



陕西中技招标有限公司
SHAANXI ZHONGJI TENDERING CO., LTD

西电中学学生发展指导中心建设项目

磋商文件

采购项目编号： SZT2023-SN-QC-ZC-HW-0443

采购代理机构：陕西中技招标有限公司

日期：二零二三年七月

目 录

第一部分 竞争性磋商公告	4
第二部分 磋商须知前附表	7
第三部分 磋商须知	12
A. 总则	12
1. 适用范围	12
2. 定义	12
3. 合格的供应商	12
4. 合格的货物和服务	12
5. 费用	13
B. 磋商文件说明	13
6. 磋商文件的构成	13
7. 磋商文件的澄清	13
8. 磋商文件的修改	14
C. 响应文件的编写	14
9. 响应文件编制的原则	14
10. 磋商语言	14
11. 计量单位	14
12. 响应文件的组成	14
13. 响应文件格式	15
14. 磋商报价	15
15. 磋商货币	15
16. 证明供应商资格的证明文件	15
17. 证明货物和服务的合格性和符合磋商文件规定的文件	15
18. 磋商保证金	16
19. 磋商有效期	16
20. 响应文件的签署及格式	16
D. 响应文件的递交	17
21. 响应文件的数量、包装和标记	17
22. 磋商截止时间	17
23. 响应文件的修改与撤回	17
E. 开启/评审	17
24. 开启	17
25. 磋商小组	17
26. 响应文件的审核	18
27. 响应文件的澄清	19
28. 响应文件的比较和评价	19
29. 评审原则及主要方法	20
30. 与采购人、采购代理机构和磋商小组接触	22
F. 授予合同	22
31. 定标及合同授予	22

32. 接受和拒绝任何或所有磋商的权力	23
33. 履约保证金	23
34. 腐败和欺诈行为	23
35. 招标代理服务费	23
第四部分 合同（参考格式）	24
供货合同	25
第五部分 附件—响应文件格式	33
附件 1 磋商响应函	34
附件 2 磋商报价表	35
附件 3 分项报价表	36
附件 4 货物简要说明一览表	37
附件 5 规格、技术偏离表	38
附件 6 商务偏离表	39
附件 7 类似项目业绩一览表	40
附件 8 法定代表人授权委托书	41
附件 9 供应商资格证明文件	42
参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明 ..	43
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	43
中小企业声明函	45
附件 10 供货方案	46
附件 11 实施方案	47
附件 12 供应商认为需要补充的其它资料	48
第六部分 需要落实的政府采购政策	49
第七部分 采购内容及要求	53

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

西电中学学生发展指导中心建设项目采购项目的潜在供应商应在西安市高新区高新四路1号高科广场A座10楼1001室获取采购文件，并于2023年8月8日10时00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

采购项目编号：SZT2023-SN-QC-ZC-HW-0443

采购项目名称：西电中学学生发展指导中心建设项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1,000,000.00元

采购需求：详见磋商文件采购内容及要求

合同包1(西电中学学生发展指导中心建设项目)：

合同包预算金额：1,000,000.00元

合同包最高限价：1,000,000.00元

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起45个日历日

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(西电中学学生发展指导中心建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为专门面向中小企业采购的采购项目

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(西电中学学生发展指导中心建设项目)特定资格要求如下：

1) 法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（法定代表人直接参加磋商的，须出具法定代表人身份证）。

2) 供应商不得为“失信被执行人”和“税收违法黑名单”的供应商，不得为政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

3) 本项目不接受联合体响应文件。

三、获取磋商文件

时间：2023年7月26日至2023年8月1日，每天上午08:30:00至12:00:00，下午13:30:00至17:30:00（北京时间）

途径：西安市高新区高新四路1号高科广场A座10楼1001室

方式：现场获取

售价：0元

四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年8月8日10时00分00秒（北京时间）

提交响应文件地点：西安市高新区高新四路1号高科广场A座5楼0503第六会议室

开标地点：西安市高新区高新四路1号高科广场A座5楼0503第六会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、其他补充事宜

请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。落实政府采购政策：（1）财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库[2004]185号）；（2）财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；（3）国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知国办发〔2007〕51号，以财库〔2019〕9号为准；（4）财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）；（5）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）；（6）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）。（7）《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021〕431号）；（8）西安市财政局关于印发《关于调整西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单的通知》（市财发〔2015〕4号）；（9）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（10）如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：西安市西电中学

地址：西安市桃园西路16号

联系方式：029-84242745-8026

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中技招标有限公司

地址：西安市高新区高新四路1号高科广场A座10楼1001室

联系方式：029-88364979

3. 项目联系方式

项目联系人：王哲、胡婷

电话：029-88364979-827

第二部分 磋商须知前附表

序号	条目	编列内容
1	资金状况	其他财政资金
2	交货地点	采购人指定地点
3	交货安装期	自合同签订之日起 45 个日历日
4	付款方式	合同签订后 5 个工作日内支付合同总价款的 30%作为预付款，全部货物到达采购人指定地点安装并验收合格后，10 个工作日内支付合同总价款的 70%。
5	质保期	<p>1. 质保期为 壹 年，质保期低于生产厂家，按生产厂家质保期计算。保修期内免费保修，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，由乙方更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过 8 小时，解决问题不超过 24 小时。</p> <p>2. 乙方不在约定期限内派人维修、更换，甲方可以委托他人修理、更换，由此产生的费用从保修金中双倍扣除，不足部分，乙方还应补足。</p> <p>3. 乙方对其所售产品负责备品配件的供应，长期提供维修服务。</p>
6	价格说明	投标报价应包含设备费、运杂费、设计费、辅材费、调试费等货到项目现场及安装到位的一切费用，并包括已付的全部关税、销售税、运保费、安装费、项目验收费、质保费、培训费、售后服务费和其他税费的总和，在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由变更或调整。
7	磋商保证金	根据《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境》（市财函【2020】617 号文），本次项目无需

序号	条目	编列内容
		缴纳磋商保证金。
8	合同签订	成交单位与采购人签订合同。
9	响应文件数量及要求	供应商应当准备响应文件正本 <u>壹</u> 份和副本 <u>贰</u> 份，电子版响应文件壹份（电子版文件需提供 word 版本或 PDF 版本两种格式，单独密封），每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”、“电子版文件”。
10	装订要求	响应文件应胶装成册。提倡双面打印。供应商的响应文件不得漏页、插页。并保证响应文件不至于散开或用简单办法不能将任何一页在没有任何损坏的情况下取出或插入。
11	所有权	本项目涉及货物的所有权均归采购人所有。供应商应保证，采购人在国内使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业产权的起诉。
12	响应文件有效期	响应文件从竞争性磋商之日起，有效期为 90 天。成交供应商响应文件有效期自动延长至项目质保期结束。
13	备选方案	本项目不接受备选方案。
14	质疑受理	<p>供应商提出质疑应符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府供应商提出质疑应符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的规定：</p> <p>1、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。</p> <p>2、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p>

序号	条目	编列内容
		<p>供应商应知其权益受到损害之日，是指：</p> <p>（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；</p> <p>（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；</p> <p>（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。</p> <p>3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括：</p> <p>3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>3.2 质疑项目的名称、编号；</p> <p>3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>3.4 事实依据；</p> <p>3.5 必要的法律依据；</p> <p>3.6 提出质疑的日期。</p> <p>质疑函应采用财政部颁布的《政府采购供应商质疑函范本》。</p> <p>供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>4、供应商可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>5、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构</p>

序号	条目	编列内容
		<p>和采购人不予受理：</p> <p>5.1 质疑供应商不是参与所质疑项目采购活动的供应商；</p> <p>5.2 未在法定质疑期内发出质疑的；</p> <p>5.3 质疑未以书面形式提出；</p> <p>5.4 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；</p> <p>5.5 以非法手段取得证据、材料的；</p> <p>5.6 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；</p> <p>5.7 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。</p> <p>6、质疑答复</p> <p>采购人、采购代理机构在收到质疑函后七个工作日内做出答复。</p> <p>7、质疑接收方式：供应商以书面形式将质疑函原件和必要的证明材料送至接收部门，法定代表人、主要负责人、自然人提交质疑函须提交其身份证复印件，代理人提交质疑函须提交授权委托书及授权人和被授权人身份证复印件。质疑函应采用财政部颁发的《政府采购供应商质疑函范本》。</p> <p>接收部门：陕西中技招标有限公司企业管理部</p> <p>接 收 人：李艳菊</p> <p>联系电话：029-88364979-846</p> <p>地 址：西安市高新区高新四路1号高科广场A座1001室</p> <p>8、投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。</p>

序号	条目	编列内容
		9、投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动： （一）捏造事实； （二）提供虚假材料； （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。
15	信用	采购人、采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）对供应商相关主体信用记录进行查询。如供应商出现“列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的”情况，将被拒绝参与政府采购活动。
16	供应商失信行为	供应商有《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》第四条规定的情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。
17	履约保证金	本项目无履约保证金。
18	其他	本项目为专门面向中小企业采购的采购项目

第三部分 磋商须知

A. 总则

1. 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于本磋商公告中所叙述项目的货物采购。
- 1.2 本次采购属政府采购，采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

2. 定义

- 2.1 “采购人”系指西安市西电中学。
“采购代理机构”系指陕西中技招标有限公司。
- 2.2 “供应商”系指响应采购人要求提交响应文件的响应单位。
- 2.3 “货物”系指供应商按磋商文件规定，须向买方提供的产品及其它有关技术资料 and 材料，本项目不允许进口产品投标。

3. 合格的供应商

- 3.1 凡符合供应商资格要求且有能力提供采购货物及服务的供应商均可参加磋商采购活动。
- 3.2 供应商必须在磋商公告载明的地点登记备案，未经登记备案的潜在供应商均无资格参加本次磋商采购活动。
- 3.3 供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其它有关的法律和法规。
- 3.4 只有在法律上和财务上独立，合法运作，并独立于采购代理机构和采购人的供应商才能参加磋商采购活动。

4. 合格的货物和服务

- 4.1 合同中提供的所有货物及其有关服务的原产地，均应来自国家有关政府采购规定的货物和服务的合格来源国，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。
- 4.2 本款所述的“原产地”是指货物设计、生产和提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指制造、加工或实质上装配了主要部件而形成的货物，商业上公认

的产品是指在基本特征、性能或功能上与部件有着实质性区别的产品。

4.3 就本磋商文件而言，供应商在合同项下需要提供产品、包装、备品配件、工具、使用说明以及所有有关的文件，统称“货物”；由供应商提供的有关运输、保险、技术支持以及其他使货物正常运转所必需的服务，统称“服务”。

4.4 通过签署投标书，供应商应确认其为所供货物和服务的知识产权的合法所有人，或已经从其所有人那里得到了适当的授权。在此方面恶意地提供错误事实，将导致投标被拒绝。

5. 费用

5.1 供应商应承担所有与编写和提交响应文件有关费用，无论磋商过程中的做法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

B. 磋商文件说明

6. 磋商文件的构成

6.1 磋商文件用以阐明所需提供的服务、采购、磋商程序和合同条件。磋商文件包括：

- 6.1.1 竞争性磋商公告；
- 6.1.2 磋商须知前附表；
- 6.1.3 磋商须知；
- 6.1.4 合同；
- 6.1.5 附件一响应文件格式；
- 6.1.6 需要落实的政府采购政策；
- 6.1.7 采购内容及要求。

6.2 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求等。供应商没有对磋商文件全面做出实质性响应是供应商的风险。

7. 磋商文件的澄清

7.1 任何要求对磋商文件澄清的供应商，应在领取磋商文件后以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以书面形式

式通知所有磋商文件收受人，且作为磋商文件的组成部分。

8. 磋商文件的修改

8.1 在磋商文件要求提交响应文件截止时间前，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答供应商要求澄清的问题时对磋商文件进行修改。

8.2 磋商文件的修改将以书面形式通知所有磋商文件的收受人，供应商在收到该通知后应立即以传真的形式予以确认。

8.3 为使供应商在准备响应文件时，有充分的时间对磋商文件的修改进行研究考虑，采购人可自行决定，酌情推迟磋商截止日期，并以书面形式通知所有已领取磋商文件的供应商。

8.4 磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分，对采购人和供应商都具有约束力。

C. 响应文件的编写

9. 响应文件编制的原则

9.1 供应商应在认真阅读磋商文件所有内容的基础上，按照磋商文件的要求编制完整的响应文件。磋商文件中对响应文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

9.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。

9.3 响应文件须对磋商文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其将被拒绝。

10. 磋商语言

10.1 由供应商编写的响应文件和往来信件应以中文书写。

11. 计量单位

11.1 除在磋商文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12. 响应文件的组成

12.1 只允许供应商有一个磋商方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。供应商未按要求，提供了选择方案和/或报价的，其磋商将被拒绝。

12.2 供应商编写的响应文件应包括下列部分：

12.2.1 所有附件内容。

12.2.2 按照供应商须知出具的报价符合磋商文件规定的证明文件及供应商认为需加以说明的其他内容。

12.2.3 磋商文件要求供应商提供的其他内容。

13. 响应文件格式

13.1 涉及附件中内容的，供应商参照磋商文件中提供的响应文件格式。

14. 磋商报价

14.1 供应商应对所列的所有要求进行响应，不得将采购内容拆开。

14.2 磋商总报价为供应商响应文件中所列的各项支付金额的总和。

14.3 凡本竞争性磋商文件要求（或允许）及供应商认为需要进行磋商总报价的各项费用项目，若报价时未报或未在竞争性磋商文件中予以说明，采购人将认为这些费用供应商已计取，并包含在磋商总报价中。

14.4 采购人只接受供应商提供的唯一响应方案，不接受备选方案。

15. 磋商货币

15.1 采购人只接受人民币作为唯一磋商货币。

16. 证明供应商资格的证明文件

16.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件，提供相关文件(见附件)；

17. 证明货物和服务的合格性和符合磋商文件规定的文件

17.1 证明货物和服务与竞争性磋商文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图表、数据、检测报告、功能截图等，同时提供以下资料：

17.1.1 提供响应方案。根据竞争性磋商文件需求提供响应方案。同时填写“规格、技术偏离表”。

17.1.2 货物的主要技术指标和性能的详细说明，同时填写“货物简要说明一览表”。

17.1.3 提供项目实施方案，说明供应商将在被授标后，如何利用人力及其他资源来承担其合同项下整体的管理和协调责任。该方案应包括详细的以进度表表示的合同执行计划，标明完成合同所有关键活动的预计时间、顺序和内在联系。项目实施方案还应说明在合同执行期间，需要采购人和其它有关方所做的工作，以及建议采购人如何对有关各方活动进行协调。

17.1.4 供应商书面承诺：对本项目所提供的货物及服务的相关承诺。

17.2 响应文件的文字叙述与制造厂商的产品样本/检测报告不符时，以产品样本/检测报告为准。

17.3 供应商提供的产品要求在中华人民共和国境内拥有合法的使用权和产权，最终用户应拥有合法的使用许可证。

18. 磋商保证金

根据《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境》（市财函【2020】617号文），本次项目无需缴纳磋商保证金。

19. 磋商有效期

19.1 响应文件从磋商之日起，磋商有效期为 90 天。响应文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应报价，采购人有权拒绝。

19.2 特殊情况下，采购人可于磋商有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

20. 响应文件的签署及格式

20.1 供应商应当准备响应文件正本壹份和副本贰份，电子版响应文件壹份（电子版文件需提供 word 版本或 PDF 版本两种格式，单独密封），每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”、“电子版文件”。副本可以是正本的复印件。若正本和副本不符，以正本为准。

20.2 供应商应在响应文件密封文件袋封面加盖供应商公章以保证文件密封性完整。

20.3 响应文件必须密封递交。对封装材料及样式不作特别规定，但供应商应当保证其封装的可靠性，不致因搬运、堆放等原因散开。所有密封袋/箱和响应文件封面须标明采购项目名称、采购项目编号、供应商名称及“正本”、“副本”、“电子版文件”字样。

20.4 如果未按上述规定进行密封和标记，采购人有权拒绝其磋商。

D. 响应文件的递交

21. 响应文件的数量、包装和标记

21.1 电子版响应文件按照“磋商须知前附表”要求递交。

22. 磋商截止时间

22.1 所有响应文件都必须按“磋商公告”中规定的响应文件递交截止时间前递交。

22.2 因磋商文件的修改推迟磋商截止日期时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

22.3 在响应文件递交截止时间之后的任何响应文件将被拒绝接收。

23. 响应文件的修改与撤回

23.1 供应商在递交响应文件后，在规定的截止时间之前，可以以书面形式补充修改或撤回已提交的响应文件，并以书面形式通知采购代理机构。补充或修改的内容作为响应文件的组成部分。

23.2 供应商对响应文件的补充修改，应按照磋商文件的规定密封、标记和提交。其送达时间不得迟于磋商截止时间。

23.3 在磋商截止期之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

23.4 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

E. 开启/评审

24. 开启

24.1 采购代理机构按磋商公告中规定的时间和地点接受供应商递交的响应文件。供应商的法定代表人或其授权的代表签到，并参加磋商。

25. 磋商小组

25.1 采购人将根据本次采购项目的特点，参照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关规定组建磋商小组。

25.2 磋商小组成员由采购人及有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济类专家人数不少于总人数的 2/3。

25.3 磋商小组成员对各供应商响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐成交候选供应商。

26. 响应文件的审核

26.1 响应文件的资格性审查：依据法律法规和磋商文件的规定，采购人对响应文件中的资格证明文件等进行审查，审查内容为公告中所列的供应商资格条件。

26.2 响应文件符合性审查：依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性内容作出响应。其内容包括并不局限以下部分：

26.2.1 响应文件的数量是否合格；

26.2.2 响应文件有效期是否合格；

26.2.3 付款方式是否完全响应；

26.2.4 交货期是否完全响应；

26.3 经过对供应商及响应文件的资格性、符合性审查，出现下列情况者（但不限于），按无效处理。

26.3.1 供应商没有经过正常渠道领取标书或供应商的名称与登记领取磋商文件单位的名称不符；

26.3.2 响应文件没有法定代表人授权书（法人直接参加除外）或授权书的合法性或有效性不符合磋商文件规定；

26.3.3 供应商资质的有效性或符合性不符合要求的；

26.3.4 响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

26.3.5 响应文件未按磋商文件规定有效签字和盖章的；或由供应商授权代表签字的，但未随响应文件一起提交有效的“授权委托书”原件的；

26.3.6 磋商有效期不足的；

26.3.7 磋商内容出现漏项或数量与要求不符，出现重大负偏差；

26.3.8 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣）的，供应商提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）；

26.3.9 磋商报价与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争；

26.3.10 磋商报价超出采购预算的；

26.3.11 提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效标处理外，还进行相应的处罚。

27. 响应文件的澄清

27.1 在评审期间，磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。

27.2 供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出响应文件的范围或改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字。

28. 响应文件的比较和评价

28.1 磋商小组在评审过程中，发现响应文件出现下列情况之一者，按以下原则修正：

28.1.1 磋商报价表内容与响应文件中报价内容不一致的，以磋商报价表为准；

28.1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；大写金额有明显错误的，以小写金额为准；

28.1.3 如果以单价计算的结果与总价不一致，则以单价为准修改总价。单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

28.1.4 正本与副本不一致的，以正本为准；

28.3 评审程序：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，先进行资格性审查，再进行符合性审查，然后进行技术响应性审查。

28.4 磋商小组根据各磋商供应商响应文件响应情况与各供应商进行磋商，磋商方式为磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给与参加磋商的供应商平等的磋商机会。

28.5 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

28.6 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价不当场公布。

28.7 磋商小组认为供应商的最后报价或者某些分项报价明显不合理或者低于其他供应商报价，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，要求其在磋商小组规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；如果其不能在磋商小组规定时间内够提供相关材料证明其报价的合理性，其最后报价为无效报价。

28.8 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

29. 评审原则及主要方法

29.1 磋商小组将遵循公平、公正和择优的原则，对所有提交最后报价的供应商的响应文件评审，都采用相同的程序和标准。

29.2 评审过程的保密：在响应文件的评审、比较、成交候选供应商推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将会导致其报价被拒绝。

29.3 评审办法：综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

评审内容	权值	评审原则与标准
投标报价	30分	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30 （本项目为专门面向中小企业采购的采购项目，不再执行价格评审优惠幅度等相关政策。）
技术指标和配置	30分	各供应商响应设备对应带有“▲”项技术参数，共30分。响应清楚、明确，满足磋商文件要求，根据技术参数响应程度，每负偏离一项减2分，扣完为止，不计负分；
质量保证及措施	10分	所有产品进货渠道正规，能够提供设备说明书等相关资料；确保生产供应的设备无假货、水货、翻新货且无产权纠纷；供应商所投设备技术工艺先进，性能稳定，具有较好的使用效果，质量保证完善符合国内相关标准，能够保证质量、按期交货计8

		分；资料较齐全、渠道完善可证明产品正规合格计 6 分；资料不全，渠道资料不完整无法证明产品质量合格计 3 分；未提供不计分；
		提供主要产品交互式触摸一体机、智慧黑板的货物来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）的得 2 分；未提供或提供不全的，不得分。
	4 分	所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度；有足够的设计、工艺、加工、检验能力；所投产品符合国际、国内相关标准，有具体可行的质量保证措施与承诺得 4 分，有较为具体可行的质量保证措施与承诺得 3 分，质量保证措施与承诺内容一般得 2 分，不提供不得分。
保修、 培训等 售后服务	3 分	售后服务：完全承诺磋商文件和合同条款的要求，并针对本项目实际需求提供实质性承诺，包括但不限于售后服务措施、维修响应时间、零配件及易损件储备、发生故障后的补救措施等方面得 3 分，承诺内容较为全面、科学得 2 分，承诺内容一般得 1 分，不提供不得分。
	3 分	提供详细的技术培训方案：包括但不限于培训计划、培训内容、培训形式，保证采购人能够熟练操作和日常维护、保养及简单故障的排除得 3 分，培训方案较为全面、可行得 2 分，培训方案一般得 1 分，不提供不得分。
实施方案	10 分	根据供应商响应产品的技术方案、组织施工方案和保密管理制度方案等内容进行综合评审： （包括但不限于：安装调试进度计划及措施方案、技术人员安排、安全保证措施、保密措施等）。 1) 方案细致完整、可行、描述条理清晰，内容齐全，有较高的针对性，能够确保使用，得 10 分； 2) 方案较完整，可基本实现及满足采购要求，得 7 分； 3) 方案有明显缺陷，针对性较差，得 4 分。
现场	10 分	供应商根据投标现场签到顺序进行演示，现场演示时间不超过

演示	10 分钟。演示设备自行准备，演示平台自行搭建。 对技术要求中需要演示的内容进行现场演示，每有一项不合格扣 2 分，最低得 0 分，不提供演示不得分。
----	--

29.4 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告，评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

29.5 评审过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评审，有关情况待磋商小组确定后，再行评定。

30. 与采购人、采购代理机构和磋商小组接触

30.1 供应商试图对采购人和磋商小组的评审、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其磋商被拒绝。

F. 授予合同

31. 定标及合同授予

31.1 采购代理机构应在评审结束后 2 个工作日内，将评审报告送采购人确认。

31.2 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，根据评审报告对评审过程及结果进行严格审核后确定成交供应商，复函采购代理机构。

31.3 采购代理机构在接到采购人的成交供应商复函后，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，并向成交供应商发《成交通知书》。

31.4 采购代理机构向成交供应商发出《成交通知书》。

31.5 《成交通知书》将作为签订合同的依据，磋商文件、成交供应商的响应文件和补充文件（如澄清、承诺等）等，均为有法律约束力的经济合同组成的一部分。

31.6 《成交通知书》发出 30 天内，如果已成交的供应商不能按响应文件，包括补充文件（如澄清、承诺等）中承诺的条件履行签约行为，采购人有权取消其成交资格。

31.7 成交供应商如果因不可抗力或自身原因不能履行采购合同，采购人可与排在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同。

32. 接受和拒绝任何或所有磋商的权力

32.1 采购代理机构和采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何磋商，以及宣布磋商程序无效或拒绝所有磋商的权力，对受影响的供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的供应商解释采取这一行动的理由。

33. 履约保证金

33.1 本项目无履约保证金。

34. 腐败和欺诈行为

34.1 定义

34.1.1. “腐败行为”是指提供给予接受或索取任何有价值的东西来影响采购代理机构和/或采购人在采购过程或合同实施过程中的行为。

34.1.2. “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购代理机构和/或采购人的利益，包括供应商之间相互串通（递交响应文件之前和之后），人为地使磋商丧失竞争性，剥夺采购人从自由公开竞争所能获得的权益。

34.2 如果采购代理机构和采购人认为供应商在本项目的竞争中有腐败或欺诈行为，其磋商将被拒绝。

35. 招标代理服务费用

35.1 成交供应商应向采购代理机构交纳招标代理服务费。招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2011]534号）中货物类收费标准收取。

35.2 招标代理服务费的交纳方式：在领取成交通知书时按 35.1 的规定，向采购代理机构直接交纳服务费，采用现金或支票方式一次性交纳。

35.3 开户名称：陕西中技招标有限公司

开户行名称：中国银行西安高新四路支行

账 号：102846245822

备注：此账号为成交供应商缴纳招标代理服务费专用账号

（服务费转账时，请备注采购项目编号）

第四部分 合同（参考格式）

政府采购项目

竞争性磋商

西电中学学生发展指导中心建设项目供货合同

（编号： SZT2023-SN-QC-ZC-HW-0443）

甲方：西安市西电中学

乙方：

鉴证方：采购代理机构

2023 年 月

中国西安

供货合同

甲方（采购人名称全称）：西安市西电中学

乙方（供应商名称全称）：

鉴证方：采购代理机构

鉴证方就甲方所需货物，在西安市财政局的监督管理下，按照政府采购程序组织竞争性磋商，确定乙方为西电中学学生发展指导中心建设项目供货合同（采购项目编号：SZT2023-SN-QC-ZC-HW-0443）成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及竞争性磋商文件、成交通知书，经甲、乙双方协商，鉴证方确认，达成如下合同条款。

一、合同标的物内容（以响应文件正本和澄清表〈函〉为准）

序号	货物名称	型号	单价（元）	数量	总价（元）
1					
2					
3					
4					
5					
...					
合计					
备注					

（技术参数可附附件或详见响应文件，需说明清楚，表格可根据实际情况调整）

二、交货条件

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：自合同签订之日起____个日历日/工作日内完成全部项目内容，并交付甲方验收合格。

三、合同价款

(一) 合同总价款为人民币（大写）_____； ¥_____元。

(二) 合同总价包括：

(三) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

四、款项结算

(一) 合同签订后 5 个日历日/工作日内支付合同总价款的 30% 作为预付款。即人民币（大写）_____； ¥_____元。

(二) 全部货物到达采购人指定地点并验收合格后 10 个日历日/工作日内支付合同总价款的 70%。即人民币（大写）_____； ¥_____元。

(三) 支付方式：银行转账。

五、双方权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

- 1、甲方交付的场地已经具备设备安装条件，安装时甲方予以配合。
- 2、为乙方提供现场安装材料存放场地。
- 3、协调乙方在安装、验收等期间与其他相关单位的关系。
- 4、按合同规定的时间和金额向乙方支付合同款。

(二) 乙方的权利和义务

1、按投标文件、采购合同的规定设计、制造、安装调试设备，并保证产品质量。

2、按设备安装的有关规定和甲方要求，做好施工现场的安全管理。因产品生产、安装等产生的安全等一切责任，均有乙方负责。

3、遵守国家、地方对施工现场市容环境和施工噪音的管理规定，做好施工现场的文明施工、安全保卫、防火防盗工作，确保施工顺利进行。如因违反上述相关规定产生的行政、民事等一切责任由乙方独自承担。

4、在设备交付使用时，向甲方提供主要设备的合格证、设备使用说明书等资料。

5、根据甲方需要，乙方免费为甲方指定的设备操作及管理人员进行培训，并提供免费咨询服务。

6、在作业现场安装及调试过程中，乙方应积极配合项目施工总包、装饰装修等单位，完成产品的安装调试（联调）工作。

7、完工验收前，因运输、搬运、保管、安装等不到位致使设备损坏、质量下降等所产生的所有费用由乙方承担。

六、质量保证

乙方所供产品/设备必须执行下列条款：

（一）保证所供产品/设备的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，均应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范，以及质量、安全、环保标准和要求执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。包括但不限于：

1、 XXX 规范（GB）

2、 XXX 规范（GB/T）

（二）保证所供产品/设备技术指标先进、质量性能可靠、配置合理、进货渠道正规，全面满足竞争性磋商文件要求，无假货、水货或翻新货，并能按期交付。在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

（三）保证所供产品/设备在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止产品/设备受潮、锈蚀、遭受冲撞及其他不可预见的损坏。

（四）保证所供产品/设备具有良好的外观，适合各种安装场所的使用要求，确保达到最佳运行状态。

（五）乙方所供产品/设备因侵权而产生的一切后果由乙方负责，甲方保留索赔权。

（六）双方拟定的其他条款。

七、包装和储运

（一）产品/设备及其备附件的包装应为出厂时的原包装，包装内应附有详细的装箱清单、出厂合格证明及其他相关资料。

（二）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品/设备供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（三）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付。

（四）产品/设备及其备附件到达甲方指定地点后，乙方应按有关技术规程和甲方要求进行存放和保管。

(五) 双方拟定的其他条款。

八、验收

1、设备验收

乙方负责将设备运至现场后,甲方代表根据响应文件中约定硬件设备清单和实际运抵的设备进行逐一核对、清点并确认收货。经双方共同确认后,双方代表应于当日内签字确认。

2、项目正式验收

2.1、按国家有关规定、行业标准以及招标文件的货物参数要求、中标人投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。

2.2、验收方法

2.2.1 到货检验:货到运输到达指定地点,按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全检验,随同货物出具产地证书、产品质量合格证等,结果必须符合上述验收的标准的要求。

2.2.2 安装调试检验:设备安装、调试过程,我公司做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件货物的具体规定。检验记录应真实并提供给采购人。

2.2.3 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者,我方将做出详尽的现场记录,或由我方和用户双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据,由此产生的时间延误与有关费用由我方承担,验收期限相应顺延。

2.2.4 最终验收:设备安装、调试结束后,由中标人负责并会同采购人及有关人员按上述规定的标准要求联合验收,验收合格后办理相关移交手续。

3、项目验收费用由乙方承担

九、售后服务

1、质保期为____年,质保期低于生产厂家,按生产厂家质保期计算。保修期内免费保修,同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用,由乙方更换同型号、同规格的产品,服务响应时间不超过8小时,解决问题

不超过 24 小时。

2、乙方不在约定期限内派人维修、更换，甲方可以委托他人修理、更换，由此产生的费用从保修金中双倍扣除，不足部分，乙方还应补足。

3、乙方对其所售产品负责备品配件的供应，长期提供维修服务。

十、技术与服务

（一）技术资料

- 1、产品/设备合格证；
- 2、产品/设备技术参数；
- 3、产品/设备使用维护说明书（中文）；
- 4、其它资料。

（二）服务承诺

以响应文件、澄清表（函）、合同和随产品/设备的相关文件为准。

（三）双方拟定的其他条款。

十一、违约责任

1、乙方应按照合同规定的期限完成供货及安装、调试、验收，每延迟一天应承担当期应付款____%的违约金，违约金累计不超过当期应付款____%。若违约金累计已达上限，乙方仍未履行，甲方有权解除合同。

2、甲、乙双方中任何一方违反本合同第十二条保密条款的，应当向相对方支付合同总价款____%的违约金。

3、乙方向甲方保证，其在向甲方提交合同约定的产品之前对合同约定的全部产品享有完全的知识产权及所有权，并保证该产品在交付甲方使用后没有任何权属纠纷，如在甲方使用该产品的过程中出现任何权属纠纷，均由乙方承担全部责任，乙方还应向甲方承担合同总价款____%的违约金，违约金不足以弥补给甲方造成的损失，乙方还应当承担补足责任。

4、合同成立后，任何一方无实质违约的情况下，未经相对方书面允许，任何一方不得单方撤销、中止、终止履行合同。

十二、争议解决

（一）本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第____种方式解决：

- 1、提交西安仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

(二) 本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效力。

十三、关于送达的约定

(一) 本合同项下甲乙双方任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同下列约定的地址、联系人和通信终端。

甲方联系人：

联系电话：

联系地址：

邮编：

甲方（同意不同意）接受电子文件送达，电子终端信息如下：

移动电话：

传真：

微信号：

电子邮箱：

乙方联系人：

联系电话：

联系地址：

邮编：

乙方（同意不同意）接受电子文件送达，电子终端信息如下：

移动电话：

传真：

微信号：

电子邮箱：

(二) 各种通讯方式应当按照下列方式确定其送达时间：

1、面呈之通知在被通知人签收时视为送达，被通知人未签收的不得视为有效的送达。

2、以邮寄方式进行的通知均应采用邮政挂号快件或特快专递的方式进行，自信件交邮后的第7日视为送达。

3、发出的短信/传真/微信/电子邮件，自前述电子文件内容在发送方正 确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统即 视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

4、一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在变更后 3 日

内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

十四、合同变更

合同的执行期内，双方均不得随意变更或解除合同。如因项目需求情况发生变化，需要项目变更的，应双方协商后签订项目变更协议，并经鉴证方确认后生效（如双方变更事项不能达成一致的，仍按原合同履行，否则视为违约）。

十五、合同生效

本合同一式_____份，甲方持_____份，乙方持_____份，鉴证方持壹份，西安市财政局备案壹份，本合同甲、乙、鉴证各方签字并盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

十六、其它事项

（一）鉴证方作为采购代理机构对合同进行确认。

（二）西安市财政局在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（三）竞争性磋商文件、响应文件、澄清表（函）、成交通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（四）甲乙双方因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，发生不可抗力的一方应当在不可抗力发生后____天内书面通知对方，以减轻可能给对方造成的损失。因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，双方各自承担其因此而造成的损失、损害。

（五）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商并经鉴证方确认后签订政府采购补充合同，与原合同具有同等法律效力。

甲方	乙方	鉴证方
采购人名称 (请填写具体名称) (盖章)	供应商全称 (请填写具体名称) (盖章)	采购代理机构 (盖章)
地址:	地址:	地址:
邮编:	邮编:	邮编:
法定代表人:	法定代表人:	负责人: (签字)
被授权代表: (签字)	被授权代表: (签字),	审核人(签字):
电话:	电话:	承办人(签字):
传真:	传真:	电话:
	开户银行:	传真:
	帐号:	
日期: 年 月 日	日期: 年 月 日	日期: 年 月 日

第五部分 附件--响应文件格式

(封面)

西电中学学生发展指导中心建设项目

磋商响应文件

采购项目编号： SZT2023-SN-QC-ZC-HW-0443

(正本/副本)

供应商名称：

(盖章)

二零二三年 月

附件 2 磋商报价表

采购项目名称	西电中学学生发展指导中心建设项目
采购项目编号	SZT2023-SN-QC-ZC-HW-0443
供应商	
磋商总报价 (人民币/元)	小写金额： 大写金额：
交货安装期 (日历天)	
付款方式	

备注：

- 1、磋商总报价系指供应商完成磋商文件规定的各项工作所产生的费用总价，在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由变更或调整；
- 2、供应商报价不能超出采购预算，超出采购预算视为无效报价；
- 3、交货期、付款方式填写“响应”或“不响应”；
- 4、精确到小数点两位。

法定代表人或被授权代表签字或盖章：

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

附件3 分项报价表

供应商名称：_____采购项目编号：_____

序号	名称/类别	规格型号	技术参数	含税综合 单价 (元)	数量	总价(元)
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：1、供应商须按照此表格式进行报价，不得有零元或免费赠送报价内容。

2、表格不够，各投标人可按此表扩展。

法定代表人或被授权代表签字或盖章：

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

附件 5 规格、技术偏离表

供应商名称：_____ 采购项目编号：_____

内容	采购需求	响应	偏离

声明：

1. 响应文件技术参数指标响应内容必须按照采购货物实际参数指标填写，与相关证明材料一致，不得直接将采购文件的技术参数指标要求完全复制作为响应文件响应内容，否则将会影响评审得分。
2. 务必完整填写所有指标响应参数；必须在备注栏进行明确说明偏离情况，且偏离情况与实际相符，否则将会影响评审得分。
3. 采购文件中约定的每件货物的技术偏离情况都必须体现在此技术偏离表中，否则将会影响评审得分。

法定代表人或被授权代表签字或盖章：

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

附件 7 类似项目业绩一览表

供应商名称：_____ 采购项目编号：_____

序号	采购项目名称	项目内容	合同金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

- 注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。
2. 此表后附合同复印件（合同复印件至少具备首页、内容页及签字盖章页。）

附件 8 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（地址）的（供应商名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（采购项目名称）（采购项目编号）的投标活动。代理人在本次投标中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。有效期自开标之日起90天，特此声明。

注：附法定代表人身份证复印件、被授权人身份证复印件，此授权书的有效期限应与响应文件有效期一致

法人身份证复印件（正反面）	被授权人身份证复印件（正反面）

供应商名称：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

被授权人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件9 供应商资格证明文件

基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

序号	资格审查项	通过条件
1	营业执照等主体资格证明文件	提供企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书（复印件加盖供应商公章）。
2	财务状况报告	提供 2021 年或 2022 年度经审计的财务报告，或其开标前三个月内公司存款账户开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（复印件加盖供应商公章）。 （以上三种形式的资料提供任何一种即可）
3	社保缴纳证明	提供 2023 年 1 月 1 日至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明（复印件加盖供应商公章）。
4	税收缴纳证明	自 2023 年 1 月 1 日以来已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明（复印件加盖供应商公章）。
5	参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明	（格式见附件）
6	履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商具有履行本合同所必需的专业技术能力的说明及承诺。（格式见附件）
7	中小企业声明函	（格式见附件）

本项目不接受联合体投标。

说明：1、独立供应商响应即为非联合体，无需提供证明材料。

参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明 (格式)

_____(采购人)_____:

我方作为采购项目名称(采购项目编号: _____)的投标供应商,在此郑重声明:

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中(填“没有”或“有”)重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,期限届满的,可以参加政府采购活动,但应提供期限届满的证明材料。

2、我方(填“未被列入”或“被列入”)失信被执行人名单。

3、我方(填“未被列入”或“被列入”)重大税收违法案件当事人名单。

4、我方(填“未被列入”或“被列入”)政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实,我方将无条件地退出本项目的采购活动,并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商名称: _____(公章)

法定代表人或被授权代表签字或盖章:

日期: 年 月 日

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力
(格式)

致：_____（采购人名称）_____：

_____（供应商名称）于年月日在中华人民共和国境内_____（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为_____（），营业（生产经营）面积为_____（）。主要设备有_____（品种、数量），其中用于履行本合同所必需的设备有_____（品种、数量）；现有员工数量为_____（），其中与履行本合同相关的专业技术人员有_____（专业职称、数量），现郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称：_____（公章）_____

法定代表人或被授权代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

中小企业声明函 (货物)

本公司()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()参加(单位名称)的(采购项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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。

附件 10 供货方案

由供应商自行编写，格式自定。包含但不限于评审原则及主要方法里的内容。

附件 11 实施方案

由供应商自行编写，格式自定。包含但不限于评审原则及主要方法里的内容。

附件 12 供应商认为需要补充的其它资料

注：供应商认为对其投标有利的其他资料，格式内容自定。

第六部分 需要落实的政府采购政策

1. 中小企业落实政府采购政策

本项目为专门面向中小企业采购，仅限符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）条件的中小企业参与，并提供中小企业声明函。本项目不再执行价格评审优惠的扶持政策。供应商提供的《中小企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。符合本办法规定的给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2. 监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《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，并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和《监狱和戒毒企业声明函》。符合本办法规定的给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3. 残疾人福利性单位落实政府采购政策

残疾人福利性单位应符合《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，并提供通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。符合本办法规定的给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《中小型企业声明函》、《监狱和戒毒企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

投标供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。以上三项不重复扣除。

因本项目专门面向中小企业采购，上述采购政策不再进行政策性扣减。

4. 投标产品政府采购政策

节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）的规定，以财库〔2019〕9号为准。

环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，以财库〔2019〕9号为准。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。

获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。

5. 中小企业政府采购信用融资政策

根据西安市财政局关于印发《关于调整西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单的通知》（市财发〔2015〕4号）的相关规定，在政府采购活动中，中标供应商可享受本通知规定的政策。

2017年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单

序号	合作单位名称	主办单位名称	联系部门	联系人员	联系电话	备注
1	西安投融资担保有限公司	西安投融资担保有限公司	业务五部	李晓 何彦君 张华	88499422 13572821281 88499422 13679255205 88499422 18220823060	信用担保
2	陕西省信用再担保有限责任公司	陕西省信用再担保有限责任公司	业务三部	夏靖颜 朱筠祥	88606038-6027 18591406320 18629282228	信用担保
3	中国银行股份有限公司 陕西省分行	中国银行西安二环世纪星支行	公司业务部	胡涛 叶楚沙	88360743 18629048822 88360749 13772153612	信用融资
4	中国建设银行股份有限公司 陕西省分行	建设银行西安市南大街支行	公司部	杨向晖	87281468 13379229383	信用融资
5	中国工商银行股份有限公司 陕西省分行营业部	工商银行陕西分行营业部	小企业金融业务部	牛国群 张航	87609569 18992851811 87609761 13891883334	信用融资
6	中国农业银行股份有限公司 陕西省分行营业部	农业银行西安西大街支行	公司业务部	贾珊 高雅	87617245 13891957123 87613444 13659192425	信用融资

西电中学学生发展指导中心建设项目磋商文件

7	交通银行股份有限公司 陕西省分行	交通银行西安西五路支行	个人贷款中心	李卫公 雷强	87297632 13991290525 87272444 18629362690	信用融资
8	招商银行股份有限公司 西安分行	招商银行西安未央路支行	公司银行部	杨皓 马秦香	62811553 15002905553 62811553 13609183259	信用融资
9	中国民生银行股份有限公司 西安分行	民生银行西安分行	城建金融部	李楠	88266088-8450 13572058213	信用融资
10	中国光大银行股份有限公司 西安分行	光大银行经济技术开发区支行	对公客户经理部	高艺瑄	15619006186	信用融资
11	昆仑银行股份有限公司 西安分行	昆仑银行西安分行	机构投行部	韩天清	86978975 15609108028	信用融资
12	平安银行股份有限公司 西安分行	平安银行西安分行	业务发展七部	祝捷 王尧	18629505188 18591767577	信用融资
13	北京银行股份有限公司 西安分行	北京银行西安分行	营业部	范诗阳 曹英	13991945764 18691892195	信用融资
14	兴业银行股份有限公司 西安分行	兴业银行西安分行	新城业务总部	徐常磊 鲁昉	15991623666 15389081886	信用融资

第七部分 采购内容及要求

一、项目概况

高中阶段是学生世界观、人生观和价值观形成的关键时期，也是学生选择未来人生发展方向的关键时期。建设学生发展指导中心，有助于促进学生全面认识自我，发现兴趣特长，帮助学生树立正确的理想信念，培养自主发展的意识和能力，随着陕西省 2022 年进入高考制度改革，学生综合素质评价和职业生涯规划，也将成为学生毕业和升学的重要参考内容。

经学校行政办公会研究决定实施学生发展中心项目。包括接待室、多功能教室、情景分析室、生涯教室、学职体验室、自我认知室等。

二、采购内容及技术要求

序号	货物名称	数量	规格参数
1	接待沙发	1	三人位，布艺，色彩柔和，尺寸约 2000*600*90mm、
2	接待沙发	1	单人位，布艺，色彩柔和，约 880*780*600mm
3	茶几	1	创意钢化玻璃或钢琴烤漆材质，≥120*60cm
4	办公桌	1	办公桌：≥1.4m*0.7m 枫木色，≥2.5cm 厚度实木颗粒板，PVC 包边。
5	办公椅	1	办公椅：网布面，坐垫：3D 造型+高弹力纯棉；椅脚：钢制弓形脚。颜色：黑色
6	档案柜	1	实木颗粒板，枫木色，带锁档案柜
7	制度牌	1	定制制度牌，亚克力材质，尺寸约 60*80cm
8	六种美德	1	获得幸福的 6 种美德和 24 项优秀品质 1. 产品尺寸：≥2400mm*1000mm 2. 获得幸福的 6 种美德和 24 项优秀品质。 3. 产品材质：≥5mm 亚克力+UV
9	屏风隔断	1	定制造型隔断，实木镂空雕刻，下柜上镂空，尺寸约 200*280cm
10	灯饰	1	定制造型灯饰
11	定制异形桌	1	异形专用学习组合桌，满足每组 6 人，含椅子
12	定制展示柜	1	实木颗粒板材质，现场定制尺寸，下柜上架
13	文化窗帘	3	定制生涯文化窗帘
14	灯饰	1	定制造型灯饰

15	综合素养图	1	引导学生自主发展、引导学生社会参与、提升学生决策行动的能力。 1. 产品尺寸：直径 $\geq 2400\text{mm}$ 2. 产品内容： 青少年综合素养是指青少年未知情境与解决复杂问题的关键能力与必备品格。它由自主发展、社会参与、决策行动三大领域共十二项关键能力和品格构成。 3. 产品材质：户外写真哑膜+地贴膜 4. 产品版权： 要求产品具有自主知识产权。学校经授权后，可以在其学校宣传、学校课程图谱，以及校级出版物中不限次使用。
16	生涯树	1	生涯概念具象 1. 产品尺寸：定制 2. 产品内容：以一棵生涯树的形式展现蓬勃的未来生涯发展前景，强化生涯氛围。 3. 产品材质：丙烯颜料。
17	定制异形桌椅	2	异形专用学习组合桌，满足每组6人，含椅子
18	定制展示柜	1	实木颗粒板材质，现场定制尺寸，下柜上架
19	学生认知桌椅	4	学习桌： $\geq 1.2\text{m} \times 0.6\text{m}$ 枫木色，2.5cm厚度实木颗粒板，PVC包边。
20	霍兰德文化	1	到适合自己的专业、职业和努力方向； 聚焦于可以带给我们“高峰体验”的活动和工作； 充分发挥个人才能，创造性地学习和工作，提高学习、工作效率。 1. 产品尺寸： $\geq 2000\text{mm} \times 2316\text{mm}$ 2. 产品内容： 霍兰德职业兴趣类型理论知识，六大兴趣类型特质介绍。普及职业兴趣类型知识，帮助学生剖析自我个性，寻求职业兴趣。帮助学生找到适合自己的专业、职业和努力方向； 聚焦于可以带给我们“高峰体验”的活动和工作；充分发挥个人才能，创造性地学习和工作，提高学习、工作效率。 3. 产品材质：户外可移+地贴膜
21	多元智能文化	1	多元智能地贴 1. 产品尺寸： $\geq 2000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ 2. 产品内容： 多元智能的分类，通过绘制雷达图来了解学生自身的多元智能分类属性 3. 产品材质：户外可移+地贴膜
22	文化窗帘	3	定制生涯文化窗帘
23	灯饰	1	定制造型灯饰
24	定制异形	4	异形专用学习组合桌，满足每组6人，含椅子

	桌椅		
25	定制展示柜	1	实木颗粒板材质，现场定制尺寸，下柜上架
26	高中阶段生涯规划的意义	1	介绍高中阶段学生进行生涯规划的意义 1. 产品尺寸：根据现场定制 2. 讲述学生生涯发展的方向，学生生涯发展的内容。以及进行生涯规划的意义。 3. 产品材质：亚克力+UV
27	交互式触摸一体机（核心产品）	1	1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 3、整机屏幕采用 75 英寸液晶显示器。 4、整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。 5、▲嵌入式系统版本不低于 Android11.0。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)，加盖生产厂家公章。 6、▲玻璃厚度≤4mm，玻璃表面硬度≥9H。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)，加盖生产厂家公章。 7、支持红外触控，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书写 8、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 9、▲整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)，加盖生产厂家公章。 10、支持传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 11、整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。 12、▲为保障技术先进性，Wi-Fi 和 AP 热点均支持频段 2.4GHz/5GHz，支持 Wi-Fi6。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)，加盖生产厂家公章。 13、▲前置按键支持自定义，可通过自定义设置实现工具，护眼，亮度调节等功能。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)，加盖生产厂家公章。

		<p>14、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>15、▲整机具备至少 6 个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)，加盖生产厂家公章。</p> <p>16、整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。</p> <p>17、▲设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)，加盖生产厂家公章。</p> <p>18、支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁。</p> <p>19、▲内置不小于 1300 万像素内置摄像头，摄像头角度不小于 130 度，具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)，加盖生产厂家公章。</p> <p>20、▲整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)加盖生产厂家公章。</p> <p>21、支持将自定义图片设置为开机画面。</p> <p>22、灰度等级≥ 256级。</p> <p>23、玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异。</p> <p>24、▲整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)，加盖生产厂家公章。</p> <p>25、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>26、整机在 0℃- 40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>27、从外部通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态。</p> <p>28、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容手机充电。</p>
--	--	--

		<p>29、具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键熄屏功能。</p> <p>电脑模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主板采用H310芯片组，搭载Intel酷睿系列i5CPU内存：8GBDDR4笔记本内存或以上配置，硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘 2. PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，具有标准PC防盗锁孔。 3. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。传输速率≥10Gbps。 5. PC模块支持断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。 6. PC模块的USB接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 <p>软件系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲教学软件为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 2. ▲为便于学校听课评课，白板软件自带评课功能，在白板上，可直接打开评课，老师通过二维码扫描即可快速进行评课，评课后在学校平台可直接显示评课统计结果。为保证使用稳定性，必须在白板软件界面下，平台需与设备为同一厂家。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 3. 出于课件私密性考虑，教学软件须一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。 4. ▲互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。 5. 提供至少30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。
--	--	---

		<p>6. 内置不少于 40 种符合教学需要的课件背景供教师直接使用，且教师可自定义课件背景。</p> <p>7. 支持课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等。</p> <p>8. 为方便老时间课件的传阅，软件需支持互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；</p> <p>9. 积极响应名校网络课的政策需求，软件需带直播课堂功能，老师可在白板软件中提前创建直播课堂，并关联个人空间中的课件，生成听课码，学生只需微信扫码即可快速加入直播课堂，老师还可实时下发客观答题，学生可远程实时互动答题，并进行课堂发言和同步板书书写。</p> <p>10. ▲AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。</p> <p>11. 为了方便教学反思，支持在白板软件中一键对课堂进行内容实录并选择上传平台，可对实录内容进行语音识别，转化为文字。支持对实录的课件根据课件翻页时间自动切片打点，包括翻页、跳转至任意指定页、支持画笔、橡皮擦、撤销等工具的调用，互动教学游戏中所有元素都可二次拖动，方便对课件进行预览学习。</p> <p>12. 为方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件，需支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。</p> <p>13. 为方便老师快速处理图片素材，需支持快捷抠图，无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。方便老师制作课件。</p> <p>14. 为更好的提升课堂互动性做到寓教于乐，软件需支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。</p> <p>15. 基于教师知识点梳理需要，软件需可对教学知识点以思维导图形式展现，可增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>16. 为方便老师讲解古诗词，需提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。且对内容进行二次编辑如：添加古诗词原文，更改翻译、背景介绍、作者介绍。便于输出特色性教学文案。</p>
--	--	--

			<p>17. 基于老师教学需要，减轻老师做教具的负担，软件需可进行地理课教学，包含地理课教学工具，教师可对地理学科中设计的板块、降水、气温、气候、人口、表层洋流、陆地自然带等内容进行直观展示。</p> <p>18. 为方便老师随时随地快速查看分享课件，白板软件具有手机 app 支持，老师可在手机白板 app 中快速接收分享课件并进行查看预览。</p> <p>19. 提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。</p> <p>20. 为保证软件稳定性，需与智慧黑板为同一品牌，提供证明材料，并加盖厂家公章。</p>
28	一体机支架	1	金属支架，壁挂高度轻松调节，承重支架四角均采用圆滑处理，防止碰伤，带脚刹万向脚轮，多方位安全移动
29	文化窗帘	3	定制生涯文化窗帘
30	灯饰	1	定制造型灯饰
31	定制异形桌椅	4	异形专用学习组合桌，满足每组 6 人，含椅子
32	生涯彩虹主题墙	1	<p>生涯彩虹图，详解舒伯生涯发展理论，普及生涯发展概念。</p> <p>1. 产品尺寸：根据现场定制</p> <p>2. 产品内容： 综合阐述生涯发展阶段与角色彼此间的相互影响，生涯大师舒伯创造性地描绘出一个多重角色生涯发展的综合图形</p> <p>3. 产品材质：≥5mm 亚克力+UV</p>
33	讲台	1	定制木质，尺寸约 400*600*1100mm
34	文化窗帘	3	定制生涯文化窗帘
35	灯饰	1	定制造型灯饰
36	定制造型沙发	1	异形沙发，三人位，布艺造型，色彩柔和
37	定制造型沙发	2	异形沙发，单人位，布艺造型，色彩柔和
38	造型座椅	12	≥450x470x760mm 座板采用增强聚丙烯 PP，具有耐冲击、抗老化、抗氧化等特点，方便清洁、色调明快。椅架采用冷扎管材 1.2 厚管壁，架子表面静电喷涂。铁件部分焊接用二氧化碳保护焊和煲弧焊，质量坚固耐用。结构：带写

			字板和书网。
39	学生体验桌椅	8	学习桌： $\geq 1.2\text{m} \times 0.6\text{m}$ 枫木色，2.5cm 厚度实木颗粒板，PVC 包边。
40	我的大学墙	1	1. 产品尺寸：根据现场定制 2. 产品内容：中国各大区重点大学名称及部分学校介绍 3. 产品材质：亚克力
41	学职群地贴	1	学科及 7 个学职群，直径约 1000mm
42	文化窗帘	3	定制生涯文化窗帘
43	灯饰	1	定制造型灯饰
44	定制异形桌椅	4	异形专用学习组合桌，满足每组 6 人，含椅子
45	生涯核心素养主题墙	1	学生发展核心素养体系，明确学生发展的必备品格和关键能力。 1. 产品尺寸：根据现场定制 2. 产品内容： 将中国学生发展核心素养的各个方面以树枝的形式汇成一颗树，描绘为了适应终身发展和社会发展学生所需要的必备品格和关键能力。 3. 产品材质： $\geq 5\text{mm}$ 亚克力+UV
46	智慧黑板（核心产品）	1	一、整体设计 1. 整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率不低于 3840*2160。整机尺寸宽度不小于 4200mm，高度不小于 1200mm。 3. 整机中间主屏及两侧副屏支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。 4. ▲屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上，保证画面显示效果细腻。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 5. 整机采用红外触控技术，屏幕与屏幕保护层紧密贴合，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。 6. 整机支持高级音效设置，支持音效模式选择、支持调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有 -12dB~12dB 范围的调节功能。（提供视频演示） 7. ▲整机内置扬声器，采用高低音搭配设计，总功率不低于 60W。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 二、接口及按键 1. 整机具备不少于 2 路前置双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。

		<p>2. ▲整机具备不少于 1 路前置 Typec 接口,外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口,可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器,在外接电脑即可拍摄教室画面。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图),加盖厂家公章。</p> <p>3. 电源键为三合一按键,可实现开机、关机、待机三种功能,方便老师操作设备。</p> <p>4. ▲支持自定义前置“设置”按键,通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图),加盖厂家公章。</p> <p>5. 整机摄像头支持环境色温判断,根据环境调节合适的显示图像效果。(提供视频演示)</p> <p>6. ▲设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能,可将屏幕中显示的所有内容与老师人声同时录制。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图),加盖厂家公章。</p> <p>三、整机功能</p> <p>1. ▲整机内置非独立的高清摄像头,支持远程巡课应用、二维码扫码功能,可 AI 识别人像,人像识别距离≥ 10米,摄像头像素数≥ 1300万,对角角度$\geq 130^\circ$。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图),加盖厂家公章。</p> <p>2. ▲整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,麦克风拾音距离$\geq 11m$。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图),加盖厂家公章。</p> <p>3. 支持无线传屏功能,可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>4. ▲支持纸质护眼模式,在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理,如素描纸、宣纸、水彩纸等;同时支持透明度调节。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图),加盖厂家公章。(提供视频演示)</p> <p>四、电脑配置</p> <p>1. ▲采用抽拉内置式模块化电脑,可实现无单独接线的插拔,按压式卡扣方式,无需工具即可快速拆卸电脑模块。需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图),加盖厂家公章。(提供视频演示)</p> <p>2. 搭载 Intel 10 代酷睿 i5 或以上配置 CPU。内存: 8 GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘: 256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。</p> <p>3. ▲具备不少于 4 路 USB 接口,方便扩展使用。需提供相</p>
--	--	---

		<p>关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。</p> <p>教学白板软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系。 2. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。 3. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。 4. 多学科课件库：提供涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的不少于2000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。 5. ▲配置英语学科听写工具，覆盖不少于6000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。（提供视频演示） 6 教学系统兼容传统课件制作工具的组合快捷按键，支持如加粗（Ctrl+B）、文字居中（Ctrl+E）等教师熟悉的组合按键，鼠标悬停至功能按键时自动提示组合快捷键，内置组合快捷键数量不少于50个。 7. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。 8. ▲白板软件支持老师发起集体备课功能，老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课，邀请其他老师共同参加，参与的老师可在评论区发表个人观点以及对其他老师的观点进行点赞等，参与老师还可以实时对课件内容进行打点批注，以及引用到个人云空间，研讨备课结束后，可自动生成信息化报告，方便老师获取查看。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。（提供视频演示） 9. ▲软件内置AI纠错功能，可以对老师输入的英语文本的拼写、句型、语法等进行自动识别，并可一键纠错。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。（提供视频演示） 10. ▲软件内置语音课堂功能，无需借助其他工具，可进行语音直播、课件同步、互动工具远程教学；老师创建课堂后可通过二维码便捷分享，学生扫码即可加入课堂，课堂中学生可打字提问，教师可下发习题等进行双向互动，
--	--	--

		<p>直播中还可下发奖杯等对学生激励，活跃课堂气氛，课堂结束后可自动生成直播回放。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。（提供视频演示）</p> <p>11. 支持对图形样式设置：图形颜色、阴影、倒影、透明度、边框等样式设置；支持图形旋转中心调整，便于教学使用。</p> <p>12. 课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在3天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件</p> <p>13. ▲软件支持电子化听评课功能，老师可在授课模式下在线发起听评课，其他老师可通过二维码进行评价以及获取课件，发起老师可在我的学校中查看历史评课记录并进行文档导出，至少支持word及pdf或其他常见的文档格式等。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。（提供视频演示）</p> <p>14. ▲为保证软件稳定性，需与智慧黑板为同一品牌，提供证明材料，并加盖厂家公章。</p> <p>1. 手机学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的同一账户实现。</p> <p>2. 支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账户。</p> <p>3. ▲兼容多平台系统，可在PC、Web、安卓、iOS等系统使用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生管理与评价。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等），加盖生产厂家公章。</p> <p>4. ▲移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个APP应用或退出账号重新登录。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>5. 支持汇总查看校内的班级评价排名，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。</p> <p>6. 提供TBL\PBL分组教学评价功能，教师可自由创建多个学生小组，支持对单个小组成员进行换组调整。同时提供快速随机分组功能，可快速将班级学生按照教师需求的组别数量进行随机分组。</p> <p>7. 支持考勤功能，可对学生的出勤、迟到、缺勤、请假状态进行记录，并支持查看课堂考勤统计报表，可详细查看班级考勤概览数据。</p> <p>8. ▲支持网页端、PC授课端查看学生成长统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人情况，并可追溯每条评价的原因、对象、分值，便于</p>
--	--	--

			<p>教师进行精准评价。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>9. ▲系统根据学生日常行为评价情况，通过AI学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） （提供视频演示）</p> <p>10. ▲教师可通过多终端对学生、小组及班级进行行为量化评价、文字点评、图片点评。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>11. 系统内置头像类型不少于10种，支持教师自定义设置学生头像。</p> <p>12. 支持课堂评价分数清零重置，可选择对个别学生和全班学生进行分数重置。</p>
47	文化窗帘	3	定制生涯文化窗帘
48	灯饰	1	定制造型灯饰
49	师资力量展示墙	1	<p>用于介绍学校教师背景概览。</p> <p>1. 产品尺寸：根据现场定制</p> <p>2. 产品内容：定制，学校提供。</p> <p>3. 产品材质：$\geq 5\text{mm}$ 亚克力+UV</p>
50	高中生涯时刻主题墙	1	<p>介绍高中各阶段的重要生涯任务，强化生涯规划意识。</p> <p>1. 产品尺寸：根据现场定制</p> <p>2. 产品内容： 高中阶段每学期重要时间节点及相应的主要生涯规划与升学规划的任务，促进学生的生涯行动。</p> <p>3. 产品材质：5mm 亚克力+UV</p>
51	微笑主题墙	1	<p>鼓励学生微笑，保持积极乐观的心态，提升学生正能量。</p> <p>1. 产品尺寸：根据现场定制</p> <p>2. 产品内容： 营造积极的环境，提升学生正能量。</p> <p>3. 产品材质：亚克力</p>
52	过去未来主题墙	1	<p>生涯历程</p> <p>1. 产品尺寸：根据现场定制</p> <p>2. 产品内容： 介绍过去、现在、未来的三个时段主题</p> <p>3. 产品材质：双层亚克力</p>
53	生涯唤醒系统	1	<p>1. 软件参数：</p> <p>1.1. 支持学生通过一体机查阅生涯相关的知识、并浏览生涯相关的视频</p> <p>1.2 支持绘制生涯彩虹图</p> <p>1.2.1. 允许学生查看生涯中的探索阶段、建立阶段、维持阶段、退出阶段和对应的介绍，介绍包括阶段对应的年</p>

			<p>龄和含义</p> <p>1.2.2. 允许学生自行分配自己在不同阶段的精力占比</p> <p>1.2.3. 在学生分配精力占比后, 可以为学生生成生涯彩虹图, 并给出解释</p> <p>1.2.4. 允许学生重新修改自己的生涯彩虹图</p> <p>1.2.5. ▲允许学生将生涯彩虹图, 通过登录账号的方式保存在云端(投标供应商需提供满足该参数要求的软件界面截图并加盖厂商公章)</p> <p>1.2.6. ▲允许学生不需要登录账号即可保存生涯彩虹图(投标供应商需提供满足该参数要求的软件界面截图并加盖厂商公章)</p> <p>1.3. ▲设备的软件部分需厂商提供计算机软件著作权登记证书</p> <p>2. 硬件参数:</p> <p>尺寸: 55 英寸</p> <p>屏幕类型: LED 液晶屏 (A 规)</p> <p>背光类型: D-LED</p> <p>显示区域: 1209.6(H)×680.4(V)mm</p> <p>分辨率: 1920×1080 (FHD)</p> <p>亮度: 350cd/m²</p> <p>响应时间: 7ms</p> <p>对比度: 1200:1</p> <p>色域: 60%NTSC(CIE1931)</p> <p>可视角度: 89/89/89/89(Min.) (CR≥10)</p> <p>使用寿命: >50000H</p> <p>芯片: RK3288Cortex-A17</p> <p>运行内存: 2GDDR4</p> <p>GPU: Mali-T764</p> <p>系统支持: Android5.1</p> <p>ROM: 8GB</p> <p>接口: USB*2、WIFI、RJ45、电源、DC、LAN、TF、AUDIO</p> <p>触摸规格: 红外触摸框</p> <p>触摸点数: 20 点触控</p> <p>响应时间: ≤15ms</p> <p>点位精度: 90%以上的触摸区域为±2mm</p> <p>开关电源: AC100-240V~(+/-10%), 50/60Hz</p> <p>电源接口: 中规 220V 两相三线制</p> <p>整机功耗: 105W</p> <p>工作温度: 0° C~50° C</p> <p>存储温度: -20° C~60° C"</p>
54	自我探索系统	1	<p>"1. 软件参数:</p> <p>1.1. 支持学生通过游戏的形式, 作答霍兰德职业兴趣测评</p> <p>1.2. 霍兰德职业测评游戏</p>

		<p>1.2.1. 游戏以卡片的形式呈现，并通过冒险的主题引导学生作答题目</p> <p>1.2.2. 冒险过程需要具有一定的故事性，并在冒险结束后学生可以得到一定的反馈</p> <p>1.2.3. 冒险结束后，学生可以查看自己的测评结果，结果应当包含：</p> <p>1.2.3.1. 兴趣雷达</p> <p>1.2.3.2. 学生测评结果兴趣代码的描述分析</p> <p>1.2.3.3. 关联专业职业匹配推荐</p> <p>1.2.4.1 ▲支持学生在游戏过程中，通过登录账号的方式，将游戏进度保存在云端（投标供应商需提供满足该参数要求的软件界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>1.2.4.2 ▲支持学生不需要登录账号即可保存游戏进度，以及结果报告（投标供应商需提供满足该参数要求的软件界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>1.3. ▲设备的软件部分需厂商提供计算机软件著作权登记证书</p> <p>2. 硬件参数：</p> <p>尺寸：55 英寸</p> <p>屏幕类型：LED 液晶屏（A 规）</p> <p>背光类型：D-LED</p> <p>显示区域：1209.6(H)×680.4(V)mm</p> <p>分辨率：1920×1080（FHD）</p> <p>亮度：350cd/m²</p> <p>响应时间：7ms</p> <p>对比度：1200:1</p> <p>色域：60%NTSC(CIE1931)</p> <p>可视角度：89/89/89/89(Min.) (CR≥10)</p> <p>使用寿命：>50000H</p> <p>芯片：RK3288Cortex-A17</p> <p>运行内存：2GDDR4</p> <p>GPU：Mali-T764</p> <p>系统支持：Android5.1</p> <p>ROM：8GB</p> <p>接口：USB*2、WIFI、RJ45、电源、DC、LAN、TF、AUDIO</p> <p>触摸规格：红外触摸框</p> <p>触摸点数：20 点触控</p> <p>响应时间：≤15ms</p> <p>点位精度：90%以上的触摸区域为±2mm</p> <p>开关电源：AC100-240V~(+/-10%)，50/60Hz</p> <p>电源接口：中规 220V 两相三线制</p> <p>整机功耗：105W</p> <p>工作温度：0° C~50° C</p> <p>存储温度：-20° C~60° C""</p>
--	--	--

55	世界探索系统	<p>1</p> <p>1.1. 包括专业百科、院校百科、专业指南、职业百科、在线微课程、专业解读视频等模块，</p> <p>1.2. 【专业百科】</p> <p>1.2.1. 支持通过学科门类和专业门类检索</p> <p>1.2.2. 涵盖2012年教育部公布的普通高等学校本科、专科专业目录，军事类专业可除外；</p> <p>1.2.3. 提供细分专业的详细内容呈现，包括专业介绍、专业代码、专业分类、授予学位、需要具备的技能要求、在大学开设的课程、未来的就业方向；</p> <p>1.2.4. 提供搜索框实时搜索能力，支持通过专业名称搜索到具体专业，快速查找到自己感兴趣的专业内容。</p> <p>1.3. ▲【专业指南】（投标供应商需提供满足该参数要求的软件界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>1.3.1. 包含国内热门专业50个以上</p> <p>1.3.2. 内容需包含专业人士的介绍视频</p> <p>1.3.3. 包括重点扫盲，涵盖专业在学生中的常见问题及解答</p> <p>1.3.4. 专业的就业去向</p> <p>1.3.5. 专业的升学资讯</p> <p>1.4. 【院校百科】</p> <p>1.4.1. 提供全国所有高校的相关介绍信息，包含学校概况、开设专业信息、所在地、院校类型、学校地址、官网网址；</p> <p>1.4.2. 提供搜索框实时搜索能力，支持通过高校名称搜索到具体职业，快速查找到自己感兴趣的高校介绍；</p> <p>1.4.3. 提供筛选功能，可对学历层次、学校地域、院校类别、是否是985、211、教育部直属院校进行条件筛选</p> <p>1.5. 【职业百科】</p> <p>1.5.1. 根据霍兰德6大类型划分的职业群组；</p> <p>1.5.2. 提供职业介绍，包含职业工作内容，日常处理的问题，具备的知识和工作技能，基本的从业要求等；</p> <p>1.5.3. 提供搜索框实时搜索能力，支持通过职业名称搜索到具体职业，快速查找到自己感兴趣的职业介绍</p> <p>1.6. ▲设备的软件部分需厂商提供计算机软件著作权登记证书</p> <p>2. 硬件参数： 尺寸：55英寸 屏幕类型：LED液晶屏（A规） 背光类型：D-LED 显示区域：1209.6(H)×680.4(V)mm 分辨率：1920×1080（FHD） 亮度：350cd/m² 响应时间：7ms 对比度：1200:1</p>
----	--------	---

			<p>色域：60%NTSC(CIE1931) 可视角度：89/89/89/89(Min.)(CR≥10) 使用寿命：>50000H 芯片：RK3288Cortex-A17 运行内存：2GDDR4 GPU：Mali-T764 系统支持：Android5.1 ROM：8GB 接口：USB*2、WIFI、RJ45、电源、DC、LAN、TF、AUDIO 触摸规格：红外触摸框 触摸点数：20点触控 响应时间：≤15ms 点位精度：90%以上的触摸区域为±2mm 开关电源：AC100-240V~(+/-10%),50/60Hz 电源接口：中规220V两相三线制 整机功耗：105W 工作温度：0°C~50°C 存储温度：-20°C~60°C</p>
56	生涯决策系统	1	<p>1.1. 包含选科决策工具、生涯决策工具箱等模块 1.2. 【选科决策】 1.2.1. 支持学生按照高考所在地和年份进行选课决策 1.2.2. 支持将学生在自我探索一体机中的测评结果导入作为选科建议，包括霍兰德测评、MBTI性格类型测评、多元智能测评、职业价值观测评。 1.2.3. 支持学生重新进行霍兰德兴趣测评作为选科建议 1.2.4. 支持学生筛选自己的意向专业，并与世界探索一体机中的专业数据打通 1.2.5. 支持学生筛选自己的意向院校，并于世界探索一体机中的院校数据打通 1.2.6. ▲提供中学生选科辅导功能。可以综合学生的学科测评、霍兰德测评、多元智能测评、职业价值观测评、MBTI性格类型测评，为学生推荐专业。并结合学生的意向院校、分数范围、院校地区，计算出各选科组合的专业-院校组合可选比例，并提供完整的选科要求清单，以及心仪院校的选科要求清单，其中包含全国至少10个省份的选科要求数据。（投标供应商需提供满足该参数要求的软件界面截图并加盖厂商公章） 1.2.7 ▲支持在选定分数范围、院校地区后，展示院校-专业组合的可选信息。展示规则如下：按照学校进行分组（需展示校徽），每个学校下按照国家公布的《普通高等学校本科专业目录》，分组展示每个专业下，可报考的具体专业（例如北京大学的文科试验班和心理学专业，都包含心理学专业，则需要同时展示），展示每个可报考专业的选科要求，展示每个选科组合是否符合要求。（投标供</p>

		<p>应商需提供满足该参数要求的软件界面截图并加盖厂商公章)</p> <p>1.2.8. ▲支持通过学科测评辅导学生分析自己各个学科的情况,需要包含学生当前的学科成绩情况,以及学科效能感,并通过四象限图将学科分成优势、潜力、巩固、弱势,帮助学生理解。(投标供应商需提供满足该参数要求的软件界面截图并加盖厂商公章)</p> <p>1.2.9. 支持将学生的选科辅导过程,包括个人测评结果、选科要求明细、学科测评结果的内容,生成纸质版报告。</p> <p>1.2.10. 提供包含多元升学路径、学科特点说明、选科组合特点说明等内容,帮助学生了解不同选科组合的差别。</p> <p>1.3. 【生涯决策工具箱】</p> <p>1.3.1. 包含生涯平衡单的教程,帮助学生通过生涯平衡单进行生涯决策</p> <p>1.3.2. 包含 SWOT 分析法的教程,以及在生涯决策中的实践,帮助学生使用 SWOT 工具进行生涯决策</p> <p>1.4. ▲设备的软件部分需厂商提供决策计算机软件著作权登记证书</p> <p>2. 硬件参数:</p> <p>尺寸: ≥55 英寸</p> <p>屏幕类型: LED 液晶屏 (A 规)</p> <p>背光类型: D-LED</p> <p>显示区域: 1209.6(H) × 680.4(V) mm</p> <p>分辨率: 1920 × 1080 (FHD)</p> <p>亮度: 350cd/m²</p> <p>响应时间: 7ms</p> <p>对比度: 1200:1</p> <p>色域: 60%NTSC (CIE1931)</p> <p>可视角度: 89/89/89/89 (Min.) (CR ≥ 10)</p> <p>使用寿命: >50000H</p> <p>芯片: 英特尔</p> <p>CPU: A77-3 i3/i5 (可选)</p> <p>运行内存: ≥4G</p> <p>硬盘存储: ≥128G</p> <p>接口: USB、WIFI、RJ45、电源、POWER、MIC、HDMI、RECOVE、LAN、VGA、AUDIO</p> <p>触摸规格: 红外触摸框</p> <p>触摸点数: ≥20 点触控</p> <p>响应时间: ≤15ms</p> <p>点位精度: 90%以上的触摸区域为 ±2mm</p> <p>开关电源: AC100-240V~ (+/-10%), 50/60Hz</p> <p>电源接口: 中规 220V 两相三线制</p> <p>整机功耗: 105W</p> <p>工作温度: 0° C ~ 50° C</p>
--	--	---

			<p>存储温度：-20° C~60° C 附带打印机参数：支持无线打印 支持彩色打印 最大支持幅面：A4 类型：喷墨打印机-墨盒式 支持端口：WiFi 端口；USB 彩色模式最佳打印分辨率：4800*1200dpi 能效等级：一级能效 最大支持幅面：A4 配备路由器参数： LAN 输出口：千兆网口 是否支持 Mesh：支持 Mesh 上网行为管控：支持管控 支持 IPv6：支持 IPv6 无线速率：3000M 2.4G MIMO 技术：2x2 MIMO 5G MIMO 技术：2x2 MIMO 天线：外置天线 LAN 口数量：3 个 无线协议：Wi-Fi 6 WAN 接入口：千兆网口 防火墙：支持防火墙 内存容量：256MB 适用面积：≥120 m² 以上 网口盲插：支持网口盲插 适用频段：2.4GHz+5GHz</p>
57	未来之路	1	<p>生命历程重要时间节点标志，强化生涯规划意识。 1. 产品尺寸：约 5000mm*1800mm（包含一次标准安装，一次修复） 2. 产品内容： 描绘学生生涯发展关键时间节点，用于生涯唤醒，用于指导学生未来发展，强化生涯规划意识。 3. 产品材质：户外可移+地贴膜</p>
58	文化挂图	6	<p>根据学校生涯发展需求，推荐学校生涯规划总览图、生涯规划步骤图、学职群概览图、生涯彩虹图等。 1. 产品尺寸：≥600mm*800mm 2. 产品内容： 主要包括以下几类 生涯知识，包括生涯彩虹图、生涯规划步骤、学习风格、多元智能霍兰德兴趣等关于生涯理论知识的挂图。 生涯名人名言，包含古今中外生涯心理大师们的名言，如金树人、舒伯、弗朗西斯·培根。 升学路径，包含普通类、特殊类、军事类等一些大学招生的详细规则。</p>

			学校生涯教育成果展示，为学校的教育成果进行文化包装。（需定制） 3. 产品材质：亚克力 UV
59	生涯花装饰文化	5	将生涯发展能力以花瓣的形式生动展现,用作走廊或其他空间地面的装饰。 1. 产品尺寸：直径 $\geq 1000\text{mm}$ 2. 产品内容： 六瓣花瓣呈现生涯发展的核心要素，包括探索兴趣、明晰性格、树立价值观、提升能力、身心健康、学业规划。 3. 产品材质：户外可移+地贴膜
60	长条地贴	4	配合生涯花使用。 1. 产品尺寸： $\geq 2000\text{mm} \times 150\text{mm}$ 2. 产品内容： 配合六瓣花瓣使用。 3. 产品材质：户外可移+地贴膜
61	综合布线	1	电路、网线线路改造铺设。
62	软木展示墙	1	定制 $\geq 240 \times 90\text{cm}$
63	氛围营造	1	约 600m ² 氛围营造，根据效果图定制半开放式风雨连廊，顶面加厚有机玻璃，异形方通造型，墙面、顶面基层乳胶漆，墙面饰面板贴面，地板铺设等。

注：“▲”内容项为重要要求，投标人未达到这些要求或未响应将影响评分。

三、服务要求

在合同执行过程中需要供应商应执行的伴随服务的服务标准或应当履行的相关义务。

四、其他

（一）质量验收标准或规范

现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等，是项目验收的另一个重要依据。没有国家标准的，可以参考行业标准。

（二）产品质保期

1. 质保期为壹年，质保期低于生产厂家，按生产厂家质保期计算。保修期内免费保修，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，由乙

方更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过 8 小时，解决问题不超过 24 小时。

2. 乙方不在约定期限内派人维修、更换，甲方可以委托他人修理、更换，由此产生的费用从保修金中双倍扣除，不足部分，乙方还应补足。

3. 乙方对其所售产品负责备品配件的供应，长期提供维修服务。

(三) 违约责任

甲方的权利与义务

1. 甲方交付的场地已经具备设备安装条件，安装时甲方予以配合。
2. 为乙方提供现场安装材料存放场地。
3. 协调乙方在安装、验收等期间与其他相关单位的关系。
4. 按合同规定的时间和金额向乙方支付合同款。

乙方的权利与义务

1. 按投标文件、采购合同的规定设计、制造、安装调试设备，并保证产品质量。
2. 按设备安装的有关规定和甲方要求，做好施工现场的安全管理。因产品生产、安装等产生的安全等一切责任，均有乙方负责。
3. 遵守国家、地方对施工现场市容环境和施工噪音的管理规定，做好施工现场的文明施工、安全保卫、防火防盗工作，确保施工顺利进行。如因违反上述相关规定产生的行政、民事等一切责任由乙方独自承担。
4. 在设备交付使用时，向甲方提供主要设备的合格证、设备使用说明书等资料。
5. 根据甲方需要，乙方免费为甲方指定的设备操作及管理人员进行培训，并提供免费咨询服务。
6. 在作业现场安装及调试过程中，乙方应积极配合项目施工总包、装饰装修等单位，完成产品的安装调试（联调）工作。
7. 完工验收前，因运输、搬运、保管、安装等不到位致使设备损坏、质量下降等所产生的所有费用由乙方承担。