:A4PVC 寻人信息卡：数量≥20 张，彩笔：数量≥2 盒。</p> <p>3) 变形虫:细绳：数量≥3 根，尺寸≥13M，眼罩：数量≥15 个，剪刀：数量≥1 把。</p> <p>4) 我说你画：A4PVC 我说你画样版图：数量≥2 张，铅笔：数量≥20 支，三角板组合：数量≥2 套，转笔刀：数量≥2 个。</p> <p>5) 最佳配图：A4PVC 最佳配图，数量≥20 张。</p>	1	套	

		<p>6) “啄木鸟”行动:材质:塑料,数量:可伸缩软管<math>\geq 1</math>包,橡皮筋1包。</p> <p>7) 造房子:细绳10M、15M、18M各一根,眼罩:数量<math>\geq 20</math>个。</p> <p>8) 价值拍卖:PVC拍卖牌<math>\geq 22</math>张,拍卖锤1个,道具钱(面额500元)<math>\geq 100</math>张。</p> <p>9) 遵从指导:B5PVC指导材料:数量<math>\geq 20</math>张,秒表:数量<math>\geq 1</math>个。</p> <p>10) 传球夺秒:彩色小球:数量<math>\geq 5</math>个,秒表:数量<math>\geq 1</math>个。</p> <p>11) 比比谁高:扑克牌:数量<math>\geq 3</math>盒,吸管:数量<math>\geq 1</math>包,回形针:数量<math>\geq 1</math>盒。</p> <p>12) 平面魔方:数字牌+胸卡,数量<math>\geq 8</math>个,9格喷绘<math>\geq 2M*2M</math>,数量:1张。</p> <p>13) 于无声处:天籁之声音乐盘<math>\geq 1</math>张。</p> <p>14) 举手仪式:秒表<math>\geq 1</math>个。</p> <p>15) 承担责任:惩罚棒,数量<math>\geq 6</math>支。</p> <p>16) 寻宝记:材质:PVC,尺寸<math>\geq 21cm*29.7cm</math>,寻宝清单<math>\geq 20</math>张。</p> <p>17) 感恩父母:A4PVC感恩父母<math>\geq 20</math>张、感恩的心音乐盘<math>\geq 1</math>张;</p> <p>18) 命运之牌:PVC命运之牌,数量<math>\geq 34</math>张。</p> <p>19) 体验放松:轻音乐光盘<math>\geq 1</math>张。</p> <p>20) 解开手链:轻音乐光盘<math>\geq 1</math>张。</p>			
79	全彩LED显示屏	<p>一、LED屏体</p> <p>1、像素间距:<math>\leq 2.0mm</math>,尺寸:4.48m*2.24m。</p> <p>2、功率:要求LED显示屏峰值功耗<math>\leq 390W/m^2</math>,平均功耗<math>\leq 130W/m^2</math>,</p>	1	套	

		<p>在 600nits 亮度下；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>3、控制方式：同步/异步，点对点控制。</p> <p>4、对比度：<math>\geq 9000:1</math>；可视角度（水平/垂直）：<math>\geq 175^\circ / 175^\circ</math>；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>5、灰度等级：16Bit。</p> <p>6、刷新率（Hz）：<math>\geq 3840\text{Hz}</math>。</p> <p>7、亮度均匀性：校正前<math>\geq 98\%</math>，校正后<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>8、接插件要求：采用镀金工艺，镀层厚度<math>\geq 1\mu\text{m}</math>；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>9、使用寿命：<math>\geq 100000\text{H}</math>。</p> <p>10、防蓝光：VICO 舒适度指数：1 级，蓝光辐射功率<math>\leq 0.11\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{sr}\cdot\text{nm}</math>；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>11、具备 GAMMA 校正技术；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>12、抗电强度：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，能承受 1.5KV 交流电源，历时 1min 的抗电强度试验，无击穿和飞弧现象（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>13、盐雾测试：置于温度 35℃、PH 值 6.5~7.2、盐雾浓度 5%，48 小时连续喷雾的环境下，符合盐雾 10 级要求；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>14、LED 面泼水防水：表面具备浸水防水，液体水泼洒到 LED 表面不会对显示产生影响；正面 X7 级防水。</p> <p>二、视频处理器</p> <p>1、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI。</p> <p>2、最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点。</p> <p>3、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置。</p> <p>4、支持 4 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份。</p> <p>5、支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。</p> <p>三、配电柜</p> <p>≥10kw 配电柜。</p> <p>四、钢结构及辅材</p> <p>显示屏专用钢结构，免焊接，黑色拉丝抗指纹包边，LED 屏体内使用的电源线、网线、磁吸、排线、高清视频线、辅材等。</p> <p>五、备品备件</p> <p>同一批次模组接收卡电源等。</p>			
80	音响功放	<p>一、功放 1 个</p> <p>1、设备接口不低于：三路话筒输入（音量独立调节）、混响延时调节、四路音频输入，一路音频输出。</p>	1	套	

		<p>2、能有效的抑制声反馈，克服“啸叫”。</p> <p>3、备有有线麦克风插口、自带6V直流电源。</p> <p>4、输出功率：<math>\geq 2 \times 200W</math>，频率响应：20Hz-20KHz，话筒：60Hz-14KHz，话筒非线性失真：<math>\leq 0.2\%</math>，信噪比：<math>\geq 80dB</math>。</p> <p>二、音箱2个</p> <p>1. 需要优质单元喇叭，能适用于各类教室、会议室、多功能厅。</p> <p>2. 输出功率：100-200W</p> <p>3. 阻抗：<math>8\Omega</math></p> <p>4. 灵敏度：101dB</p> <p>5. 频率响应：50Hz-20KHz</p> <p>6. 单元规格：低音：8寸，高音：3寸</p> <p>7. 体积外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网</p> <p>8. 箱体尺寸：450*240*270mm</p>			
81	台式电脑	<p>1、CPU：<math>\geq</math>Intel 酷睿 12代 I5-12400 处理器。</p> <p>2、主板：不低于660芯片主板，主板自带VGA、HDMI接口。</p> <p>3、内存：<math>\geq 8GB</math> DDR4，2个内存插槽。</p> <p>4、硬盘：<math>\geq 512G</math> M.2 SSD。</p> <p>5、网卡：集成10M/100/1000MB自适应网卡。</p> <p>6、显卡：集成高性能。</p> <p>7、扩展槽：1个PCI-E*16、1个PCI-E*1。</p> <p>8、接口：6个USB接口，其中前置2个USB 3.2 Gen 1、后置2个USB 3.2 Gen 1，后置2个USB 2.0,1个RJ45接口。</p>	1	台	

		<p>9、声卡：集成。</p> <p>10、显示器：≥27英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能。</p> <p>11、机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，机箱不小于 7.5L，顶置电源开关键，方便使用。</p> <p>12、电源：≥180W。</p> <p>13、键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标。</p> <p>14、安全特性：USB 屏蔽技术，可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露。</p> <p>15、操作系统：出厂预装 windows 11 正版操作系统。</p>			
82	操作台	<p>1、材料：优质冷轧钢板+高档木质扶手+ 防刮花木质桌面，钢制部分采用 0.7mm-1.2mm 优质冷轧钢板制作。</p> <p>2、采用分体式设计，讲台尺寸：长、宽、高：1100*765*1015mm 上体部分：1100mm*765mm*345mm，下体部分：750mm*650mm*670mm，上下台体采用卡扣链接，便于拆卸、安装。</p> <p>3、键盘采用 180 度翻转式设计，并与显示器固板整体配套，关闭后与桌面平齐，鼠标存放于键盘的右侧，便于节省空间，操作简便。中控安装于键盘盒下方，整体冲压成型，结构紧凑，一把锁控制显示器、键盘盒和中控及展台。</p> <p>4、台面周边 R10 圈弧设计，以最大限度减少对师生的伤害；桌面功能区间要布局合理；柜体前后开门，以便使用、施工及维护。</p> <p>5、人体工程学：显示器采用翻转式设计，能旋转 165 度，手动任意</p>	1	个	

			调节，确保教师各种位置授课时获得最佳观看视角，并且显示器能够除尘及更换。支持 17-23 寸不同规格液晶显示器。			
83		空调柜机	1、3P 冷暖立式空调； 2、变频； 3、二级能效； 4、制冷量： $\geq 7300W$ ； 5、制冷功率： $\leq 1950W$ ； 6、制热量： $\geq 10000W$ ； 7、制热功率： $\leq 2900W$ ； 8、电辅热： $\geq 2400W$ ；	2	台	
84		心理挂图	1、背板材料： $\geq 0.6cm$ 加厚木质高级木纹背板。 2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。 3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。 4、整体尺寸： $\geq 50*70cm$ ，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。 5、配备加强四钉十字无痕钉。	2	幅	
85		团体活动室环境改造	1、吊顶含照明 (1) 拆除原有灯具，吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准； (2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。	65.5	m <sup>2</sup>	

			<p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面 原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及痕迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘 安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造 (1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。 (2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
86	十七、冥想放松室	MBCT 反馈正念系统（团体版）	<p>一、MBCT 反馈正念系统管理端要求</p> <p>1、MBCT 反馈正念系统（团体版）管理端分为 8 大功能模块：MBCT 模块、MBSR 模块、正念练习模块、白噪冥想模块、设备连接模块、训练报告模块、来访者中心模块、系统设置模块。</p>	1	套	

		<p>2、MBCT 反馈正念系统（团体版）分为两个部分，一个是由咨询师使用的后台管理端，另一个是供来访者使用的用户端。</p> <p>3、模块化管理，训练模块包括训练内容、如何规划训练项目时间、对应的训练项目设定详细的文本功能介绍，能够帮助咨询师更好的开展工作。</p> <p>4、训练方式管理：系统具备两种训练模式（团体控制模式、自由模式），管理员可对用户端进行（自由/团体）模式切换。</p> <p>（1）团体控制模式：由后台咨询师统一进行发放训练任务、控制多台设备。</p> <p>（2）自由模式：无需管理端控制、来访者可以自由进行训练。</p> <p>5、个性化训练管理：在同一批次训练过程中咨询师可以根据每个来访者的训练内容及训练周期进行发放不同的训练内容，同时也可以选择多个来访者进行发放训练任务。</p> <p>6、训练处方定制：在白噪冥想训练模块中咨询师可以根据不同的来访者当下的心理状态进行新建添加个体或者团体心理训练方案、单个训练内容或多个训练内容组合方案，训练方案可自动保存，便于来访者再次使用，可增加 5 个以上原始训练处方。</p> <p>7、实时监控管理：咨询师可通过监控大厅对学生进行实时监控。包括生理指标监测、心率、血氧、收缩压、舒张压、疲劳度、生理指标曲线图、画面监控、训练内容、训练进度、能够实时了解、监控来访者的身体状况。</p> <p>8、设备管理：咨询师可对来访者端连接生理指标采集仪的状态进行</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>监测，并通过标记采集仪的设备码，来对采集仪进行备注，能够在训练过程中更快找到对应的采集仪的识别码和用户。</p> <p>9、还原初始状态：在控制模式下咨询师可对正在训练的个体或团体进行系统退出，还原到初始进入系统的状态。</p> <p>10、来访者中心管理：咨询师可实现对数据库中来访者端用户的名单进行批量导入，多功能用户名单导出：单选、多选、全选、指定来访者四种方式，被选中的用户可关联其详细信息、并记录该用户上次上线的时间、日期，对用户的信息可进行修改、账户注销等功能。</p> <p>11、MBCT 训练报告管理：（1）所有来访者训练的数据会自动上传保存到后台形成报告，报告以图形加文字方式显示，报告详细记录来访者在整个心理过程中各项指标。其中包括来访者基本信息、训练内容、训练时长、寄语、生理指标曲线、名词解释等数据分析，可导出保存并打印。（2）咨询师能对所有来访者的报告进行查看、分析、删除、支持指定来访者进行筛选数据，自动生成来访者列表可直观了解来访者在每一次训练时生理指标状态并形成对比。</p> <p>12、系统管理：（1）系统具备两种切换功能（静态模式、动态模式）咨询师能在后台进行设置，及对用户端音量进行控制；控制模式下则对管理端和用户端同步进行调整。（2）用户端的全部训练报告及其数据，包括联机训练和单机训练，连接管理系统后，将自动上传管理系统数据库。（3）基础模式设置：咨询师可对操作模式进行设置，用户端登录时与管理端连接时，会自动判定该设置，然后进入对应模式。</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>13、系统支持图文、音频和视频的自定义调整和添加，能为来访者提供更丰富的、不同风格的沉浸式体验。</p> <p>二、 MBCT 反馈正念系统用户端要求：</p> <p>1、多通道进入方式：（1）注册进入，简单注册，直接输入用户名和密码即可完成注册；（2）admin 管理员进入；（3）游客进入，游客可以无需注册也可以进入系统体验。</p> <p>2、MBCT： 训练项目有：葡萄干练习（超越自动导航自由调用心智模式）、正念静坐（直接感知身体，削弱思想反刍）、正念伸展（通过站立于反馈正念精灵上伸展练习，达到觉察身体、想法、意识三者关系）等数十个处方级专业 MBCT 训练方案，训练过程中随时更换训练方案。</p> <p>3、MBSR： 内置身体扫描、正念呼吸法等五个以上专业 MBSR 指导训练方案，训练过程中随时更换训练方案，实时显示不少于 4 种生理指标脉搏、血氧、血压、疲劳度。</p> <p>4、正念练习： 内置四种呼吸方法（腹式呼吸法，霍夫呼吸法，4-7-8 呼吸法，盒式呼吸法）配套正念冥想专业训练。</p> <p>5、正念冥想： 内置 7 脉轮愈合冥想、OM 冥想训练、<math>\theta</math> 脑波放松训练、德曼布洛特分形变焦、正念练习、呼吸训练（基础）等多种专业级训练项目。</p> <p>6、白噪冥想： 21 种自然白噪组合，来访者可以自行搭配使用。</p> <p>7、ECG 检测功能： 系统可以用于检测来访者心电数据，并生成心电报告，心电报告包含：QT 间期、HRV 指标、心率数据、心电图以及心</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>电图（P波、P-R间期、QRS波群、ST段、T波、U波）的解读分析，并自动分析生成检测结果。</p> <p>8、报告管理：可查看和删除历史报告；咨询师可以把所有报告导出，方便系统数据转移与备份。</p> <p>9、个人中心：可以编辑修改个人信息，咨询师可以通过个人中心批量导入用户信息与导出用户信息。</p> <p>10、背景设置：可自行设置不同背景，也可自由添加个性化背景。</p> <p>三、硬件参数：</p> <p>1、反馈正念主机台：</p> <p>（1）外形模拟精灵头部设计，中间为直径<math>\geq 80\text{CM}</math>高度<math>\geq 30\text{CM}</math>圆柱，两旁耳朵为椭圆形柱。主体采用2mm厚镀锌板并有加强筋加固，钢板圆弧架构。人体接触面采用厚钢板加固，载重200斤，满足来访者盘坐或者站立使用需求。</p> <p>（2）尺寸：长<math>\geq 140\text{cm}</math>，宽<math>\geq 80\text{cm}</math>，高<math>\leq 31\text{cm}</math>，中间圆形部分的直径<math>\geq 800\text{mm}</math>。</p> <p>（3）表面处理：采用喷塑处理，防锈、防静电；产品选用蓝、白色调。</p> <p>（4）带LED氛围灯：LED氛围灯可以控制。</p> <p>（5）音乐随动体感功能：智能分辨音乐强度，通过底座将韵律振动传递全身，无论是坐姿训练还是站姿训练都能传递震动能量，增强还原感，体感震动大小可进行调节，震动的特效采用低频振动器。</p> <p>（6）温馨的语音提示（开关机）。</p> <p>（7）外接安全电源无高电压，全新原装不高于12V。</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>(8) 声场系统：调音师为正念精灵的量身打造，由钕磁全频喇叭和钕磁超高音、被动低频辐射板组成，左右两边发声单元定位。扬声器功率约 15-30W。</p> <p>2、平板电脑：运行内存：<math>\geq 4G</math>，存储容量：<math>\geq 64G</math>，屏幕尺寸：<math>\geq 10.1</math> 英寸，LCD 屏幕，分辨率：2000/1200，摄像头：前置<math>\geq 800</math> 万像素，后置<math>\geq 1300</math> 万像素闪光灯，操作系统：<math>\geq</math>Android10。</p> <p>3、智能无线腕表式生理指标采集仪：训练过程中实时显示脉搏、血氧含量、血压（收缩压/舒张压）、疲劳度等生理指标，整个训练过程中实时检测并反馈手环佩戴情况。</p> <p>四、产品配置：1、正念主机 5 台，2、特配平板特配支架 5 个，3、<math>\geq 10.1</math> 英寸品牌平板电脑 5 台（1 台含管理端系统，4 台含使用端系统），4、安全电源适配器 5 个，5、无线路由器 1 个，6、腕表式采集仪 5 个。</p> <p>4. 需提供冥想训练作品登记证书。</p> <p>5. 需提供国家认可第三方检测机构出具的 MBCT 反馈正念训练系统软件登记测试报告。</p>			
87	空调挂机	<p>1、1.5P 冷暖空调；</p> <p>2、变频；</p> <p>3、二级能效；</p> <p>4、制冷量：<math>\geq 3520W</math>；</p> <p>5、制冷功率：<math>\leq 810W</math>；</p> <p>6、制热量：<math>\geq 5100W</math>；</p>	1	台	

			7、制热功率:≤1200W; 8、电辅热:≥850W;			
88		心理挂图	1、背板材料:≥0.6cm加厚木质高级木纹背板。 2、画面材料:高清相纸+高透亚克力晶瓷膜,提供图库供选择,涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。 3、边框:加厚高级磨砂铝合金边框,多色可选。 4、整体尺寸:≥50*70cm,框子整体厚度3cm,正视角宽度0.8cm。 5、配备加强四钉十字无痕钉。	4	幅	
89		冥想放松室环境改造	1、吊顶含照明; (1)拆除原有灯具,吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准; (2)材质工艺:顶部吊顶二次承重结构:国标50主龙/8mm吊杆,顶部石膏板吊顶:9.5mm石膏板单面封面/40*200mm铝方通,15mm阻燃板,批腻子两遍、乳胶漆两遍,材料为正规厂家合格产品,颜色以实际现场及学校设计方案为准。 (3)照明铺设PVC线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位,类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装,材料为正规厂家合格产品,具体以实际现场及学校设计方案为准。 2、墙面:优质环保乳胶漆饰面 原有墙面基层处理,腻子粉两遍,整体干燥后打磨将浮腻子及痕迹磨光,二遍竖向同上程序,三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品,最终以实际现场及学校设计方案为准。	31.6	m <sup>2</sup>	

			<p>3、窗帘 安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准；</p> <p>4、其它：强弱电改造 (1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup> 电线，材料为正规厂家合格产品。 (2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
90	十八、阳光心理剧场	录播音视频灯光系统组件 (一、录播音视频)	录播主机 <p>(1) 硬件一体化设计，单台设备完成视频录制、教师跟踪拍摄、学生跟踪拍摄，同时支持直播、点播、远程互动、导播管理、存储、切换、视音频编码等功能。</p> <p>(2) 系统具备高稳定性和安全性，采用嵌入式 ARM+DSP 架构，主机高度≤1U，单板卡无风扇静音设计（非工控板+采集卡架构），支持标准机架固定安装，100V-240V 宽幅电源供电，支持 7*24 小时长时间运行；内置嵌入式 Linux 操作系统。</p> <p>(3) 视频输入接口：支持≥1 路 HDMI 视频输入接口，作为教学电脑信号接入，可支持 720@50P、720@60P、1080@50P、1080@60P 等信号模式。</p> <p>(4) 视频输出接口：支持≥2 路 HDMI 视频输出接口，均可支持到 1080@60P 的显示模式。</p>	1	台	

			<p>(5) 音频接口：支持 <math>\geq 2</math> 路 RJ45 形态全向麦克输入接口，具备 48V 幻像供电；支持 <math>\geq 2</math> 路 Line in 线路输入 3.5 英寸音频接口，和 <math>\geq 2</math> 路 Line Out 线路输出 3.5 英寸音频接口，满足教室的拾音与混音需求。</p> <p>(6) 控制串口：支持 <math>\geq 2</math> 路 RS232 控制接口，可用于与中控等外部设备连接。</p> <p>(7) USB 接口：须提供 <math>\geq 5</math> 个 USB 接口，支持连接键盘、鼠标、触控大屏；要求其中至少具备 3 路 USB3.0 接口。</p> <p>(8) 网络接口：须提供 <math>\geq 4</math> 路 RJ45 自适应网络接口，其中 1 路用于系统网络连接；另外 3 路可接入 POE 摄像机，并支持对摄像机的供电、视频传输、云台控制。</p> <p>(9) 主机存储：须提供 <math>\geq 2</math>TB 硬盘，支持存储 H.264/AAC 的 MP4 视频格式，便于通过多种平台播放。</p> <p>(10) 录制模式：系统须同时提供单流单画面的电影模式和多流多画面的资源模式供选择，支持保留更多的素材，方便后期编辑使用。（需提供软件截图加盖厂家公章）。</p> <p>(11) 后期编辑：为提高后期编辑效率，要求录播系统在录制时能同步记录镜头导切点信息，并生成用于后期剪辑的故事板文件；使用非编进行剪辑时，通过故事板文件将视音频素材一键导入到非编中，并参照这些信息快速完成镜头替换和剪辑。（需提供软件截图加盖厂家公章）。</p> <p>(12) NTP 校时功能：录播系统须支持 NTP 服务自动校时功能，从而</p>			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>达到录播与校园内集控和平台整个系统的时钟同步。（需提供软件配置截图，并加盖厂家公章）。</p> <p>（13）内置高保真立体声音频处理算法，具备独立音频交互控制界面，可将录播中多路输入信号进行放大、混合、分配、音质修饰和音响效果加工，并将最终音频进行录制并分别控制输出扩音。（需提供软件界面截图，并加盖厂家公章）。</p> <p>（14）USB 视频扩展：录播系统支持 UVC 视频传输功能，可通过与教师机的一线连接，将录制信号与互联网常用视频会议软件互联，将教室内所有导切画面传送到会议终端，进行远程会议或远程授课。</p> <p>（15）系统内置软导播台功能，支持特技切换、通道切换、预置位设置调用、摄像机参数及镜头调节等功能。（需提供软件截图加盖厂家公章）。</p> <p>（16）录播线材及安装调试，包含网线，电源线，控制线，音响线，话筒线等。</p>			
		云镜摄像机	<p>（1）支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。</p> <p>（2）传感器要求：传感器尺寸<math>\geq 1/2.8</math> 英寸，有效像素<math>\geq 846</math> 万。</p> <p>（3）内置领先图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果，每台摄像机可同时输出 4 路码流的图像，分别为全景画面和特写画面，为教师跟踪设置精准灵活的跟踪模型。</p> <p>（4）具备畸变矫正功能。</p>	2	台	

			<p>(5) 支持多种白平衡方式供选择, 包括自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温。</p> <p>(6) 支持本地存储功能, 可通过 USB 扩展存储器直接录制视频。</p>			
		音频套件	<p>(1) 传感器类型: 9750 背极式驻极体电容极头</p> <p>(2) 电路特征: JFET 阻抗变换; 电子平衡</p> <p>(3) 指向性: 360 度全向拾音, 拾音半径可达 8 米</p> <p>(4) 频响: 50Hz-20kHz</p> <p>(5) 灵敏度: <math>-44 \pm 3\text{dB}</math> (<math>0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}@1\text{kHz}</math>)</p> <p>(6) 信噪比: <math>85\text{dB}</math> (<math>S: (f=1\text{kHz}@1\text{Pa})N: (A\text{-Weighted curve})</math>)</p> <p>(7) 最大声压级: <math>128\text{dB}</math> (<math>f=1\text{kHz}, \text{THD}&lt;1\%</math>)</p> <p>(8) 电源供应: <math>V_S=12\text{V}</math></p>	1	套	
		数字功放+无线麦克风	<p>(1) 功放: 1 台</p> <p>频率响应: 线路输入 20Hz-20KHz 话筒 50Hz-18KHz; 线路音调控制: 高音 <math>10\text{KHz} \pm 12\text{dB}</math> 低音 <math>100\text{Hz} \pm 12\text{dB}</math>; 话筒音调控制: 高音 <math>10\text{KHz} \pm 12\text{dB}</math> 低音 <math>100\text{Hz} \pm 12\text{dB}</math>; 额定输入电平: 话筒 15mV (非平衡) 线路 300mV; 额定输出电平: 线路 0.775V; 失真度: <math>\leq 0.3\%</math> ; 信噪比: <math>\geq 86\text{dB}</math> (A 计权); 输出功率: <math>2 \times 100\text{W}/4-16 \Omega</math>; 最大消耗功率: 250W</p> <p>(2) 无线麦克风: 1 只。</p> <p>二通道独立选讯系统; 二通道独立 AFS 频率自动搜索功能; 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术, 一键同步对码; 专业相位锁定电路, 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将对应的接收机静音。保证对干扰信</p>	1	套	

				号的有效阻隔;背光式 LED 显示屏指示 RF 和 AF 信号强度,电池状态,分集通道指示(A/B),频率,频率组/频道等工作状态;配有 LCD 液晶显示,实时反馈系统工作状态;采用数字音码锁定技术,有效阻隔使用环境中的杂讯干扰;采用红外线自动对频(IR)与自动选频(AFS)技术,设定和操作更简便。			
			壁挂音箱	(1) 音箱箱体为高密度中纤板喷漆箱体、全钢网面罩设计。 (2) 采用一只 6.5 寸橡皮边低音单元,一只 3 寸纸盆高音,动态性能良好。 (3) 频率响应: 55Hz-20kHz 。 (4) 标称功率: 80W 8Ω 。 (5) 灵敏度: 93dB/1W/1M 。 (6) 最大声压级: 105dB 。	2	只	
			点歌机	采用安卓系统,利用安卓平台打造智能影音中心,有效的将点歌、直播、媒体中心、游戏,照片 MV 等通过网络同步更新,配套 22 寸电容屏,支持电影/歌曲存储,支持外接 USB 硬盘盒播放,拓展存储空间。	1	台	
			操作电脑	I5-13500(2.5G/14核)/16G内存/512G固态/23.8寸显示器	1	台	
			设备操作台	非编台桌面距地面高度 750mm、桌面宽度、深度、厚度等尺寸要满足设备放置以及强度和美观要求,工位配置标准 19" 12U 移动机柜一只,深度要求能满足放置常规非编设备。	1	张	
		录播音视频灯光系	舞台光束	(1) 电压: AC100-240V,50/60Hz; 功率: 450W; 光源: 灯芯 300 光源; 出光角度: BEAM:5° ; 光源寿命: 2000 小时。	6	套	

	统组件 (二、灯光系统)	灯	<p>(2) 13 个颜色+白色, 颜色流水、可实现颜色彩虹; 1 个固定图案盘, 带 13 个固定图案+白光; 独立雾化柔光效果, 七彩棱镜效果; 机械线性调光 0~100%快速频闪, 多频闪方式选择, 脉冲慢中快、渐变满中快、随机慢中快。</p> <p>(3) 棱镜: 1 个 8 面棱镜、1 个 48 面棱镜, 可重叠, 可双向旋转; 水平 540°, 精度 2.11° /步, 微调精度 0.008° ; 垂直 240°, 精度 1.05° /步, 微调精度 0.004° 。</p> <p>(4) 灯光信号线材及配件及安装调试。</p>			
		灯光控制台	<p>(1) DMX512/1990 标准, 最大 1024 个 DMX 控制通道, 两路光电隔离信号输出。</p> <p>(2) 最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光。</p> <p>(3) ART-NET 网络端口, 带内置模拟器功能, 可直接在电脑进行灯光模拟。可用网线代替信号线, 连接灯具。</p> <p>(4) RDM 双向信号输出, 可直接在控制台设置灯的地址码。</p> <p>(5) 使用珍珠灯库 (R20 格式灯库), 且控台上可自行编写灯库。</p> <p>(6) 带背光的 LCD 显示屏, 中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p>	1	台	
		信号放大器	4/8 路独立放大驱动输出; 信号放大整形功能; 延长信号传输距离; 增强数据总线接入设备数量的能力; 保护灯光控制台 DMX512 输出接口; 故障现场隔离; 提高数字式灯光控制。	1	台	
		全彩 LED 显示屏	<p>一、LED 屏体</p> <p>1、像素间距: <math>\leq 2.0\text{mm}</math>, 尺寸: 4.48m*2.24m。</p>	1	套	
91						

		<p>2、功率：要求 LED 显示屏峰值功耗<math>\leq 390\text{W}/\text{m}^2</math>，平均功耗<math>\leq 130\text{W}/\text{m}^2</math>，在 600nits 亮度下；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>3、控制方式：同步/异步，点对点控制。</p> <p>4、对比度：<math>\geq 9000:1</math>；可视角度（水平/垂直）：<math>\geq 175^\circ / 175^\circ</math>；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>5、灰度等级：16Bit。</p> <p>6、刷新率（Hz）：<math>\geq 3840\text{Hz}</math>。</p> <p>7、亮度均匀性：校正前<math>\geq 98\%</math>，校正后<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>8、接插件要求：采用镀金工艺，镀层厚度<math>\geq 1\mu\text{m}</math>；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>9、使用寿命：<math>\geq 100000\text{H}</math>。</p> <p>10、防蓝光：VICO 舒适度指数：1 级，蓝光辐射功率<math>\leq 0.11\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{sr}\cdot\text{nm}</math>；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>11、具备 GAMMA 校正技术；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>12、抗电强度：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，能承受 1.5KV 交流电源，历时 1min 的抗电强度试验，无击穿和飞弧现象（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>三方检测机构的检测报告)。</p> <p>13、盐雾测试：置于温度 35℃、PH 值 6.5~7.2、盐雾浓度 5%，48 小时连续喷雾的环境下，符合盐雾 10 级要求；（需提供经中国合格评定国家认可委员会和中国计量认证认可的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>14、LED 面泼水防水：表面具备浸水防水，液体水泼洒到 LED 表面不会对显示产生影响；正面 X7 级防水。</p> <p>二、视频处理器</p> <p>1、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；</p> <p>2、最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</p> <p>3、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>4、支持 4 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份；</p> <p>5、支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；</p> <p>三、配电柜：≥10kw 配电柜</p> <p>四、钢结构及辅材</p> <p>显示屏专用钢结构，免焊接，黑色拉丝抗指纹包边，LED 屏体内使用的电源线、网线、磁吸、排线、高清视频线、辅材等；</p> <p>五、备品备件</p> <p>同一批次模组接收卡电源等。</p>			
92	长条桌椅	<p>1、桌子 1 张：尺寸≥120cm*60cm*75cm</p> <p>(1) 桌面材质：板材采用 E1 级优质三聚氰胺板，防火防刮、耐磨、环保无毒；面板厚度≥25mm，采用优质 2.0mmPVC 四周全自动机器近</p>	5	套	

		<p>色一体封边，无脱胶、无露底现象。</p> <p>(2) 桌架：台架材质：台脚采用蛋管，1.5mm 壁厚冷轧管；书网管使用 0.8mm 圆管冷轧管；连接杆使用 1.2mm 壁厚圆管冷扎管,220 度高温静电喷涂工艺，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>(3) 脚轮：2.5 英寸 PU 可活动万向脚轮，带刹车锁定功能。</p> <p>(4) 外观设计：简约设计风格，时尚大气；可折叠存放，能节省空间。</p> <p>2、椅子 2 把：尺寸≥515*565*820mm</p> <p>(1) 椅架：采用 27*24.9*1.5mm 葫芦形喷涂铁钢管；220 度高温静电喷涂，牢固抗冲击不变形。</p> <p>(2) 胶壳：材质采用全新 PP 工程一体成型，环保不褪色，质地轻、抗裂性强；拉力测试承重 150KG。</p> <p>(3) 连接件：PP 塑料卡扣。</p> <p>(4) 脚塞：防滑塑料胶塞，保护地板不受伤害，移动时减少噪音。</p> <p>(5) 坐垫：高密度原生海绵，弹力布坐垫，会回弹好，坐感舒适。</p> <p>(6) 功能：椅子可联排、可层叠，方便收纳、节省空间。</p>			
93	手写板椅	<p>1、胶壳：材质采用 PP 加纤材质，环保不褪色，抗裂性强。</p> <p>2、椅架：采用 32*18*1.5mm 厚冷锻方圆钢管，220 度高温静电喷涂，处理精细光滑、牢固抗冲击不变形。</p> <p>3、座垫：定型海棉，弹力布面料，回弹好，坐感舒适；底座铝合金件固定连接。</p> <p>4、可活动万向轮，方便移动。</p>	30	把	

			<p>5、写字板：全铝合金支架+白色 PP 面板，隐藏式杯托。</p> <p>6、功能：座垫可上翻堆叠摆放，节省空间。</p> <p>7、尺寸<math>\geq 640*680*820\text{mm}</math>。</p>			
94		空调柜机	<p>1、3P 冷暖立式空调；</p> <p>2、变频；</p> <p>3、二级能效；</p> <p>4、制冷量：<math>\geq 7300\text{W}</math>；</p> <p>5、制冷功率：<math>\leq 1950\text{W}</math>；</p> <p>6、制热量：<math>\geq 10000\text{W}</math>；</p> <p>7、制热功率：<math>\leq 2900\text{W}</math>；</p> <p>8、电辅热：<math>\geq 2400\text{W}</math>；</p>	2	台	
95		心理挂图	<p>1、背板材料：<math>\geq 0.6\text{cm}</math> 加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70\text{cm}</math>，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm。</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>	2	幅	
96		阳光心理剧场环境改造	<p>1、吊顶含照明；</p> <p>(1) 拆除原有灯具、吊扇，吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻</p>	78	m <sup>2</sup>	

			<p>燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面 原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辨迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘 安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造 (1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。 (2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
97	十九、案例督导室	会议桌椅	<p>1、桌子 1 张：尺寸≥200*120*75cm (1) 板材：采用三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面板，抗硬度性能好，具防</p>	1	套	

		<p>刮、耐磨、防污，基材采用 ENF 级刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.025 \text{ mg/m}^3</math>，经防潮、防腐、防虫处理。</p> <p>(2) 封边和桌架：PVC 封边，机械封边，高密性强，修边平滑、接缝整齐，桌架采用 1.5mm 厚的优质冷轧管，220 度高温静电喷涂工艺，具有较强的耐腐蚀性及承重性。</p> <p>(3) 五金配件：采用五金配件（三合一连接件），五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。</p> <p>2、椅子 6 把：尺寸<math>\geq 45\text{cm} \times 75\text{cm}</math></p> <p>(1) 椅背：框架采用黑色全新料加玻纤面，背采用优质网，座采用耐磨弹力布。</p> <p>(2) 扶手：采用全新料加玻纤抗老化，可拉伸扶手</p> <p>(3) 座垫：新切割棉，海绵密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math></p> <p>(4) 气杆：二级 100/3 黑气杆</p> <p>(5) 脚架：330mm 黑色八爪脚</p> <p>(6) 脚轮：50mm 尼龙轮</p>			
98	触控一体机	<p>1、显示尺寸：<math>\geq 75</math> 英寸；DLED 背光；待机功率<math>\leq 0.5\text{W}</math>；分辨率：3840<math>\times</math>2160；液晶屏 A 级标准。显示比例：16:9；可视角度（水平）：<math>\geq 178^\circ</math>；可视角度（垂直）：<math>\geq 178^\circ</math>；灰阶：<math>\geq 256</math> 级；采用全贴合工艺；红外触控技术。</p> <p>2、安卓版本<math>\geq \text{Android}9.0</math>；与可插拔式电脑系统形成双系统；整机安卓配置不低于 4 核 CPU、2 核 GPU、4 核协处理器，共计 10 核；RAM<math>\geq 2\text{G}</math>，ROM<math>\geq 16\text{G}</math>。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机</p>	1	套	

		<p>构出具的检测报告扫描件)。</p> <p>3、内置双腔六驱大音响，≥4个发声单元，功率15W×2；支持DTS音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭DTS音效。(提供具有CMA或CNAS资质认定的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>4、整机声音支持音画同步调节，可对播放视频片源的音画同步度进行调节，音画同步调整不少于20级。(提供具有CMA或CNAS资质认定的第三方检测机构出具的检测报告)。</p> <p>5、内置≥1300万像素摄像头，对角线视场角≥135°，水平视场角≥120°，支持3D降噪，便于教室拍照、师生画面采集；可将内置摄像头自定义为智能摄像头、安卓摄像头、电脑摄像头三种模式中的任意一种。(提供具有CMA或CNAS资质认定的第三方检测机构出具的检测报告)。</p> <p>6、内置四路麦克风阵列，支持≥12M拾音，方便对课堂音频进行采集。</p> <p>7、前置接口：具备至少前置一路USB2.0，两路USB3.0，一路Type-C，USB接口、Type-C支持在Windows和Android系统下被读取，即插即用；每个USB接口(含Type-C)均支持以下三种模式：安卓USB、电脑USB、智能USB，且支持自定义。(提供具有CMA或CNAS资质认定的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)。</p> <p>8、侧置接口：整机至少提供侧置1路touch USB，1路USB2.0，1路HDMI输入，1路SPDIF输出，1路耳机输出，1路网口，1路串口(RS232)。</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>9、内置 Wifi6 模块，内置 2.4G/5G 双频 WiFi，支持 WiFi 上网和建立热点，WiFi 和热点工作距离<math>\geq 12</math> 米，WiFi 和热点支持频段 2.4G/5G；支持蓝牙 5.2。</p> <p>10、内置 NFC 模块，支持 NFCIP-1、NFCIP-2、ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693、MIFARE Classic IC 和 FeliCa 协议；刷卡响应时间<math>\leq 10</math>ms；支持绑定 NFC 管理设备权限，支持绑定校园一卡通或手机 NFC，支持自定义 NFC 卡名称。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>11、整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设置时弹出确认提示窗口。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>12、整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>13、超解像模式：整机支持超解像模式，开启后可提升画面清晰度。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>14、支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式。舒适护眼支持：关闭、文本护眼、书写护眼、笔墨护眼、绘画护眼、自定义护眼六种模式，其中自定义护眼支持水纹、木纹、花纹、石纹等不少于四种纹理选择，并支持对纹理透明度、纹理对比度、纹理密度、纹理色温进行设置。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>15、支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>16、无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。（提供具有 CMA 或 CNAS 资质认定的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>17、采用标准 80pin 数据传输接口。电脑配置：处理器≥Intel Core i7 十二代；内存≥8G DDR4；硬盘≥256G SSD；内置正版 Windows10 系统及 office 办公软件。</p>			
99		空调挂机	<p>1、1.5P 冷暖空调；</p> <p>2、变频；</p> <p>3、二级能效；</p> <p>4、制冷量：≥3520W；</p> <p>5、制冷功率：≤810W；</p> <p>6、制热量：≥5100W；</p> <p>7、制热功率：≤1200W；</p> <p>8、电辅热：≥850W；</p>	1	台	
100		心理挂图	<p>1、背板材料：≥0.6cm 加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。</p>	4	幅	

			<p>4、整体尺寸：<math>\geq 50*70\text{cm}</math>，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm</p> <p>5、配备加强四钉十字无痕钉。</p>			
101	案例督导室环境改造	<p>1、吊顶含照明</p> <p>(1) 拆除原有矿棉板顶，吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：新建隔断墙：厚度 150mm，0.8 厚 75 系列轻钢龙骨做基层，竖向龙骨间距 600mm，横撑龙骨间距 1000mm，龙骨间填充 50mm 防潮吸音棉，双面封 12mm 厚石膏板；</p> <p>原有墙面：优质环保乳胶漆饰面。基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p>	24.6	m <sup>2</sup>		

			<p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
102	二十、表达性 艺术辅导室	拉胚机	尺寸：≥50*36*36cm,转盘直径：≥25/30cm,转盘材质：铝合金，功率：250W/350W,电压：220V,转盘方向：正反可调,转盘转速：0-300转/分,控制方式：无级变速。	2	个	
103		空灵鼓	工艺：15音加厚鼓体,电镀烤漆,尺寸：≥14英寸,材质：钛金刚,含鼓包1个,纸质曲谱1本,鼓锤1副,指套4只,音贴1张,鼓锤架1个。	4	个	
104		手鼓	鼓面：≥12英寸;鼓高≥40cm,材质：纯羊皮,印尼桃花芯木,工艺：手工彩绘,整木掏空。	4	个	
105		画架	画架长/宽：≥145/52cm,画板尺寸/厚度：≥4K/0.8cm,画板长/宽：≥45/60cm,材质：桦木,可折叠,含4K画板,素描套装。	4	个	
106		心理挂图	<p>1、背板材料：≥0.6cm加厚木质高级木纹背板。</p> <p>2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜,提供图库供选择,涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。</p> <p>3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框,多色可选。</p> <p>4、整体尺寸：≥50*70cm,框子整体厚度3cm,正视角宽度0.8cm</p>	4	幅	

			5、配备加强四钉十字无痕钉。			
107	表达性艺术辅导室 环境改造	<p>1、吊顶含照明；</p> <p>(1) 拆除原有石膏板顶，吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准；</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯、筒灯、射灯、悬挂灯带等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面。</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品；</p>	21.4	m <sup>2</sup>		

			<p>(2) 弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品；</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品；</p>			
108	二十一、中心办公室 (2)	台式电脑	<p>1、CPU：≥Intel 酷睿 12 代 I5-12400 处理器；</p> <p>2、主板：不低于 660 芯片主板，主板自带 VGA、HDMI 接口；</p> <p>3、内存：≥8GB DDR4，2 个内存插槽；</p> <p>4、硬盘：≥512G M.2 SSD；</p> <p>5、网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡；</p> <p>6、显卡：集成高性能；</p> <p>7、扩展槽：1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1；</p> <p>8、接口：6 个 USB 接口，其中前置 2 个 USB 3.2 Gen 1、后置 2 个 USB 3.2 Gen 1，后置 2 个 USB 2.0,1 个 RJ45 接口；</p> <p>9、声卡：集成；</p> <p>10、显示器：≥27 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080 (16: 9)，显示器具有低蓝光功能；</p> <p>11、机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，机箱不小于 7.5L，顶置电源开关键；</p> <p>12、电源：≥180W；</p> <p>13、键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>14、安全特性：USB 屏蔽技术，可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；</p>	3	台	

			15、操作系统：出厂预装 windows 11 正版操作系统；			
109	沙发茶几	<p>1、双人位沙发 1 个+单人位沙发 1 个：双人位尺寸<math>\geq 120*70*60\text{cm}</math>，单人位尺寸<math>\geq 72*68*78\text{cm}</math>。</p> <p>(1) 软包饰面：采用高档优质西皮或布艺，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁，纹理清晰，触感柔软，色牢度高，日常易打理。</p> <p>(2) 海绵：采用高密度高回弹海棉，密度<math>\geq 40\text{KG}/\text{M}^3</math>，理化性能符合国家现行标准，软硬适中。</p> <p>(3) 框架：采用优质五金管材或优质实木制作，稳定、牢固、耐用。</p> <p>(4) 整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。</p> <p>(5) 黑色五金脚或不锈钢镀金脚。</p> <p>2、茶几 1 个：尺寸<math>\geq 120*45*60\text{cm}</math></p> <p>(1) 框架：金属钢管，厚度 1.2mm-2.0mm，无毒害、耐高温、耐刮耐磨，表面光洁度好，易擦洗，耐酸碱抗腐蚀，具有防潮、防锈性能。</p> <p>(2) 面板采用岩板，经 1280° 高温生成，成型压力需高达 30000 吨，莫氏硬度达到 6 级，耐刮耐磨性能好，经久耐用。</p>	1	套		
110	文件柜	<p>1、尺寸<math>\geq 185*85*40\text{cm}</math> 板材：采用优质冷轧钢板，厚<math>\geq 0.6\text{mm}</math>。</p> <p>2、扣手锁具五金件：优质不锈钢扣手。</p> <p>3、工艺说明：产品金属架体及配件经酸洗，磷化，除锈处理后，采用静电亚光喷塑，要求表面均匀光亮，色泽一致，严密，平整无裂纹及划痕。半成品采用全自动数控设备进行裁剪冲切，数控折弯机等工艺后再进行无痕点焊焊接成型。</p> <p>4、生产工艺：采用激光切割设备，一次成型。</p>	2	个		

			5、喷塑工艺：采用十二工位喷涂流水线技术，须无毒、无味、无甲醛。			
111		打印机	黑白激光打印机；打印速度：单面 34，双面 16；首页输出时间：小于 9.5 秒；预热时间：小于 28 秒；打印分辨率：1200x1200dpi；内存：32MB；自动双面打印；纸盒容量：250 张；复印机速度：34，复印机分辨率：600x600dpi；连续复印：1-99 份；扫描分辨率：1200x1200dpi。	1	台	
112		空调挂机	1、1.5P 冷暖空调； 2、变频； 3、二级能效； 4、制冷量： $\geq 3520W$ ； 5、制冷功率： $\leq 810W$ ； 6、制热量： $\geq 5100W$ ； 7、制热功率： $\leq 1200W$ ； 8、电辅热： $\geq 850W$ ；	1	台	
113		心理挂图	1、背板材料： $\geq 0.6cm$ 加厚木质高级木纹背板。 2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。 3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。 4、整体尺寸： $\geq 50*70cm$ ，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm 5、配备加强四钉十字无痕钉。	4	幅	
114		中心办公室 2 环境	1、吊顶含照明；	21.6	m <sup>2</sup>	

		改造	<p>(1) 拆除原有石膏板顶，吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面。</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup> 电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p>			
--	--	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。			
115	二十二、中心办公室（1）	台式电脑	<p>1、CPU：≥Intel 酷睿 12 代 I5-12400 处理器。</p> <p>2、主板：不低于 660 芯片主板，主板自带 VGA、HDMI 接口。</p> <p>3、内存：≥8GB DDR4，2 个内存插槽。</p> <p>4、硬盘：≥512G M.2 SSD。</p> <p>5、网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡。</p> <p>6、显卡：集成高性能。</p> <p>7、扩展槽：1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1。</p> <p>8、接口：6 个 USB 接口，其中前置 2 个 USB 3.2 Gen 1，后置 2 个 USB 3.2 Gen 1，后置 2 个 USB 2.0,1 个 RJ45 接口。</p> <p>9、声卡：集成。</p> <p>10、显示器：≥27 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能。</p> <p>11、机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效，机箱不小于 7.5L，顶置电源开关键，方便使用。</p> <p>12、电源：≥180W。</p> <p>13、键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标。</p> <p>14、安全特性：USB 屏蔽技术，可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露。</p> <p>15、操作系统：出厂预装 windows 11 正版操作系统。</p>	3	台	
116		沙发茶几	1、双人位沙发 1 个+单人位沙发 1 个：双人位尺寸≥120*70*60cm，	1	套	

		<p>单人位尺寸<math>\geq 72*68*78</math>cm。</p> <p>(1) 软包饰面：采用高档优质西皮或布艺，不容易产生褶皱，整体观感效果整洁，纹理清晰，触感柔软，色牢度高，日常易打理。</p> <p>(2) 海绵：采用高密度高回弹海棉，密度<math>\geq 40</math>KG/M3，理化性能符合国家现行标准，软硬适中。</p> <p>(3) 框架：采用优质五金管材或优质实木制作，稳定、牢固、耐用。</p> <p>(4) 整体结构符合人体工学设计，坐感舒适，软硬适中，结构合理。</p> <p>(5) 黑色五金脚或不锈钢镀金脚。</p> <p>2、茶几 1 个：尺寸<math>\geq 120*45*60</math>cm</p> <p>(1) 框架：金属钢管，厚度 1.2mm-2.0mm，无毒害、耐高温、耐刮耐磨，表面光洁度好，易擦洗，耐酸碱抗腐蚀，具有防潮、防锈性能。</p> <p>(2) 面板采用优质版面，耐刮耐磨，经久耐用。</p>			
117	文件柜	<p>1、尺寸<math>\geq 185*85*40</math>cm，板材：采用优质冷轧钢板，厚<math>\geq 0.6</math>mm。</p> <p>2、扣手锁具五金件：优质不锈钢扣手。</p> <p>3、工艺说明：产品金属架体及配件经酸洗，磷化，除锈处理后，采用静电亚光喷塑，达到表面均匀光亮，色泽一致，严密，平整无裂纹及划痕。半成品采用全自动数控设备进行裁剪冲切，数控折弯机等工艺后再进行无痕点焊焊接成型。</p> <p>4、生产工艺：采用激光切割设备，一次成型，产品牢固耐用。</p> <p>5、喷塑工艺：采用十二工位喷涂流水线技术，产品美观大方，无毒、无味、无甲醛。</p>	2	个	
118	打印机	黑白激光打印机；打印速度：单面 34，双面 16；首页输出时间：小	1	台	

			于 9.5 秒；预热时间：小于 28 秒；打印分辨率：1200x1200dpi；内存：32MB；自动双面打印；纸盒容量：250 张；复印机速度：34，复印机分辨率：600x600dpi；连续复印：1-99 份；扫描分辨率：1200x1200dpi。			
119		空调挂机	1、1.5P 冷暖空调； 2、变频； 3、二级能效； 4、制冷量： $\geq 3520W$ ； 5、制冷功率： $\leq 810W$ ； 6、制热量： $\geq 5100W$ ； 7、制热功率： $\leq 1200W$ ； 8、电辅热： $\geq 850W$ ；	1	台	
120		心理挂图	1、背板材料： $\geq 0.6cm$ 加厚木质高级木纹背板。 2、画面材料：高清相纸+高透亚克力晶瓷膜，提供图库供选择，涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。 3、边框：加厚高级磨砂铝合金边框，多色可选。 4、整体尺寸： $\geq 50*70cm$ ，框子整体厚度 3cm，正视角宽度 0.8cm 5、配备加强四钉十字无痕钉。	4	幅	
121		中心办公室 1 环境改造	1、吊顶含照明 (1) 拆除原有石膏板顶，吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准。 (2) 材质工艺：顶部吊顶二次承重结构：国标 50 主龙/8mm 吊杆，	21.7	m <sup>2</sup>	

			<p>顶部石膏板吊顶：9.5mm 石膏板单面封面/40*200mm 铝方通，15mm 阻燃板，批腻子两遍、乳胶漆两遍，材料为正规厂家合格产品，颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>(3) 照明铺设 PVC 线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位，类型成品吊灯、造型灯等含安装，材料为正规厂家合格产品，具体以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、墙面：优质环保乳胶漆饰面</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及辩迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准；</p> <p>3、窗帘</p> <p>安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品；</p> <p>(2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
122	二十三、心协	会议桌椅	1、桌子 1 张：尺寸≥200*120*75cm	1	套	

	之家		<p>(1) 板材：采用三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面板，抗硬度性能好，具防刮、耐磨、防污，基材采用 ENF 级刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.025 \text{ mg/m}^3</math>，经防潮、防腐、防虫处理。</p> <p>(2) 封边和桌架：PVC 封边，机械封边，高密性强，修边平滑、接缝整齐，桌架采用 1.5mm 厚的优质冷轧管，220 度高温静电喷涂工艺，具有较强的耐腐蚀性及承重性。</p> <p>(3) 五金配件：采用五金配件（三合一连接件），五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。</p> <p>2、椅子 6 把：尺寸<math>\geq 45\text{cm} \times 75\text{cm}</math>，</p> <p>(1) 椅背：框架采用黑色全新料加玻纤面，背采用优质网，座采用耐磨弹力布。</p> <p>(2) 扶手：采用全新料加玻纤抗老化，可拉伸扶手。</p> <p>(3) 座垫：新切割棉，海绵密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>。</p> <p>(4) 气杆：二级 100/3 黑气杆。</p> <p>(5) 脚架：330mm 黑色八爪脚。</p> <p>(6) 脚轮：50mm 尼龙轮</p>			
123		空调挂机	<p>1、1.5P 冷暖空调；</p> <p>2、变频；</p> <p>3、二级能效；</p> <p>4、制冷量：<math>\geq 3520\text{W}</math>；</p> <p>5、制冷功率：<math>\leq 810\text{W}</math>；</p> <p>6、制热量：<math>\geq 5100\text{W}</math>；</p>	1	台	

			7、制热功率:≤1200W; 8、电辅热:≥850W;			
124		心理挂图	1、背板材料:≥0.6cm加厚木质高级木纹背板。 2、画面材料:高清相纸+高透亚克力晶瓷膜,提供图库供选择,涵盖心理学相关理论、效应、疗法、名人名家、心理格言等众多画面内容。 3、边框:加厚高级磨砂铝合金边框,多色可选。 4、整体尺寸:≥50*70cm,框子整体厚度3cm,正视角宽度0.8cm 5、配备加强四钉十字无痕钉。	4	幅	
125		心协之家环境改造	1、吊顶含照明; (1)拆除原有石膏板顶,吊顶具体造型以实际现场及学校设计方案为准。 (2)材质工艺:顶部吊顶二次承重结构:国标50主龙/8mm吊杆,顶部石膏板吊顶:9.5mm石膏板单面封面/40*200mm铝方通,15mm阻燃板,批腻子两遍、乳胶漆两遍,材料为正规厂家合格产品,颜色以实际现场及学校设计方案为准。 (3)照明铺设PVC线管/线槽/连接阻燃暗盒、面盖到位,类型成品吊灯、造型灯等含安装,材料为正规厂家合格产品,具体以实际现场及学校设计方案为准。 2、墙面:优质环保乳胶漆饰面; 原有墙面基层处理,腻子粉两遍,整体干燥后打磨将浮腻子及辨迹磨光,二遍竖向同上程序,三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品,具体以实际现场及学	22.2	m <sup>2</sup>	

			<p>校设计方案为准。</p> <p>3、窗帘 安装布艺窗帘、窗帘盒，罗马杆/轨道/及配件；颜色以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>4、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>5、定制成品门安装，含门框、门锁等小五金，常规锁，以实际现场及学校设计方案为准，材质为正规厂家合格产品。</p>			
126	二十四、门厅	高清显示屏	<p>1、显示尺寸：≥85 英寸；分辨率：3840×2160，采用 A 级屏幕，4K 144Hz 原生屏，宽度传输≥48Gbps；响应时间≤8ms，支持低蓝光护眼；屏占比≥97%。</p> <p>2、采用国产自研画质芯片；DLED 背光源，采用直流调光无频闪技术；支持 HDR10+；支持 MEMC；支持 ALLM 自动低延迟。</p> <p>3、显示比例：16:9；可视角度：≥178°；亮度：≥500cd/m<sup>2</sup>；对比度：≥5000:1。色域 BT709≥130%，≥93% DCI-P3 电影级广色域；屏幕色深≥10bit。</p> <p>4、整机预置安卓系统版本≥11.0，64 位 CPU 配置不低于采用 4 核 A73，GPU 采用 G52；支持 4K 60FPS 解码能力，系统内存≥4GB，存储容量≥32GB。</p>	2	台	

			<p>5、内置扬声系统，功率为<math>\geq 10W \times 2</math>全频，支持DTS X+Dolby MS12双音频解码，支持Dolby Atmos杜比全景声。</p> <p>6、内置2.4G/5G双频WiFi模块，不低于WiFi5*1，支持蓝牙<math>\geq 5.0</math>。</p> <p>7、USB3.0<math>\geq 1</math>，USB2.0<math>\geq 2</math>，Type-C接口<math>\geq 1</math>，HDMI IN（HDMI2.1支持eARC）<math>\geq 1</math>，HDMI IN（HDMI2.0）<math>\geq 1</math>，数字音频输出（AUDIO OUT）<math>\geq 1</math>，以太网口RJ45<math>\geq 1</math>（支持IPV6），串口（RS232）<math>\geq 1</math>。</p> <p>8、支持无广告快速开机。</p>			
127	二十五、形象墙走廊	形象墙走廊文化建设	<p>1、大理石饰面或生态木造型，带心理健康教育中心中心LOGO，大厅造型顶含灯光照明，具体工艺以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>（1）骨架50*50*4mm角钢焊接或木龙骨，挂15mm阻燃板墙面找平，安装生态木造型；安装中心内容LOGO，具体工艺以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>（2）以实际现场及学校设计方案为准，制作和安装亚克力材质的中心名称+LOGO；</p> <p>2、（3）灯光（射灯、轨道灯、灯带、发光字等）效果以实际现场及学校设计方案为准，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>2、走廊文化墙，5mmpvc+亚克力+水晶材质，以实际现场及学校设计方案为准，内容包括中心简介、团队简介、许愿墙和活动剪影及领导关怀等模块，并含每个功能室门牌、介绍和规章制度等。</p>	1	项	
128		走廊及门厅环境改造	<p>1、墙面：优质环保乳胶漆饰面。</p> <p>原有墙面基层处理，腻子粉两遍，整体干燥后打磨将浮腻子及痕迹磨光，二遍竖向同上程序，三遍用细腻刮板满刮高度平整刮光整体完成</p>	228.6	m <sup>2</sup>	

			<p>细腻打磨完成工序。材料为正规厂家合格产品，最终以实际现场及学校设计方案为准。</p> <p>2、灯具换新、安装</p> <p>3、其它：强弱电改造</p> <p>(1)强电：铺设 JDG 刚性管/连接阻燃暗盒/面盖到位，插座：ZRBV4m<sup>2</sup>，照明：2.5m<sup>2</sup>电线，材料为正规厂家合格产品。</p> <p>(2)弱电：铺设 PVC 管/线槽/线槽连接点/连接阻燃暗盒/面盖到位/模块/模块打线，材料为正规厂家合格产品。</p>			
129		心理监测预警系统	<p>一、系统要求</p> <p>系统采用监测预警思维，基于大数据技术和学生行为日志记录，结合构建心理危机预警模型对在校学生心理实时分析、发现异常实时预警、辅助学校及时干预。同时还要包括心理咨询预约、心理量表测评等日常管理功能。</p> <p>二、系统功能</p> <p>1、心理监测预警平台：提供分布式数据采集、存储、心理危机挖掘分析一整套支撑工具及解决方案，支持多源异构数据类型的采集、存储和分析。并且在采集第三方系统数据时不需要对方提供接口。同时具有实时采集、实时分析功能，并且支持 24 小时无人值守危机分析预警服务。</p> <p>(1)数据采集：针对项目需求，制定数据采集范围和手段，能够收集日常管理产生的各类数据，将各种结构化和非结构化数据进行整合，为大数据的分析提供支撑。可采集各种类型的软件、硬件设备、互联</p>	1	套	

		<p>网等海量分散数据。采集方式支持 Http、Ftp、数据库、Socket、Syslog、Json、Xml 等等。可采集的数据类型包括分布式数据、关系数据库中结构化数据、半结构化或非结构化的数据。可整体监控不同的业务系统的数据抽取情况，形成采集报告，展示数据采集情况。如：提供采集开始时间，结束时间，采集状态，并可查看采集日志等。提供采集策略管理，能根据采集工具及数据源类型，定制采集方式，采集频率等。</p> <p>(2) 存储分析:能够对多源异构数据类型数据进行整合、归类和标准化，构建分布式数据仓库，生成数据集市和应用模型主题库，为最终的分析计算提供数据支撑。依据分布式数据仓库建设规范结合大数据数据存储与计算特点，合理设定数据存储方式和规范，搭建具备吞吐 PB 级数据存储和计算的分布式架构，使用集中式存储（以主数据为主）与分布式存储并存的方式进行数据存储，确保数据快速和安全的采集、传输与存储。同时支持内存计算和流数据处理的业务需求。提供原始数据全量备份功能，在磁盘故障后，将丢失的数据找回。原始库中存储互联网数据、业务系统等原始数据；原始库中的数据做清洗、标准化后形成标准库；标准库中的数据做聚合建模分析后，形成模型库。支持采用 Hadoop 分布式存储方式，采用 Hive、HBase、HDFS 三种分布式存储技术对大数据仓库中的数据分类存储。对静态数据，即对于计算实时性要求不高，主要用于计算数据的趋势和预测的数据，基础数据和历史数据的存储和分析采用 Hive 存储，并提供标准的 SQL 语言查询功能。对于实时性要求较高，数据体量大的数据分析，如网</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>络数据等采用 HBase 存储，以满足实时性要求较高的数据计算。对于文本或表格等数据，采用 HDFS 存储方式存储。提供对数据中心的全量数据、标准化数据以及模型数据的高效检索功能，要求平台对单条记录查询响应小于 1 秒，在 10 亿以上的日志库中检索响应时间小于 3 秒。模型库需支持分布式集群数据库，满足应用分析访问需求，同时满足高并发访问的要求。</p> <p>(3) 实时计算: 能够对于实时性高的数据服务需求或场景，提供实时采集、实时计算、实时展示功能。采用基于 Flume 对比如日志的实时流数据进行采集，通过 Kafka 消息队列实现实时流调度处理，接入 Spark Stream 实现实时流计算功能，将实时计算的结果做相对应的展示，从而实现大数据实时计算与展示能力。支持流式数据批量处理功能，将流式的实时数据分解到计算节点批量处理。</p> <p>(4) 挖掘算法: 针对大数据研发任务，基于基础应用模型采用如聚类、实时流计算、协同过滤等算法，对存储于大数据平台及关系型数据库中的数据进行深度分析，提供包含线性代数、微积分、分类算法、线性回归算法、逻辑回归算法、支持向量机聚类算法、降维算法、协同过滤、EM 算法、Python 等机器学习知识库。提供算法分布式执行引擎系统，以保证数据计算过程的高效性，同时保障数据计算时能在计算节点并发运行。提供整体的 Hadoop 及与其生态兼容的大数据系列的算法产品及插件，支持使用 Python 语言和 IDE 开发环境来自定义算法及挖掘工具开发。</p> <p>(5) 大数据运维管理: 具备对大数据平台及数据仓库的图形化安全</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>管理及配置等功能。能够对底层架构组件进行运维管理。能够对学生的账号、类型、权限、邮箱等基础信息提供全方位的管理功能，并以角色权限的控制方式控制学生对数据平台的访问。提供大数据平台的图形化配置功能，包含服务器管理，数据库节点及服务管理等功能。提供大数据平台服务进程监控功能，如hive、HDFS、spark等服务进程的监控，保证分布式部署下服务的效率和可靠性。提供对大数据计算存储节点及服务节点的群集的管理功能，如添加、删除等操作。提供大数据平台集群和服务的自动化部署和故障诊断功能。支持邮件告警功能，能根据配置的邮件地址发送告警邮件。支持对集群主机及组件的运行性能监控和管理，包括但不限于Hadoop生态的组件如：HDFS、Hive、HBase、Hue、Impala、Spark、Sqoop、Yarn、Zookeeper等。提供元数据管理功能，针对每个原数据进行数据字段、类型、注释、创建时间、大小、存储信息等进行管理。</p> <p>(6) 大数据平台监控大屏系统：为了方便管理，实时掌握大数据平台运行情况，需要具有大数据平台监控大屏系统。功能包括集群状态实时监测，集群整体使用率实时监测，集群服务器运行实时监测，大数据平台日采集量、共采集数据量、占了多少存储，大数据平台数据池数据实时监测，大数据平台任务运行状态实时监测，总离线任务的运行时间分析等。</p> <p>(7) 开发语言：数据计算组件要求支持Python、Scala、Java等主流编程语言。前端页面要求采用Python、Java等主流开发语言进行逻辑层、视图层开发。</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>(8) 平台技术生态要求：采用关系型数据库与 Hadoop 集群的融合架构，支持弹性集群扩展。基于 Hadoop 集群环境，集成 flume、kafka、Spark Streaming、Sqoop、Hbase、Hive、Hdfs、Yarn、Hue、Impala、Isilon、Kudu、Oozie、Solr 等高性能组件作为处理引擎。</p> <p>(9) 挖掘技术要求：支持 Mahout 进行数据分析，支持 Hive 进行数据分析，支持 Spark 进行数据分析。</p> <p>2、心理监测预警驾驶舱：对涉及到心理相关业务数据及心理危机预警数据进行动态归类处理，对于学校心理健康问题疑似学生人群通过大屏系统方式进行呈现。方便学校管理者能及时和便捷掌握学校心理健康人群整体情况，辅助其管理。</p> <p>(1) 实时监控心理健康异常情况并及时预警。</p> <p>(2) 实时分析当前预约、今日预约、今日咨询人数。</p> <p>(3) 实时分析心理异常初现、疑似、高危三种级别的预警人数。</p> <p>(4) 心理预约模型分析，实时分析今日时段、当前状态、明日时段、年级分布等各种维度的分析。</p> <p>(5) 咨询内容排行榜，分析昨天、前天和今天内容排行榜。</p> <p>(6) 在线咨询画像，分析咨询对象年级分布和时段分布。</p> <p>(7) 近 10 日异常行为趋势，分析近 10 日有异常行为的人数趋势。</p> <p>(8) 异常预警院系分析，分析异常学生院系分布。</p> <p>(9) 汇总分析，分析总预约，当年预约，总咨询，当年咨询，总预警，当年预警人次等维度。</p> <p>(10) 辅导员带班心理预警人数前五分布，实时掌握哪些辅导员带班</p>			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>学生预警较多，辅助学生处管理。</p> <p>(11) 学生关注内容排行榜，分析预警学生关注的内容及排行榜。</p> <p>(12) 近7日网络在线人数趋势。提供截图证明。</p> <p>3、行为异常预警：行为异常预警分析是利用大数据技术，基于学生网络行为轨迹结合心理异常模型算法进行分析识别学生心理异常人群，并对心理异常行为进行画像分析。</p> <p>(1) 分析当前预警初现、疑似、高危的人数，同时可查看具体的人员明细。基于人员明细可查看此学生的访问详情，辅助学校管理。提供截图证明。</p> <p>(2) 分析预警累计初现、疑似和高危人数。</p> <p>(3) 默认近15日预警人员趋势分析，可查看其它日期范围。根据每日预警人数可查看具体的院系分布、年级分布和具体人员明细，基于人员明细可查看人员访问详情。</p> <p>(4) 预警人数院系分布分析，可查看每个院系预警人数及人员明细、级别和预警原因。</p> <p>(5) 热门访问排行榜，分析学生喜欢范围哪些和心理异常相关的内容，并可查看具体的访问学生。</p> <p>(6) 近7日异常访问，分析近7日有哪些学生进行异常访问并可查看具体的学生信息。</p> <p>(7) 当前学生预警明细分析，并可查看预警学生的预警级别。同时可查看预警学生的预警原因分析。另外对于没有问题的学生可进行解除操作，需要输入解除日期范围和原因。</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>(8) 可以查看预警人员的心理画像，辅助学校进行研判。</p> <p>(9) 具有分析每日记录总量趋势功能，可直观看出每天模型计算的记录总量。</p> <p>4、白名单管理：心理监测预警白名单管理，可对特殊学生或指定学生不进行预警。</p> <p>(1) 可增加白名单，在增加白名单的过程中要指定有效期和原因。</p> <p>(2) 具有已经添加的白名单进行编辑，可修改相关内容。</p> <p>(3) 具有删除和查询白名单的功能。</p> <p>5、心理监测预警模型：基于心理异常各种因子构建的心理危机预警模型，超过 30 种因子。可以根据学校的实际情况进行动态调整以适应学校的实际情况。通过多种因子建立、健全危机预警机制，合理设置时间窗口和各个因子权重系数，通过模型计算规则最终得出结论。</p> <p>(1) 提供标准的心理监测预警模型。</p> <p>(2) 支持根据学生实际数据进行心理预警模型调整。</p> <p>(3) 可基于学生行为数据进行模型计算，分析预警结果。</p> <p>6、心理监测模型库词库管理：对影响心理危机干预的模型词库进行管理。具有增删改成，批量导入、各种检索等各种功能。</p> <p>(1) 系统内置心理预警模型词库。</p> <p>(2) 支持用户自定义模型词库。</p> <p>(3) 模型词库具有添加、修改功能。</p> <p>7、心理预警智能助手：可根据不同的预警级别把预警信息自动推送给相关的老师，系统设定好以后可自动运行和自动推送。推送方式支</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>持公众号、钉钉、企业微信、官方 APP 等途径。</p> <p>(1) 支持针对学生处、院系、辅导员异常提醒功能。</p> <p>(2) 出现初现或异常行为提醒辅导员，出现疑似或高危则提醒院系和学生处。</p> <p>(3) 提醒内容可根据学校需求进行进行定制。</p> <p>(4) 服务项目包括辅导员、院系、学生处。</p> <p>(5) 可对每个服务项目进行是否启用设置。</p> <p>(6) 可设置提醒时间和提醒名单。</p> <p>(7) 提醒途径支持微信公众号、钉钉、企业微信、邮箱等。</p> <p>(8) 助手分析：分析每日提醒条数以及各服务项目提醒分布。分析提醒覆盖人数和提醒内容数量。分析服务累计人次、服务覆盖人数和部门。分析近 15 日服务人次及服务详情。分析每月服务人次及服务详情。分析服务推送途径分布。</p> <p>8、心理监测移动端：移动端心理异常是通过手机端随时随地查看权限范围内的哪些学生可能存在异常情况，提高服务水平。</p> <p>为学生处、院系和辅导员提供移动端心理异常查询功能，不同角色功能不同：</p> <p>(1) 对接学校学生处官方公众号，并进行实名认证。</p> <p>(2) 支持手机端操作系统鸿蒙、安卓和苹果，并自适应各种手机屏幕。</p> <p>(3) 学生处角色：可查看全校预警级别人数。可查看近 5 日异常行为人数。可查看异常行为人员及原因。</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>(4) 院系角色：可查看本院系预警级别人数。可查看本院系近 5 日预警人数趋势。可查看本院系近 5 日预警人员及明细。</p> <p>(5) 辅导员角色：查看带班学生预警级别人数。查看带班学生预警人员及原因。</p> <p>9、心理监测预警数据安全：结合学校实际结构，数据安全支持功能安全划分和数据安全划分，针对不同的角色提供不同的功能和数据。同时可动态对角色访问安全进行调整，确保数据访问安全。同时对数据进行及时备份，保证数据不丢失。</p> <p>(1) 功能要有用户管理、角色管理、权限管理、菜单管理等等。</p> <p>(2) 可对用户进行功能和数据授权。</p> <p>(3) 数据权限可分为全局、院系、辅导员等级别。</p> <p>(4) 模块权限可根据角色对功能模块进行授权。</p> <p>10、心理因素轨迹数据采集清洗：全量对接对接学工系统、上网认证系统、网络行为审计系统等与学生轨迹相关的行为日志数据。并对数据进行清洗、建模分析。</p> <p>(1) 与学工系统实现数据对接并清洗，获取学生的相关数据从学校数据中心或学工系统获取，学校协调数据对接，中标方根据源数据进行清洗分析。</p> <p>(2) 数据对接支持从文件、端口、数据库实时获取数据。</p> <p>(3) 网络认证系统和行为审计系统日志数据由校方协调提供推送地址和端口，中标方自行获取并对数据进行实时接收和清洗。</p> <p>11、心理咨询预约管理：为学校老师提供咨询师管理、院系心理老师</p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>管理、心理咨询预约管理、心理档案、查询统计等模块；为学生提供预约登记和查看预约记录等功能。</p> <p>(1) 可以查看学生预约信息，包括但不限于咨询状态、是否重点关注、学号、姓名、预约时间、咨询师等。</p> <p>(2) 管理老师可以添加预约信息，包括添加学生、选择咨询师、输入预约时间等即可。</p> <p>(3) 管理老师具有预约调整功能权限，为临时有事的情况调整预约信息。</p> <p>(4) 在咨询过程中，可以对咨询的过程进行记录留档。</p> <p>(5) 可以查看学生的每一次的咨询档案记录。</p> <p>12、心理咨询预约移动版：学生通过手机端可进行心理咨询预约服务，并可查看心理咨询师信息。</p> <p>(1) 学生登录以后，可以直接操作预约功能和查看自己近期预约的记录。预约记录要包括预约时间、预约地点、咨询问题、咨询师等。</p> <p>(2) 学生点击预约后，可以选择想预约的时间、校区，系统自动匹配合适的咨询师，选择要预约的咨询师和预约方式即可完成预约。</p> <p>(3) 完成预约后，要向咨询师推送一条信息。让咨询师了解预约情况。</p> <p>(4) 预约成功以后，如果有事也可以取消预约。</p> <p>(5) 学生登录以后，也可以查看自己所有的预约记录。</p> <p>(6) 学生在手机端可以查看咨询师的相关信息。</p> <p>13、咨询师管理：提供心理咨询师信息管理功能和心理咨询师排班功</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>能。</p> <p>(1) 添加咨询师功能。包括保存咨询师基本信息和咨询师排班信息。</p> <p>(2) 咨询师信息的修改、删除功能。要具有对咨询师信息修改和删除的功能。</p> <p>(3) 通过一定的模型来分析每一位咨询师业务是否饱满，对于调整业务提供辅助功能。</p> <p>(4) 通过图形化的方式分析每一位咨询师的业务量情况，为心理健康中心调整咨询业务提供决策支持。</p> <p>14、咨询预约分析：提供详细的咨询预约分析功能，包括趋势分析和对比分析，及每位咨询师业务量分析等等。</p> <p>(1) 通过卡片图方式呈现总咨询人次及咨询记录的状态分布。</p> <p>(2) 展示重点关注人数并能查看具体的人员信息。</p> <p>(3) 心理咨询业务趋势分析，图形化分析每天未进行、完成和失约预约记录数。</p> <p>(4) 图形化分析每个学期咨询预约业务趋势，并能查看每个学期具体的状态分布、咨询方式分布、性别分布、年级分布、业务量分布、院系分布。</p> <p>(5) 可以查看学生咨询预约概览，分析学生总预约次数、未进行次数、完成次数、失约次数等。并能查看具体的预约记录。</p> <p>15、预警学生心理画像：对预警的学生提供画像功能，聚类分析学生近期行为表现，辅助心理健康老师研判。</p> <p>(1) 喜欢上网的时段分析。</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>(2) 喜欢访问的资源类型。</p> <p>(3) 喜欢访问的内容。</p> <p>(4) 进 30 天访问异常趋势，可查看任意一天的异常情况。</p> <p>(5) 学生喜欢访问的内容明细。</p> <p>16、心理监测预警报告：提供心理监测预警月报告功能，分析总结预警的趋势和规律，辅助心理健康管理功能。</p> <p>(1) 不同月份不同级别预警人数的对比分析。</p> <p>(2) 查看月份预警总人数、初现、疑似、高危人数。</p> <p>(3) 异常行为时段分布，包括共分析行为数据记录数量。</p> <p>(4) 预警内容关注排行榜。</p> <p>(5) 预警网站关注排行榜。</p> <p>(6) 预警院系人数分布的。</p> <p>17、国家量表测评对接：无缝对接国家量表测评功能，可把通过国家量表测评的结果对接到系统中形成图形化的分析内容，并可授权院系查看本院系学生的测评结果。</p> <p>(1) 可导入从国家测评系统中导出的测评结果数据，并进行多维度图形化分析功能。</p> <p>(2) 具有近 6 个学期不同量表测评人数的趋势对比分析功能。</p> <p>(3) 具有指定学期量表的图形化分析结果，包括覆盖学生人数、测评人数、测评占比、异常人数。</p> <p>(4) 具体图形化测评结果分析功能，可查看每种结果具体的学生明细。</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>(5) 具有院系测评分析，包括但不限于测评人数和测评占比。</p> <p>(6) 具有以性别为维度的测评分析功能。</p> <p>(7) 具有以年级为维度的测评分析功能，包括但不限于测评人数和测评占比。</p> <p>(8) 具有图形化的异常类型分析功能。</p> <p>(9) 具有量表测评使用情况分析功能。</p> <p>18、学生信息共享：系统自动整理在校学生信息，不但可以批量导入到国家量表测评系统中，还可用于日常管理。</p> <p>(1) 可对接学校信息中心或学工系统，同步学生信息。</p> <p>(2) 支持导入学生信息形成学生信息库。</p> <p>(3) 学生信息库具有图形化的年级分布和院系分布功能。</p> <p>(4) 可查询学生具体的信息，并可导出使用，支持导出指定字段。</p> <p>19、辅导员带班管理：辅导员带班管理信息，可查看、导入、管理辅导员带班信息。</p> <p>(1) 支持辅导员及带班信息批量导入。</p> <p>(2) 提供标准导入模板。</p> <p>(3) 支持自动从学工系统同步。</p> <p>(4) 查看辅导员带班信息。</p> <p>20、AI 心理咨询师：AI 心理咨询师——“石老师”是基于有心理学博士和人工智能专家团队打造的世界首个心理大模型，以心理学 Hill 助人理论为基础，具有“长程对话”、“懂人心”能力的情感对话系统，为在校学生提供 7x24 小时心理疏导和情感支持。</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>提供 AI 心理咨询师功能，解决有些学生不愿意向心理老师咨询或心理老师下班还有心理咨询需求的问题。</p> <p>(1) AI 心理咨询师具有实名情感交流功能，可打造学校官方的 AI 心理咨询师。</p> <p>(2) AI 心理咨询师具有长程记忆的功能，可以记住原来聊天的信息。能情感识别，主动问询，多轮次获得更多信息，引导至结果目标。</p> <p>(3) 具有危机监测功能，基于对话过程，对学生情绪状态、自杀自伤风险精准评估。</p> <p>(4) 具有预警功能，能预警学生再聊天过程中出现的危险因素。</p> <p>(5) 需要提供专业的心理大模型进行学生心理疏导和情感支持。</p> <p>(6) 在与 AI 聊天的过程中，如果出现心理异常情况，后台可进行预警，方便心理健康中心老师及时干预。</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

## 第四章 评标办法

### 1. 评标方法

1.1 本次招标采用综合评分法。评标委员会对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，采取随机抽取方式确定中标候选人顺序。

1.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行相关职责；评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

1.3 在评审过程中，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标供应商。

1.4 在评审过程中，评标委员会可以要求投标供应商就电子化投标文件中含义不明确的内容进行说明并提供相关材料；凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

1.5 在评标过程中，投标文件中核心产品为同一品牌的且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商参加本项目投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格，评审得分相同的，首先以报价最低的投标供应商获得中标供应商推荐资格；若报价相同的，以售后服务得分最高的投标供应商获得中标供应商推荐资格。

### 2. 评标准备工作

2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；

2.2 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；

2.3 公布投标供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

2.4 组织评标委员会推选评标组长。

### 3. 评分标准

评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》，结合本项目具体情况，按下列标准打分：第一部分：报价评审；第二部分：技术标评审；第三部分：商务标评审。

投标供应商最终得分=报价得分+技术标评审得分+商务标评审得分。

### 4. 评审程序

#### 4.1 资格性审查

开标会议结束后，由采购人或采购代理机构人员按照招标文件第二章投标供应商须知前附表第 1.4.1 项的要求，对投标供应商进行审查，有一项不符合的，视为未通过资格审查，不得进入下一评标过程。

#### 4.2 符合性审查

评标委员会按照以下内容对投标供应商进行符合性审查，有一项不符合的，视为未通过符合性审查，不得进入下一评标过程。

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 投标报价高于招标文件中投标最高限价的；
- (3) 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的；
- (4) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (5) 采取不正当手段谋取中标的。

#### 4.3 详细评审

评标项目	评标分项及分值		分值
投标报价 (30分)	投标报价	<p>本项目投标价超出投标最高限价的，采购人不予接受，且投标为无效标。</p> <p>投标报价得分：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，得 30 分，其他投标供应商的价格分按照下列公式计算： 报价得分=（评标基准价/投标报价）×30×100%</p> <p>注：本项目对小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予 20%的扣除，同一供应商中小微企业产品、监狱企业产品、</p>	30分

		残疾人福利性单位产品的价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。	
技术标 (40分)	技术指标 响应情况	投标供应商所投货物的技术参数能够全部满足招标文件要求得的,得30分;技术参数不满足招标文件要求的,每有一项不满足扣1分,扣完为止。	30分
	检测报告	<p>1. “荣格联想分析系统”具有计算机软件著作权登记证书及具有CMA或CNAS标识的软件登记测试报告的得2分。</p> <p>2. “心理状态识别系统”能够提供带CMA或CNAS标识的软件登记测试报告的得2分。</p> <p>3. 能够提供“VR认知训练系统”--便携式光疗台灯第三方检测报告的得2分。</p> <p>4. “MBCT反馈正念系统(团体版)”能够提供冥想训练作品登记证书及第三方检测机构出具的MBCT反馈正念训练系统软件登记测试报告的得2分。</p> <p>5. “心理监测预警系统”能够提供软件功能截图证明的得2分。</p>	10分
商务标 (30分)	企业业绩	投标供应商自2022年1月1日以来,完成有采购内容须包含有此次项目相关设备的成交合同:投标供应商每提供一份合同及中标通知书得1分,最多得4分,上述业绩证明须提供加盖公章合同及中标通知书扫描件,不能提供或提供不符合者不得分。	4分
	节能环保	<p>1、所投本项目主要产品(除政府强制采购节能产品),如为“节能产品”的,每有一项加0.5分,最多得1.5分;投标供应商须投标文件中附该产品有效期内的《国家节能产品认证证书》扫描件,证书不显示规格型号的,还须同时提供证书配套附件,否则评标委员会有权不予认可。</p> <p>2、所投本项目主要产品(除政府强制采购环保产品),如为“环境标志产品”的,每有一项加0.5分,最多得1.5分; 投标供应商须投标文件中附该产品有效期内的</p>	3分

		《中国环境标志产品认证证书》扫描件，证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件，否则评委委员会有权不予认可。	
	质保期	<p>在招标文件要求质量保证期的基础上，每承诺延长一年质量保证期得 2 分，最多得 2 分。</p> <p>注：如标包内有多个产品的，所有产品的质量保证期均需延长，否则不得分。</p>	2 分
	项目实施 方案	<p>根据投标供应商提供的项目实施方案（包括货物运输、项目时间进度安排计划、人员部署方案、人员实施方案、质量保证措施、安全保障方案、系统运行管理方案、安装调试验收等）内容充分、明确，可行性强，得 7 分；内容充分、明确，可行性较强，得 5 分；内容基本完整，可行性一般，得 3 分；内容逻辑差的得 1 分。缺项得 0 分。</p>	7 分
	技术培训	<p>在产品安装验收结束后为采购人提供产品使用培训，保证相关负责人能够掌握产品使用流程以及产品维护的方法，供应商提供的培训方案（包括培训计划、培训时间、培训次数、培训内容等）。</p> <p>1. 培训方案内容详尽、方案合理、措施完善全面考虑周全的得 7 分；</p> <p>2. 培训方案内容较全面、方案可行、措施可行的得 5 分；</p> <p>3. 培训方案基本可行得 3 分；</p> <p>4. 培训方案较差的得 1 分；</p> <p>5. 未提供不得分。</p>	7 分
	售后服务	<p>从售后服务承诺，服务响应时间、定期巡检计划、故障处理措施、服务团队等。</p> <p>1. 进行综合比较，服务承诺内容详尽、方案合理、措施完善、承诺内容全面考虑周全的得 7 分；</p> <p>2. 服务承诺内容全面、方案可行、措施可行、承诺内</p>	7 分

		容全面的得 5 分； 3. 服务方案可行性一般的得 3 分； 4. 方案较差的得 1 分； 5. 未提供不得分。	
--	--	-------------------------------------------------------------------	--

以上项目若有缺项的，该项为 0 分；不缺项的，不低于最低分。

注：1. 评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

### 5. 计分办法

计分过程中按四舍五入的法则，取至小数点后 2 位，投标供应商的最终得分为所有评标委员会打分的算术平均值，最终结果取至小数点后 2 位。评标委员会将按投标供应商得分由高到低的排序向采购人推荐前三名为中标候选供应商。

### 6. 定标

按评委计分结果，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选供应商，并向采购人提供书面评标报告。

## 第五章 合同格式及合同条款

### 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_



否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是

否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11)涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是      否      不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

分包金额(如有)小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

固定总价  固定单价  固定费率  成本补偿  绩效激励  其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: \_\_\_\_\_ (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: \_\_\_\_\_

成本补偿: \_\_\_\_\_ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: \_\_\_\_\_ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

## 3. 合同履行

(1) 起始日期:合同签订之日至质保期结束(包含质保期)

(2) 履约地点: \_\_\_\_\_

(3) 履约担保:是否收取履约保证金:是      否

收取履约保证金形式: \_\_\_\_\_

收取履约保证金金额: \_\_\_\_\_

履约担保期限: \_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案: \_\_\_\_\_

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式:自行组织 委托第三方组织

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收:是      否

是否邀请专家参加验收:是      否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）  
否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_\_日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_。

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称（公章或 合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代 码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采

购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

## 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

## 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和

责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙

方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

#### 15.2 迟延交货的违约责任

(1)乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2)如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

#### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

### 16. 合同变更、中止与终止

#### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

#### 16.2 合同的中止

(1)合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2)合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量 单位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
		(视明细项目加行)					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费(含培训等)费					
		其他					
大写：						合同价：	

注:1. 按《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》(三财购[2021]9号)文要求,集中采购目录以外政府采购项目,原则上自中标通知书发出之日起2个工作日内与中标(成交)供应商按照采购文件确定的事项与供应商签订政府采购合同。

2. 供应商违反政府采购合同约定给采购人造成损失的,采购人按照合同约定,要求供应商承担赔偿责任。

## 第六章 电子化投标文件格式

(此格式仅供参考)

### 三门峡职业技术学院天鹅湖校区心理健康教育中心 建设项目

# 投 标 文 件

项目编号:三财公开采购-2025-26

SGZ[2025]637-ZC415

投标供应商(电子签章):

法定代表人(电子签章):

日期:

# 电子化投标文件目录

## 一、综合标

1. 法定代表人身份证明书
2. 投标函
3. 投标函附表
4. 投标承诺函
5. 供应商资格审查证明文件
6. 中小微企业声明函
7. 残疾人福利性单位声明函
8. 监狱企业证明文件
9. 售后服务及优惠条件

## 二、商务标

10. 投标供应商基本情况表
11. 投标报价表：
  - 11.1 投标报价明细表
  - 11.2 技术参数偏离表
  - 11.3 商务响应表
12. 投标供应商可提交的其他投标资料

## 1. 法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：年月日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系（供应商单位名称）的法定代表人。

特此证明。

投标供应商(电子签章)：

日期： 年 月 日

(后附法定代表人身份证正反面扫描件)

## 2. 投标函

致 （采购人）：

根据已收到贵方的（项目名称）（项目编号）的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的投标须知、合同条款、技术参数及其它有关文件后，我方愿以人民币（大写）：\_\_\_\_元（小写：\_\_\_\_元）的投标报价，交货期：\_\_\_\_，质保期：\_\_\_\_，质量要求：\_\_\_\_，承包上述项目的采购及安装、调试、验收、培训、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。

1. 我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有）及有关附件，已充分理解并掌握了本招标项目的全部有关情况，认为招标文件符合法律、法规的要求，充分体现了公开、公平、公正和诚实信用原则，我方对招标文件没有任何异议。同意接受招标文件的全部内容和条件。

2. 我方承认投标函附表是我方投标函的组成部分。

3. 如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

4. 我方同意自本项目招标文件中规定的投标有效期内有效，并承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

5. 我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的供应商为中标供应商的行为。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

日期： 年 月 日

### 3. 投标函附表

项目名称	
供应商名称	
投标报价	人民币（大写）： （小写）：
质量要求	
交货期	
质保期	
投标有效期	
备注	

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 4. 投标承诺函

致：（采购人名称/代理机构名称）

我公司作为本次采购项目的投标供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1. 我方完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，不存在对招标文件有异议的同时参加本次采购活动。

2. 参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

3. 存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（1）投标有效期内撤回投标文件的；

（2）在采购人确定中标供应商以前放弃中标候选资格的；

（3）除不可抗力的因素外，由于中标供应商的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（4）在招标文件中提供虚假材料谋取中标；

（5）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（6）投标有效期内，投标供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 5. 供应商资格审查证明文件

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供供应商承诺书；（后附格式）

5.2 有效的营业执照；

5.3 本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

5.4 提供中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）关于“失信被执行人”查询截图；信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）关于“重大税收违法失信主体”查询截图；中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。查询日期自公告发布之日起，查询截止时间为投标截止时间止。

注：以上为供应商资格审查必备资料，需按招标文件要求在投标文件中提供扫描件并加盖单位公章。

## 5.1 供应商承诺书（格式）

致：（采购人名称/代理机构名称）：

我方承诺，我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的所有规定。

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标供应商(电子签章)：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 5.2 有效的营业执照

### 5.3 本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书

#### 无商业贿赂及不正当竞争行为承诺书（格式）

我公司承诺：

公司自成立以来，在参与政府采购活动中，无商业贿赂及不正当竞争行为。

特此承诺！

投标供应商(电子签章)：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

5.4 提供中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/>) 关于“失信被执行人”查询截图；信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 关于“重大税收违法失信主体”查询截图；中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。查询日期自公告发布之日起，查询截止时间为投标截止时间止。

## 6. 中小微企业声明函

(属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容)

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，具体情况如下：

(标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)；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)；

本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(电子签章)：

日期：

注：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. 供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。

## 7. 残疾人福利性单位声明函

(属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容)

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期：

## 8. 监狱企业证明文件

(属于监狱企业的提供, 不属于的无需提供此项内容)

(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。

注: 在投标文件中附扫描件。

## 9. 售后服务及优惠条件

(根据项目需要设定, 格式自拟)

## 10. 投标供应商基本情况表

### (一) 投标供应商基本信息表

供应商名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电话	
	传真				网址	
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号			其中	高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

日期： 年 月 日



## 11. 投标报价表

### 11.1 投标报价明细表（格式）

序号	设备名称	品牌	规格型号	原产地	单位	数量	单价	质保期	总价
	技术服务费								
	安装调试费								
	税费								
	运输至最终目的运费及保险费等								
	其它								
投标报价(人民币大写)：¥元									

注：1. 产品名称及分项需与第三章“采购内容及参数要求”相对应。

2. 报价应包含税费、运费、管理费、售后服务费等一切费用。

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

日期：年月日

### 11.2 技术参数偏离表（格式）

序号	货物名称	招标技术参数要求	投标品牌和型号	投标产品技术参数	偏离说明

（注：供应商应根据投标设备的技术参数对照招标文件要求对比偏离情况）

注：此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

投标供应商(电子签章)：

法定代表人(电子签章)：

日期：年 月 日

### 11.3 商务响应表（格式）

项目	招标文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
交货期			
交货地点			
质保期			
质量要求			
投标有效期			
付款方式			
...			
...			
...			

投标供应商(电子签章):

法定代表人(电子签章):

日期: 年 月 日

## 12. 投标供应商可提交的其他资料