黄河水利职业技术学院教师发展中心建设-定制家具项目

竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2022-582

采　　购　　人：黄河水利职业技术学院

集中采购机构：河南省公共资源交易中心

2023 年 8 月

目 录

第一章 竞争性磋商邀请 4
第二章 供应商须知前附表 4
第三章 供应商须知 13
一 说 明 13
二、竞争性磋商文件 15
三、竞争性磋商响应文件的编制..... 17
四、竞争性磋商响应文件的上传..... 20
五、开启与评审 21
六、确定成交 28
七、授予合同 28
八、需要补充的其他内容..... 30
第四章 竞争性磋商响应文件格式 31
一、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明 33
二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度..... 34
三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录..... 35
四、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的声明 36
五、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力..... 37
六、供应商须知前附表要求的其他资格证明文件..... 38
七、磋商响应函 39

八、法定代表人身份证明书..... 41
九、磋商响应报价表格 42
十、 商务条款偏离表 44
十一、技术规格偏离表 45
十二、综合证明文件 46
十三、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的供应商须提交..... 47
十四、供应商关联单位的说明..... 51
十五、商品包装和快递包装承诺书..... 52
十六、其他文件 53
第五章 项目需求及技术要求 54
第六章 磋商方法和标准 85
第七章 政府采购合同 92
一、合同条款资料表 92
二、合同条款 93
三、合同 109

第一章 竞争性磋商邀请

项目概况

黄河水利职业技术学院教师发展中心建设项目-定制家具采购项目招标项目的潜在投标人应在**河南省公共资源交易中心网站**获取招标文件，并于**2023 年 09 月 11 日 09 时 00 分**（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：豫财磋商采购-2022-582

2、项目名称：黄河水利职业技术学院教师发展中心建设项目-定制家具采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1,830,000.00 元

最高限价：1800000 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价（元）
1	豫政采(1)20230147-1	黄河水利职业技术学院教师发展中心建设-定制家具项目	1830000	1800000

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 本项目共分 1 个包，包含货物的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等(详见采购文件)。

5.2 采购内容：教师发展中心建设-定制家具

5.3 交货期：合同生效后 30 日历日

5.4 交货地点：采购人指定地点

6、合同履行期限：同质保期。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

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

无

三、获取采购文件

1.时间：2023 年 08 月 31 日 至 2023 年 09 月 08 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：河南省公共资源交易中心网站

3.方式：使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站下载投标项目的采购文件及资料。

4.售价：0 元

四、响应文件提交

1.截止时间：2023 年 09 月 11 日 09 时 00 分（北京时间）

2.地点：河南省公共资源交易中心网站

五、响应文件开启

1.时间：2023 年 09 月 11 日 09 时 00 分（北京时间）

2.地点：河南省公共资源交易中心远程开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上发布， 招标公告期限为三个工作日 。

七、其他补充事宜

本项目落实节能环保、中小微企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：黄河水利职业技术学院

地址：河南省开封市东京大道 1 号

联系人：信老师

联系方式：0371-23658039

2.采购代理机构信息（如有）

名称：河南省公共资源交易中心

地址：郑州市经二路 12 号

联系人：唐老师 申老师

联系方式：0371-65915561 hnggzyzfcg1@126.com

3.项目联系方式

项目联系人：信老师

联系方式：0371-23658039

第二章 供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内　　容
1.2	采购项目：黄河水利职业技术学院教师发展中心建设-定制家具项目
1.3	采购编号：豫财磋商采购-2022-582
1.4	采购项目简要说明： 预算金额：1830000 元； 最高限价：1800000 元； 采购内容：教师发展中心建设-定制家具 交货期：合同生效后 30 日历日 质量保证期：3 年。 交货地点：采购人指定地点
2.2	采购人：黄河水利职业技术学院 地　址：河南省开封市东京大道 1 号 联系人：　信老师 联系方式：　0371-23658039
2.3	集中采购机构：河南省公共资源交易中心 地址：郑州市经二路 12 号 联系人：　唐老师 申老师 联系电话：　0371-65915561 邮箱：　hnggzyzfcg1@126.com
2.5.1	是否为专门面向中小企业采购：☐是　☑ 否
2.5.2	是否允许采购进口产品：☐是　☑ 否

条款号	内　　容
4.1	踏勘现场： ☑**不组织**，供应商可自行对项目现场和周围环境进行踏勘，踏勘现场所发生的费用由供应商自己承担。出现事故，责任由供应商自行承担。 ☐**组织**，踏勘时间：　/　 踏勘集中地点：　/
6.3	联合体的其他资格要求：/
6.6	是否允许联合体响应：☐**是**　☑ **否**
16	如供应商对多个分包进行磋商响应，按照分包顺序可以成交 ☑ **一个包**
18.2	**报价次数：二次。** 供应商登录远程采购项目，在评审过程中收到远程报价通知时，即可远程在线报价，因逾期或超时报价，将默认初次报价为最后报价。
18.3	（1）磋商响应报价：包含货物的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。 （2）磋商响应报价超过**最高限价：1800000 元**的按无效响应处理。
19	磋商响应货币：人民币。
24.1	**磋商响应文件有效期**：从磋商响应截止之日起 60 日历日
26.1	加密电子竞争性磋商响应文件的上传：加密电子竞争性磋商响应文件须在响应截止时间前通过“河南省公共资源交易中心

条款号	内　　容
	（http://www.hnggzy.net）”电子交易平台加密上传。逾期上传的竞争性磋商响应文件，采购人不予受理。
27.1	提交首次磋商响应文件截止时间：**详见公告**
30.1	开启及解密方式：“远程不见面”开启方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开启会议。在提交首次磋商响应文件截止时间前，供应商登陆不见面开标大厅，在线准时参加开启活动并进行文件解密。未在规定时间内解密竞争性磋商响应文件的供应商，其竞争性磋商响应文件不予接受并退回。
30.2	远程开标大厅网址：河南省公共资源交易中心”（http://www.hnggzy.net）——不见面开标大厅。
30.3	磋商开启时间：**详见公告** 开启地点：**详见公告**
31	**信用查询时间：** 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)文的要求，采购人将在磋商开启时间后在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商存在不良信用记录的，其竞争性磋商响应文件将被作为无效响应。 **查询及记录方式：**采购人将查询网页打印、存档备查。供应商不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
32.1	竞争性磋商小组负责具体评审事务。竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 3 人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

条款号	内　　容
34	**初步审查** 1.标书雷同性分析：响应文件制作机器码和文件创建标识码不能一致； 2.法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明； 3.提供供应商近三年来任意一年经审计的财务报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；如截止到磋商开启时间供应商成立时间不足要求时限的，须提供其开户银行出具的资信证明； 4.依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供自2023年1月1日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）； 5.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明； 6.具有履行合同所必须的工具和专业技术能力； 7.信用查询记录符合竞争性磋商文件规定； 8.签章或盖章或签字符合竞争性磋商文件要求； 9.磋商响应文件有效期符合竞争性磋商文件规定； 10.质保期：不少于3年； 11.磋商响应文件无重大或不可接受的偏差； 12.总报价未超过最高限价； 13.磋商响应文件未附有采购人不能接受的条件。 14.竞争性磋商文件及法律法规规定的其他情形。
36.1	1.小微企业扶持 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》

条款号	内　　容
	（财库〔2022〕19 号）：货物制造商全部为小型或微型企业的，对供应商报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型和微型企业的认定根据供应商提供的《中小企业声明函》（第五章 竞争性磋商响应文件格式）进行。（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，不享受中小企业扶持政策）。 **本采购项目所属行业：工业**
37.1	**磋商方法：** 竞争性磋商小组对满足竞争性磋商文件全部实质性要求的竞争性磋商响应文件，按照竞争性磋商文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以综合评审得分从高到低顺序确定成交候选人。（如综合评审得分相同的，按最后磋商响应报价由低到高顺序推荐排名；综合评审得分且最后磋商响应报价相同的，按技术指标等优劣顺序推荐排名。）
40.1	**推荐成交候选人的数量：3 名**
41.1	成交结果公告媒介：《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》
44	数量调整范围：采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。
48	磋商采购代理费：免费。
49.2	供应商应在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑次数： ☑一次性提出
50	需要补充的其他内容
50.1	竞争性磋商完成后，成交供应商与采购人签订采购合同，发货

条款号	内　　容
	到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 **付款方法和条件：乙方把货物运到甲方指定的地点并安装，调试，经甲乙双方验收合格后凭合同、发票等凭证由甲方办理付款手续，货款通过银行转帐支付。验收合格后15个工作日内支付合同总金额的100%。** **乙方应当向甲方提交合同金额5%的履约保函，履约保函有效期自验收合格之日起365天（按日历日计），到期后履约保函自动失效。**
50.2	（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过初步审查的不同供应商参加同一合同项下磋商响应的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。 （2）非单一产品采购项目，将在竞争性磋商文件中载明核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌型号均相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。 **核心产品：吸音隔断组合桌椅、同步计时设备、操作终端**
50.3	市场主体拨打0371-61335566即可咨询河南省公共资源交易中心业务的相关问题。

第三章 供应商须知

一　说　明

1.　适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商所述的货物。

1.2 采购项目：见“供应商须知前附表”。

1.3 采购编号：见“供应商须知前附表”。

1.4 采购项目简要说明：见“供应商须知前附表”。

2.　定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅。

2.2 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见供应商须知前附表。

2.3 集中采购机构：“供应商须知前附表”中所述的受采购人委托组织集中采购的代理机构。

2.4 集中采购：是指政府集中采购目录及限额标准规定的集中采购项目的采购活动。

2.5 合格供应商：提供证明材料并通过初步审查的供应商。

2.5.1 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商为非中小企业，其磋商响应将被认定为响应无效。

2.5.2 若供应商须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足竞争性磋商文件要求的国内产品参与采购活动，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若供应商须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商提供产品为进口产品，其竞争性磋商响应文件将被认定为无效竞争性磋商响应文件。

2.6 竞争性磋商响应文件：指供应商根据竞争性磋商文件提交的所有文件。

2.7 货物及相关服务：按项目需求及有关要求提供的全部货物及相关服务。

3. 磋商响应费用

供应商须自行承担所有与参加磋商响应有关的费用，无论磋商响应的结果如何，采购人和集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 踏勘现场

4.1 “供应商须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

4.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

4.3 除采购人的原因外，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。

4.4 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，供供应商在编制竞争性磋商响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

5. 知识产权

所有涉及知识产权的成果，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

6. 联合体响应

6.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式响应外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加响应。

6.2 以联合体形式参加响应的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合

体各方承担的工作和义务。根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

6.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.4 联合体响应的，可以由联合体中的牵头人或者共同提交响应承诺函，以牵头人名义提交响应承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

6.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6 是否允许联合体响应见供应商须知前附表。

7. 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

8. 市场主体信息库

（1）供应商应及时对入库信息进行补充、更新，若供应商提供虚假信息或未及时对入库信息进行补充、更新，由供应商承担全部责任。

（2）供应商可将本项目评审涉及到的资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社保等信息补充到其市场主体信息库中。

9. 采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上及时发布。

二、竞争性磋商文件

10. 竞争性磋商文件的组成

10.1　竞争性磋商文件共七章，构成如下：

第一章　竞争性磋商邀请

第二章　供应商须知前附表

第三章　供应商须知

第四章　竞争性磋商响应文件格式

第五章　项目需求及技术要求

第六章　评分办法和标准

第七章　政府采购合同

10.2　竞争性磋商文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以供应商须知前附表为准；供应商须知前附表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

10.3　供应商应认真阅读竞争性磋商文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照竞争性磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应，其磋商响应被认定为响应无效。

11.　竞争性磋商文件的澄清与修改

11.1　供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人或集中采购机构提出。

11.2　采购人或集中采购机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性磋商文件进行澄清（更正）或修改。将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改竞争性磋商文件，澄清（更正）或修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响竞争性磋商响应文件编制的，将在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告）。

11.3　竞争性磋商文件的澄清（更正）或修改在交易平台上公布给供应商，但不指明澄清问题的来源。

11.4　对已发出的竞争性磋商文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。通过“河南省政府采购网”（http:/www.hngp.gov.cn/）“河南省公共资源交易网”（www.hnggzy.net）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，各供应商重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制竞争性磋商响应文件。

11.5　《河南省公共资源交易中心》交易平台供应商信息在提交首次磋商响应文件截止时间前具有保密性,供应商应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复。

12. 提交首次磋商响应文件截止时间的顺延

为使供应商有足够的时间对竞争性磋商文件的澄清或者修改部分进行研究而准备磋商响应或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延磋商响应截止时间。

三、竞争性磋商响应文件的编制

13. 磋商响应语言

竞争性磋商响应文件以及供应商所有与采购人及集中采购机构就磋商响应来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

14. 竞争性磋商响应文件计量单位

除竞争性磋商文件中有特殊要求外，竞争性磋商响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

15. 竞争性磋商响应文件的组成

供应商应完整地按照竞争性磋商文件提供的竞争性磋商响应文件格式及要求编写竞争性磋商响应文件。竞争性磋商响应文件中初步审查涉及的事项不满足竞争性磋商文件要求的，其磋商响应将被认定为响应无效。

16. 竞争性磋商文件中的每个分包，是项目竞争性磋商不可拆分的最小磋商响应单元。供应商必须按各包分别编制各包的竞争性磋商响应文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包磋商响应将视为漏项或非实质性响应，将被视为无效响应文件。供应商可对竞争性磋商文件中一个或几个分包进行磋商响应,除供应商须知前附表中另有规定。

17. 竞争性磋商响应文件编制

竞争性磋商响应文件应按竞争性磋商文件要求的内容编制竞争性磋商响应文件，应当对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件做出响应。

18. 响应报价

18.1 供应商报价超过竞争性磋商文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其磋商响应将被认定为无效。

18.2 报价次数：见“供应商须知前附表”。

18.3 报价（含税）应是竞争性磋商文件（包括合同条款及采购人提供的技术资料等）所确定的采购范围内全部工作内容的价格体现。应涵盖除根据采购人要求的变更外，采购人在竞争性磋商文件中所要求的所有采购内容。

18.4 除非“供应商须知前附表”明确规定允许多方案报价外，初次竞争性磋商响应只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

18.5 供应商各轮次总报价均不能超过最高限价，否则其磋商响应文件按无效处理。最高限价见“供应商须知前附表”。

19 磋商响应货币

除非“供应商须知前附表”另有规定，供应商提供的所有货物及相关服务用人民币报价。

20 供应商商务证明文件

20.1 供应商应按竞争性磋商文件要求提交证明文件，证明其响应标的符合竞争性磋商文件规定。

20.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

21 供应商技术证明文件

21.1 供应商应按竞争性磋商文件要求提交证明文件，证明其响应标的符合竞争性磋商文件规定。

21.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

22 磋商响应函

22.1 供应商应按竞争性磋商文件规定的格式和内容提交磋商响应函。

22.2 下列任何情况发生时，按国家有关法律法规进行处理并按磋商响应函的约定向采购人支付违约赔偿金：

（1)供应商在竞争性磋商文件规定的磋商有效期内实质上修改或撤回其磋商响应；

（2）在竞争性磋商响应文件中有意提供虚假材料；

（3）成交供应商拒绝在成交通知书规定的时间内签订合同。

23 磋商保证金

本项目供应商无需提交磋商保证金。

24 磋商响应文件有效期

24.1 竞争性磋商响应文件应自竞争性磋商文件规定的提交首次磋商响应文件截止日起，在“供应商须知前附表”规定的时间内保持有效。磋商有效期不足的将被视为无效响应。

24.2 在特殊情况下，采购人可征求供应商同意延长竞争性磋商响应文件的有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求，原有效期到期后其竞争性磋商响应文件失效。同意延期的供应商将不会被要求也不允许修改其竞争性磋商响应文件，其竞争性磋商响应文件相应延长到新的有效期。

25 竞争性磋商响应文件形式和签署

25.1 供应商须在提交首次磋商响应文件截止时间前制作并提交加密的电子竞争性磋商响应文件。

25.2 供应商可登录“河南省公共资源交易中心（http://www.hnggzy.net）”网站查看公共服务—办事指南—新交易平台使用手册（培训资料）。

25.3 供应商在制作电子竞争性磋商响应文件时，按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

25.4 供应商在制作电子竞争性磋商响应文件时，开标一览表按照格式编辑，并作为电子开标系统上传的依据。

25.5 竞争性磋商响应文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

25.6 其他形式的竞争性磋商响应文件一律不接受。

四、竞争性磋商响应文件的上传

26. 竞争性磋商响应文件的上传

26.1 加密电子竞争性磋商响应文件的上传：见“供应商须知前附表”。

26.2 供应商在上传时认真检查上传竞争性磋商响应文件是否完整、正确。供应商因交易中心响应系统问题无法上传电子竞争性磋商响应文

件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-65915501。

27. 提交首次磋商响应文件截止时间

27.1 供应商应在“供应商须知前附表”规定的提交首次磋商响应文件截止时间前上传竞争性磋商响应文件。

27.2 采购人和集中采购机构可以按本章第 12 条规定，通过修改竞争性磋商文件自行决定酌情延长提交首次磋商响应文件截止期限。

28. 迟交的竞争性磋商响应文件

在提交首次磋商响应文件截止时间后，供应商将无法上传竞争性磋商响应文件电子版。

29. 竞争性磋商响应文件的修改和撤回

29.1 在提交首次磋商响应文件截止时间前，供应商可以修改或撤回已上传的竞争性磋商响应文件。

29.2 在提交首次磋商响应文件截止时间后，供应商不得修改或撤回其竞争性磋商响应文件。

29.3 在竞争性磋商文件规定的磋商有效期内，供应商不得实质上修改或撤回其磋商响应文件。

五、开启与评审

30. 开启

30.1 开启及解密方式：见“供应商须知前附表”。

30.2 不见面开标大厅网址：见“供应商须知前附表”。

30.3 磋商开启时间和地点：见“供应商须知前附表”。

30.4 开启时，集中采购机构将通过网上开标系统公布供应商名称。

31. 信用查询

信用记录的查询方法：见“供应商须知前附表”。

32. 竞争性磋商小组

32.1 评审由竞争性磋商小组负责，竞争性磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数见“供应商须知前附表”。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评审专家由采购人从河南省财政厅政府采购专家库中提交抽取申请，有关人员对竞争性磋商小组成员名单须严格保密。

32.2 与供应商有利害关系的人员不得进入竞争性磋商小组。

33. 竞争性磋商响应文件的澄清

33.1 为了有助于对竞争性磋商响应文件进行审查、评估和比较，竞争性磋商小组有权向供应商提出澄清，请供应商澄清其磋商响应内容。

33.2 澄清的答复应加盖供应商公章（或企业电子签章）或由法定代表人（或其委托代理人）签字或签章（或个人电子签章）。

33.3 供应商的澄清文件是竞争性磋商响应文件的组成部分。

33.4 竞争性磋商响应文件的澄清不得对磋商响应内容进行实质性修改。

34. 竞争性磋商响应文件的初步审查

34.1 竞争性磋商小组将审查竞争性磋商响应文件是否实质上响应竞争性磋商文件。初步审查合格供应商不足3家的，项目废标。

34.2 允许修正竞争性磋商响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

34.3 在对竞争性磋商响应文件进行详细评审之前，竞争性磋商小组将确定竞争性磋商响应文件是否对竞争性磋商文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应是指提交磋商响应文件符合竞争性磋商文件的实质性条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重

大偏离和保留是指对竞争性磋商文件规定的采购需求、交货期、质量保证期、磋商有效期、付款方式等产生重大或不可接受的偏差，或限制了集中采购机构、采购人的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性磋商响应文件的供应商的公平竞争地位。

34.4 竞争性磋商小组判断竞争性磋商响应文件的有效响应仅基于竞争性磋商响应文件本身内容而不靠外部证据。

34.5 实质上没有响应竞争性磋商文件要求的磋商响应将被视为无效响应，供应商不得通过修正或撤消不符之处而使其磋商响应成为实质上响应。

34.6 参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：

(1)不同供应商的电子响应文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(2)不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、加密或者上传；

(3) 不同供应商的响应文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(4)不同供应商的响应文件的内容存在两处以上专有细节错误一致；

(5) 其它涉嫌串通的情形。

34.7 有下列情形之一的,视为供应商串通磋商响应,其磋商响应无效：

(1)不同供应商的竞争性磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商响应事宜；

(3) 不同供应商的竞争性磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的竞争性磋商响应文件异常一致或者磋商响应报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的竞争性磋商响应文件相互混装；

（6）不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

35. 磋商响应报价的评价

35.1 竞争性磋商响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）竞争性磋商响应文件中开标一览表（报价表）内容与竞争性磋商响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其磋商响应无效。

35.2 竞争性磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，竞争性磋商小组应当将其作为无效磋商响应处理。

35.3 竞争性磋商小组只对已判定为实质性响应的竞争性磋商响应文件进行评价和比较。

35.4 节能环保政策

（1）本项目若含有政府强制采购产品，供应商须选用政府强制采购节能产品。（对于强制采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料）

（2）强制采购的节能产品：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，液晶显示器，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

（3）供应商所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评审时予以优先采购。

35.5 信息安全产品要求

如采购人所采购产品属于信息安全产品的，供应商所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心或中国网络安全审查技术与认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

35.6 正版软件的要求

供应商需承诺投报的计算机产品预装正版操作系统，投报的硬件产品内的预装软件为正版软件。

35.7 商品包装和快递包装要求

本文件列出商品包装和快递包装要求的，供应商应填写商品包装和快递包装承诺书，承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

36. 评审价的确定

36.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号)《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号）的规定，采购人在政府采购活动中支持中小企业发展：

（1）采购项目或采购包预留采购份额专门面向中小企业采购；

（2）未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业扶持政策：见“供应商须知前附表”。

（3）中小企业划分标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）规定的中小企业扶持政策的，随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（4）监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、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。

（5）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》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。成交供应商为残疾人福利性单位的，随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

36.2 评审价不作为成交金额和合同签约价，成交金额和合同签约价仍以其磋商响应文件中的报价为准。

37.评审结果

37.1 竞争性磋商小组按照竞争性磋商文件中规定的磋商方法和标准，对初步审查合格的竞争性磋商响应文件进行商务和技术评审，综合比较与评价。

37.2 供应商的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

38.成交候选人的确定原则及标准

除非“供应商须知前附表”有特殊约定，否则竞争性磋商小组按评审后得分由高到低顺序排列。按供应商须知前附表中规定数量推荐成交候选人。

39.保密及其它注意事项

39.1 评审是竞争性磋商工作的重要环节，评审工作在竞争性磋商小组内独立进行。

39.2 竞争性磋商小组将遵照规定的磋商方法，公正、平等地对待所有供应商。

39.3 在评审期间，供应商不得向评委询问评审情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。否则其磋商响应可能被拒绝。

39.4 为保证评审的公正性，开启后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

39.5 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

39.6 评审结束后，概不退还竞争性磋商响应文件。

六、确定成交

40.确定成交供应商

40.1 采购人应当自收到磋商结果报告之日起5个工作日内，从磋商结果报告提出的成交候选人中，根据竞争性磋商小组推荐排名顺序的成交候选人中，选定第一成交候选人为成交供应商；也可以书面授权竞争性磋商小组直接确定成交供应商。

40.2 采购人在收到磋商结果报告5个工作日内未按磋商结果报告推荐的成交候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按磋商结果报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交供应商。

41 发布成交结果公告及发出成交通知书

41.1 采购人按规定确定成交供应商后，采购人或集中采购机构应将成交结果在“供应商须知前附表”规定的媒介上予以公告，成交结果公告期限为1个工作日。

41.2 发布成交结果公告同时向成交供应商发出成交通知书。

41.3 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

42. 接受和拒绝任何或所有磋商响应的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，集中采购机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何磋商响应、以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有磋商响应的权利，对受影响的供应商不承担任何责任。

七、授予合同

43.合同授予标准

除本章第 42 条、47 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应竞争性磋商文件要求并有履行合同能力的评审后综合得分最高的供应商。

44.合同授予时更改采购服务数量的权利

采购人在授予合同时有权在“供应商须知前附表”规定的范围内，对项目需求中规定的货物的数量予以增加或减少，但不得对货物单价及伴随服务内容或其它实质性的条款和条件做任何改变。

45.签订合同

45.1 采购人应当自成交通知书发出之日起 15 日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商竞争性磋商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商竞争性磋商响应文件作实质性修改。

45.2 竞争性磋商文件、成交供应商的竞争性磋商响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

45.3 如采购人对成交供应商拒签合同，依照《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》等规定承担相应的违约责任。

46.履约保证金

成交供应商按供应商须知前附表的规定向采购人提交履约保证金。采购人不得以成交供应商事先缴纳履约保证金作为签订合同的条件,并应在成交供应商履行完合同约定义务事项后及时退还。

47.如成交供应商不按本章第 45 条约定签订合同，依照《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》等规定承担相应的违约责任）。采购人可在按照磋商结果报告推荐的成交候选

人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

48. 磋商采购代理费

本项目是否由成交供应商向集中采购机构支付代理费，按照供应商须知前附表规定执行。

49. 质疑的提出与接收

49.1 供应商认为竞争性磋商文件、竞争性磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的集中采购机构提出书面质疑。

49.2 质疑供应商应按照《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。

八、需要补充的其他内容

50.需要补充的其他内容：见“供应商须知前附表”。

第四章 竞争性磋商响应文件格式

_____（项目名称）

竞争性磋商响应文件

采购编号：豫财磋商采购-

供应商（企业电子签章）：

目　录

一、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

四、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的声明

五、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

六、供应商须知前附表要求的其他资格证明文件

七、磋商响应函

八、法定代表人身份证明书

九、磋商响应报价表格

1. 磋商响应主要内容汇总表

2. 磋商响应分项报价表

十、商务条款偏离表

十一、技术规格偏离表

十二、综合证明文件

十三、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》价格扣减条件的供应商须提交

1.《供应商企业（单位）类型声明函》

2.《供应商监狱企业声明函》

3.《残疾人福利性单位声明函》

十四、供应商关联单位的说明

十五、商品包装和快递包装承诺书

十六、其他文件

一、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件原件或复印件扫描件。

2.供应商为自然人的，应提供身份证明原件或复印件的扫描件。

3.联合体响应应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

说明：

1.提供供应商近三年来任意一年经审计的财务报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；如截止到磋商开启时间供应商成立时间不足要求时限的，须提供其开户银行出具的资信证明。

2.如果是联合体响应，联合体各方均需提供承诺书。

三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

说明：

1.具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供供应商自2023年1月1日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）。

2.如果是联合体响应，联合体各方均需提供相关材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明

致：_____

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加采购项目编号为的磋商响应,并做出如下承诺：

我公司信誉良好，参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；在 “中国政府采购网” （www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

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。

特此声明！

供应商（企业电子签章）：

日期：_____年___月___日

说明：

1.供应商应按照相关法规规定如实做出说明。

2. 按照竞争性磋商文件的规定企业电子签章（自然人磋商响应的无需盖章，需要签字）。

3.如果是联合体响应，联合体各方均需提供上述证明。

五、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

① 履行合同所必须的主要设备、工具

序号	名称	数量	用途	备注
1				
2				
3				

②履行合同所必须的主要人员[本表后附相关职称或职业资格证书原件或复印件扫描件（如有）]

序号	姓名	身份证号	年龄	学历	职称或职业资格（如有）	工作职责	备注
1							
2							
3							

六、供应商须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：1.应提供供应商须知前附表要求的其他资格证明文件。

2.原件或复印件扫描件上应加盖企业电子签章（自然人磋商响应的无需盖章，需要签字）。

3. 如果是联合体响应，联合体各方需提供的满足竞争性磋商文件要求的其他资格证明文件。

七、磋商响应函

致：____（采购人名称）____

我们收到了采购编号为__豫财磋商采购-____的____（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的竞争性磋商活动并按要求提交竞争性磋商响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，首次磋商响应总报价为（大写）_____元人民币，（小写）￥：_____元）。

(2) 如果我们的竞争性磋商响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本竞争性磋商文件中有关磋商有效期的规定。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供竞争性磋商文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部采购文件，如有需要澄清的问题，我们同意按采购文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其磋商响应有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的磋商响应或收到的任何磋商响应。

(8) 如果我们的竞争性磋商响应文件被接受，我们将按竞争性磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

(9)我公司公平竞争参加本次竞争性磋商活动。杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

(10)我公司独立参加采购项目，未组成联合体参加磋商响应。

(11) 除不可抗力外，我公司如果发生以下行为，将在行为发生的10 个工作日内，向贵方支付本竞争性磋商文件公布的最高限价的 2%作为违约赔偿金。

①在竞争性磋商文件规定的磋商有效期内实质上修改或撤回磋商响应文件；

②成交后不依法与采购人签订合同；

③在竞争性磋商响应文件中提供虚假材料。

(12) _____（其他补充说明）。

与本磋商响应有关的正式通讯地址：

地　址：　　邮　编：

电　话：　　传　真：

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期：　　年　月　日

八、法定代表人身份证明书

致:_____（采购人）：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

供应商（企业电子签章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码 ：_____

传　　真：_____

电　　话：_____

法定代表人身份证（人像面）	法定代表人身份证（国徽面）

注：自然人磋商响应的无需提供。

九、磋商响应报价表格

1. 磋商响应主要内容汇总表

采购编号：豫财磋商采购-

金额单位：元人民币

标题	内容
供应商名称	
首次总报价（大写）	
首次总报价（小写）	
交货期	
质量保证期	
磋商保证金	0 元
磋商响应文件有效期	
其他声明	

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2. 首次分项报价表

采购编号：豫财磋商采购-　　报价单位：人民币元

序号	名称		品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商（服务商）名称	单价	总价	备注
1	货物名称（注：由多个产品组成的成套货物按此格式填写，下同）	1.1								
		1.2								
		……								
2	...									
3										
4										
5										
6										
7										
8	合计									
	总价：									

法定代表人（个人电子签章）：_____

供应商（企业电子签章）：_____

注：　格式可自拟。

十、 商务条款偏离表

采购编号：豫财磋商采购-

报价单位：人民币元

序号	竞争性磋商文件的商务条款	竞争性磋商响应文件的商务条款	说明

供应商（企业电子签章）：_____

十一、技术规格偏离表

采购编号:　　报价单位：人民币元

序号	货物名称及伴随服务内容	采购要求	磋商响应	偏离	说明

供应商（企业电子签章）：_____

十二、综合证明文件

1. 综合实力

根据竞争性磋商文件要求，提供供应商认证等证书。（提供认证原件或复印件扫描件，扫描不清晰的不得分，竞争性磋商文件未要求的不需要提供）

2. 类似项目业绩

附表：相关项目业绩一览表

项目名称	简要描述	项目金额（万元）	项目单位联系电话

注：（1）供应商可按上述的格式自行编制，附业绩合同扫描件。

（2）业绩扫描不清楚或合同总金额不明确的不予认可，虚假业绩将自行承担相关责任。

（3）采购文件未要求提供业绩证明文件的，供应商可不提供。

十三、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的供应商须提交。

（若不属于以下几项可不附）

附 1

1. 供应商企业（单位）类型声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的规定，本公司（联合体）参加_（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.*（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*行业;制造商为*（企业名称）*，从业人员____人，营业入为___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。

供应商（企业电子签章）：_____

日　期：_____

说明：

（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2. 供应商监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接供应商，提供本企业（单位）服务。本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本企业（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。

供应商（企业电子签章）：_____

日　期：_____

3. 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：

日　期：_____

十四、供应商关联单位的说明

我单位作为本次采购项目的供应商，根据竞争性磋商文件要求，现郑重承诺如下：

我单位参加本次竞争性磋商采购活动，_____（填写“存在”或“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磋商响应活动行为。

说明：供应商应当如实披露与本单位存在关联关系的单位名称。

供应商（企业电子签章）：_____

日　期：_____

十五、商品包装和快递包装承诺书

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，我公司响应《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准》（试行）(财办库〔2020〕123 号文)的有关规定。承诺严格按照《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）》的条款执行。

我公司对以上承诺书内容的真实性负责，并承担相应的法律责任。

供应商（企业电子签章）：_____

日　　期：_____

注：采购需求中要求使用绿色包装时，供应商提供此承诺书可作为评审因素予以赋分。

十六、其他文件

第五章 项目需求及技术要求

项目相关要求：

1.供应商可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。

2.供应商应在响应文件中提供所投产品不同角度图片。

3.本次采购所有产品规格尺寸偏差不超过 1%。

4.检测的标准依据国家有关规定执行。

5.所投货物必须生产厂家在中国设有技术服务机构。

6.除采购文件要求提供的货物备件、专用工具和消耗品外，所有备件必须符合国家标准及行业要求。

7.本次采购货物中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方,均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

8.质量保证：3 年，从验收合格之日起开始计算。

9.本次采购项目为交钥匙工程，所需的一切货物、材料、安装、税金等相关费用，应全部包含在响应报价之中。

10.供应商应在响应文件中针对本项目提供详细可行的项目实施方案、售后服务方案。

序号	设备名称	技术详细参数及相关要求	单位	数量
1.	吸音隔断组合桌椅	**1.1 组合桌：**尺寸：1000*24*1500mm（吸音隔板）；1200*600*760mm（桌面）；100*1000*2950mm（方通） 1.基材采用 18mm 厚，E1 优质环保多层实木夹板，经高温高压双面贴优质木纹美耐板，耐火，耐磨，耐刮伤、划伤。所有材料都经过防虫、防腐等化学处理，基材密度＞680KGS/㎡，以保证面板抗弯力强，不易弯曲。 四周贴厚度不小于 1mmPVC 封边，边角全部倒圆角，既美观，又防止碰伤。 2.吸音材质：基材聚酯纤维板 3.厚度：24mm，密度：4.9kg/平方，阻燃：B1，饰面：棉麻布艺	张	6

		1.2 升降办公椅：尺寸：W550*D465*H550~750/SH895mm 1. ★面材：优质透气网布面料，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级；（提供第三方检测报告） 2、★泡棉：座垫使用高密度一体成型海绵，座面密度≥25kg/m³，泡沫回弹性≥35%，压缩永久变形 A 级≤5.0%，耐用度较高。表面再附丝棉，质感细腻、坐感舒适，不含有害物质；（提供第三方检测报告） 3、气压棒：采用气压棒，行程 80-120mm，99%纯度氮气填充，可承受 250KG 压力，升降 30 万次无损，通过载荷性与疲劳性测试； 4、椅脚：铝合金五星爪； 5、椅轮：采用≥50mmPU 轮，活动自如，耐磨性及其它理化性能均达到国家标准； 6、配置：PP 固定扶手，白色外框，升降腰托，STG 同步倾仰底盘。 7、提供厂家针对本项目的售后服务承诺书及技术参数证明函	把	6
2.	单人卡座	尺寸：W1300*D1350*H1500，多层贴博大防火板，内部平衡板。PVC 封边，仿皮软包	套	6
3.	交流区桌椅套装	**3.1 鱼嘴边圆几：**尺寸：Φ600*560mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染；（提供第三方检测报告） 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 5、下架：白色钢架，壁厚 2mm，底座为 8mm 的钣金下盘，经过隧道式静电喷涂工艺，防锈前处理。	张	1
		3.2 木制扶手休闲椅：尺寸：W600*D630*H820mm 1、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0；（提供第三方检测报告） 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%； 3、座板：材料为优质 E1 级夹板； 4、椅脚：优质橡胶木脚涂水性漆。	**把**	2
		3.3 吸音装饰板：尺寸：W300*D24*H2800mm,材质：基材聚酯纤维板,厚度：24mm,密度：4.9kg/平方,阻燃：B1,饰面：棉麻布艺	块	6
4.	研讨沙发组合	**4.1 双人沙发：**尺寸：W1600*D800*H720mm 1、基材为多层板，饰面采用优质面料，符合国家纺织产品基本安全技术规范要求； 3、海棉：高密度泡棉，座垫密度≥35kg/m³，回弹率≥40%，符合国家标准中的阻燃 2 级要求； 4、脚垫：PPR 工程塑料脚垫。	个	1

		4.2 单人沙发：尺寸：W780*D650*H830mm 1、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0；（提供第三方检测报告） 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%；（提供第三方检测报告） 3、框架：采用夹板+木质为基材的榫卯结构的内架，经去皮、防虫、防腐处理；经过特殊干燥处理，以便维持水分平衡，防止变形，含水量≤12%； 4、打底：高弹力弹簧+尼龙绷带，绷带宽度不小于 4.5cm； 5、沙发脚：采用金属沙发脚，沙发造型相同设计元素，具有系统性和搭配统一性。	个	2
		4.3 圆几：尺寸：Φ600*560mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 5、下架：白色钢架，壁厚 2mm，底座为 8mm 的钣金下盘，经过隧道式静电喷涂工艺，防锈前处理。	张	1
		4.4 边几：尺寸：W385*D320*H580mm 底座采用直径 20mm 和直径 32mm，壁厚 2.0mm 的钢管折弯成型，台面采用优质环保中密度板，整体采用粉末喷涂，成品可达到甲醛游离释放量为 0。2 种颜色可选：蓝色、白色	张	1
		4.5 小号沙发墩 2 个：尺寸：W380*D380*H430mm 表面材质：优质羊绒布、优质国产仿羊绒面料及棉麻面料 内部材质：1.优质松木及优质环保多层板；2.采用 45 密度高弹切割海绵；工艺：使用无苯胶粘剂粘接海绵	个	2
5.	挂画 1	尺寸：W600*D40*H800mm,8mm 哑光拉丝铝合金外框，17mm 倍固角码，MDF 背板，扎实牢固防水防潮，高清微喷油画布画芯，高透晶瓷面板	幅	3
6.	挂画 2	尺寸：W600*D40*H600mm,8mm 哑光拉丝铝合金外框，17mm 倍固角码，MDF 背板，扎实牢固防水防潮，高清微喷油画布画芯，高透晶瓷面板	幅	5
7.	落地式衣架	1.钢材：采用一级冷轧钢板。尺寸：W350*D350*H1908 2.粉末及喷涂工艺：表面静电喷涂工艺处理，采用混合型固体性粉末喷涂，耐高温，防静电，满足抗菌需求。 3.加工工艺要求：使用数控冲床冲压而成，连接处精密度高、折边挺括，采用无缝焊接、工艺，钢板经酸洗、磷化、防锈处理。	个	9
8.	教具柜	1、尺寸：W1200*D400*H950mm 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、边角全部倒圆角，防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，以便减少运输过程中的损伤。	组	1
9.	一对一家具组	**9.1 沙发靠背：**尺寸：W1360*D350*H660，表面材质：优质面料或者优质国产面料；内部材质：1.优质环保 12mm 多层板，优质松木或桉木；	个	1

	合套装	2.坐棉采用 45 密度高弹海绵；工艺：内部不使用废旧衬垫物，采用无苯胶粘剂粘接海绵和丝绵；钢制脚。		
		9.2 沙发坐垫：尺寸：W1360*D620*H430，表面材质：优质国产面料；内部材质：1.优质环保 12mm 多层板，优质松木或桉木；2.坐棉采用 45 密度高弹海绵；工艺：内部不使用废旧衬垫物，采用无苯胶粘剂粘接海绵和丝绵；钢制脚。	个	2
		9.3 木制桌：尺寸：W500*D500*H400mm E0 级环保板木，胡桃色/黑橡色，高强度环保家具用漆；边缘细节处理，细腻无毛刺、不翘边	张	2
		9.4 储物柜：尺寸：W1200*D400*H950mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染；（提供第三方检测报告） 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、边角全部倒圆角，防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，以便减少运输过程中的损伤。	个	2
10.	多对一家具组合套装	**10.1 高背休闲椅：**尺寸：W770*D770*H1100mm 1、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0；（提供第三方检测报告） 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%； 3、座板：材料为优质 E1 级夹板； 4、椅脚：优质橡胶木脚涂水性漆。	把	1
		10.2 木制扶手休闲椅：尺寸：W600*D630*H820mm 1、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0； 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%；（提供第三方检测报告） 3、座板：材料为优质 E1 级夹板； 4、椅脚：优质橡胶木脚涂水性漆。	把	1
		10.3 圆几：尺寸：Φ600*560mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染；（提供第三方检测报告） 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≤75g/L。 5、下架：白色钢架，壁厚 2mm，底座为 8mm 的钣金下盘，经过隧道式静电喷涂工艺，防锈前处理。	张	1
		10.4 双人沙发：尺寸：W1600*D800*H720mm 1、基材为多层板，饰面采用优质面料，符合国家纺织产品基本安全技术规范要求； 3、海棉：高密度泡棉，座垫密度≥35kg/m³，回弹率≥40%，符合国家标准中的阻燃 2 级要求； 4、脚垫：PPR 工程塑料脚垫。	张	1

		10.5 边几：尺寸：W385*D320*H580mm 底座采用直径 20mm 和直径 32mm，壁厚 2.0mm 的钢管折弯成型，台面采用优质环保中密度板，整体采用粉末喷涂，成品可达到甲醛游离释放量为 0。2 种颜色可选：蓝色、白色	个	2
		10.6 储物柜：尺寸：W1200*D400*H950mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、边角全部倒圆角，防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	个	2
11.	同步计时设备	1、 产品尺寸：直径或多边尺寸不小于 43 厘米 2、 考场专用电波钟，钟面白底黑字，能够清晰标识时间。符合 GB/T20408-2016 执行标准，平均瞬时日差：-0.5-0.5s/d，平均功耗电流≤180μA，定位时间≤6 分钟，指示校准≤6 分钟，能够清晰标识时间.电波钟在正常条件下不应停走，零部组件不应自行脱落，在石英钟模式下，电波钟进行预运走、平均瞬时日差为-1-+1s/d，具有自动校正功能，即国家授时中心将标准时间码通过无线电长波发送出去，计时设备接收到信号后通过解码并校正本机时间，保持高度同步，电波钟每天 24 小时内自动接收标准时间信号并校时，接收状态下的电波钟 10min 内未接收到时间信号应自动恢复为记忆时间走时状态。电波钟在-10-50℃温度范围，DC2.6V-3.4V 电压范围内不应停走，并能接收时间信号和校准指示时间。电波钟运行时静音扫描，无噪音。机芯内置电池，保存时间记忆，标配 2 节 5#电池。 3、 铝制指针，分针加铜制配重，保护机芯平稳运行。 4、 要求设备加学校 LOGO。 5、★提供第三方的检测报告 6、 提供制造商针对本项目的售后服务承诺书。	个	11
12.	储物柜 1	1、尺寸：W1200*D400*H950mm 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、边角全部倒圆角，既美观，又防止碰伤。用组合器拆装结构，现场组立，以便减少运输过程中的损伤。	组	5
13.	坐垫	尺寸：W600*D600*H200mm，粗麻纤维面料，绸纱内套，防潮缓冲棉层，高强椰丝内芯	组	13
14.	屏风	尺寸：W2250*D45*H1800mm，黑胡桃木，棉麻布面，使用传统粽角，卯榫结构，紧密相连，经久耐用，两面开合纯铜合页、角度开合自由变换	组	2
15.	圆形讨论桌椅	**15.1 讨论桌：**尺寸：Φ800*750mm 1、桌面:优质 E1 级 PB 板,Φ800*25 双面贴三胺纸+PVC 封边+斜边做油漆 2、桌脚:铝合金压铸，表面烤白漆(抗 UV;抗老化;抗紫外线) 3、桌脚垫:透明 TPU;配白色色粉	张	1

		15.2 木制无扶手休闲椅：尺寸：W570*D610*H820mm 1、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0；（提供第三方检测报告） 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%； 3、座板：材料为优质 E1 级夹板； 4、椅脚：优质橡胶木脚涂水性漆。	把	4
16.	操作桌椅	**16.1 条形桌：**尺寸：W1200*D600*H750mm 面板基材采用双层 25mm 厚，E1 优质环保多层实木夹板加厚而成，经高温高压双面贴优质木纹美耐板，耐火，耐磨，耐刮伤、划伤。所有材料都经过防虫、防腐等化学处理，基材密度＞680KGS/㎡，以保证面板抗弯力强，不易弯曲。 四周贴厚度不小于 1mmPVC 封边，边角全部倒圆角，防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。 底座立柱采用不小于 2mm 壁厚方管，激光切割定长，地脚采用 10mm 冷轧钢板，激光切割而成。地脚和立柱焊接，打磨砂光，高温喷粉烤漆而成。	张	2
		16.2 五星升降转椅：尺寸：W560*D500mm*H（ 860~980）mm 1、面材：优质透气网布面料，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级；（提供第三方检测报告） 2、泡棉：座垫使用高密度一体成型海绵，座面密度≥25kg/m³，泡沫回弹性≥35%，压缩永久变形 A 级≤5.0%，耐用度较高。表面再附丝棉，质感细腻、坐感舒适，不含有害物质； 3、气压棒：采用气压棒，行程 80-120mm，99%纯度氮气填充，可承受 250KG 压力，升降 30 万次无损，通过载荷性与疲劳性测试； 4、椅脚：铝合金五星爪； 5、椅轮：采用≥50mmPU 轮，活动自如，耐磨性及其它理化性能均达到国家标准； 6、配置：PP 固定扶手，白色外框，升降腰托，STG 同步倾仰底盘。	把	2
17.	编辑室沙发组合	**17.1 双人沙发 1 张：**尺寸：W1600*D800*H720mm 1、基材为多层板，饰面采用优质面料，符合国家纺织产品基本安全技术规范要求； 3、海棉：高密度泡棉，座垫密度≥35kg/m³，回弹率≥40%，符合国家标准中的阻燃 2 级要求； 4、脚垫：PPR 工程塑料脚垫。	张	1
		17.2 茶几 1 个：尺寸：Φ600*H550mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 5、下架：白色或黑色钢架，壁厚 2mm，经过隧道式静电喷涂工艺，防锈前处理。	个	1
18.	查阅桌椅	**18.1 查阅桌：**尺寸：W2000*D600*H750mm 面板基材采用双层 25mm 厚，E1 优质环保多层实木夹板加厚而成，经高温高压双面贴优质木纹美耐板，耐火，耐磨，耐刮伤、划伤。所有材料都经过防虫、防腐等化学处理，基材密度＞680KGS/㎡，以保证	张	1

		面板抗弯力强，不易弯曲。 四周贴厚度不小于 1mmPVC 封边，边角全部倒圆角，既美观，又防止碰伤。用组合器拆装结构，现场组立，以便减少运输过程中的损伤。 底座立柱采用不小于 2mm 壁厚方管，激光切割定长，地脚采用 10mm 冷轧钢板，激光切割而成。地脚和立柱焊接，打磨砂光，高温喷粉烤漆而成。		
		18.2 移动椅：尺寸：584Wx504Dx827mmH 1、面材：网布：优质高端双丝网布，色牢度干擦 4 级，湿擦 3 级 麻绒：优质网布/麻绒面料，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级 2、海棉：优质高密度回弹海绵，座面密度≥25kg/m³，泡沫回弹性≥35% 3、座板：E1 级优质曲木板，12mm 多层曲木板热压成型 4、弓架：壁厚 1.8mm，表面镀银，闪银光面、灰白磨砂两种处理效果 5、椅轮：PA 脚轮，配合度好 6、左右卡扣件：PP 材质，配合度好	把	2
19.	归档桌	尺寸：W2400*D500*H750mm 面板基材采用双层 25mm 厚，E1 优质环保多层实木夹板加厚而成，经高温高压双面贴优质木纹美耐板，耐火，耐磨，耐刮伤、划伤。所有材料都经过防虫、防腐等化学处理，基材密度＞680KGS/㎡，以保证面板抗弯力强，不易弯曲。 四周贴厚度不小于 1mmPVC 封边，边角全部倒圆角防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。 3. 底座立柱采用不小于 2mm 壁厚方管，激光切割定长，地脚采用 10mm 冷轧钢板，激光切割而成。地脚和立柱焊接，打磨砂光，高温喷粉烤漆而成。	张	1
20.	电脑桌椅	**20.1 桌：**尺寸：W1200*D600*H750mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 3、桌架：白色桌架，喷涂细砂，耐磨易清理，桌架为 60mm*25mm 符合国家标准的优质钢制型材，壁厚 2.0mm，经静电粉末喷涂处理；桌脚经过 45 度斜切采用 V 型开缺口后折弯点焊打磨处理，配 ABS 工程塑料高度调整脚，可吸收地面不平； 4、封边：外贴大于 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 6、五金配件：采用阻尼铰链，采用三节静音导轨，符合国家环保标准。	张	2
		20.2 配套椅子：尺寸：W560*D500mm*H（ 860~980）mm 1、面材：优质透气网布面料，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级； 2、泡棉：座垫使用高密度一体成型海绵，座面密度≥25kg/m³，泡沫回弹性≥35%，压缩永久变形 A 级≤5.0%，耐用度较高。表面再附丝棉，质感细腻、坐感舒适，不含有害物质；（提供第三方检测报告） 3、气压棒：采用气压棒，行程 80-120mm，99%纯度氮气填充，可承受 250KG 压力，升降 30 万次无损，通过载荷性与疲劳性测试； 4、椅脚：铝合金五星爪； 5、椅轮：采用≥50mmPU 轮，活动自如，耐磨性及其它理化性能均达到国家标准； 6、配置：PP 固定扶手，白色外框，升降腰托，STG 同步倾仰底盘。	把	2

21.	沙发组合	**21.1 双人沙发：**尺寸：W1600*D800*H720mm 1、基材为多层板，饰面采用优质面料，符合国家纺织产品基本安全技术规范要求； 2、海棉：高密度泡棉，座垫密度≥35kg/m³，回弹率≥40%，符合国家标准中的阻燃 2 级要求； 3、脚垫：PPR 工程塑料脚垫。	个	4
		21.2 圆几：尺寸：Φ600*H550mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 5、下架：白色或黑色钢架，壁厚 2mm，经过隧道式静电喷涂工艺，防锈前处理。	个	4
22.	边几	尺寸：W385*D320*H580mm，底座采用直径 20mm 和直径 32mm，壁厚 2.0mm 的钢管折弯成型，台面采用优质环保中密度板，整体采用粉末喷涂，成品可达到甲醛游离释放量为 0。2 种颜色可选：蓝色、白色	张	4
23.	小号沙发墩	尺寸：W380*D380*H430mm ，表面材质：优质羊绒布、优质国产仿羊绒面料及棉麻面料，内部材质：1.优质松木及优质环保多层板；2.采用 45 密度高弹切割海绵，工艺：使用无苯胶粘剂粘接海绵	个	7
24.	中号沙发墩	尺寸：W580*D580*H430mm，表面材质：优质羊绒布、优质国产仿羊绒面料及棉麻面料，内部材质：优质松木及优质环保多层板；2.采用 45 密度高弹切割海绵，工艺：使用无苯胶粘剂粘接海绵	个	3
25.	吧台桌 1	尺寸：W2000*D600*H1050mm，基材采用 18mm 厚，E1 优质环保多层实木夹板，经高温高压双面贴优质木纹美耐板，耐火，耐磨，耐刮伤、划伤。所有材料都经过防虫、防腐等化学处理，基材密度＞680KGS/㎡，以保证面板抗弯力强，不易弯曲。 四周贴厚度不小于 1mmPVC 封边，边角全部倒圆角，既美观，又防止碰伤。用组合器拆装结构，现场组立，以便减少运输过程中的损伤。	张	5
26.	吧椅	1、尺寸：W420*D400*H940mm 2、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0； 3、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%；（提供第三方检测报告） 4、座板：材料为优质 E1 级夹板； 5、金属内骨架：采用高强度金属钢架结构； 6、椅脚：高强度金属圆钢脚。	把	19
27.	展示柜	1、尺寸：W3620*D400*H2400 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、边角全部倒圆角设计。使用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	组	1
28.	卡座沙发	1、尺寸：W1500*D880*H1000mm 2、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺	张	2

		有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0； 3、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%；（提供第三方检测报告） 4、框架：采用夹板+木质为基材的榫卯结构的内架，经去皮、防虫、防腐处理；经过特殊干燥处理，以便维持水分平衡，防止变形，含水量≤12%； 5、打底：高弹力弹簧+尼龙绷带，绷带宽度不小于 4.5cm； 6、沙发脚：采用金属沙发脚，沙发造型相同设计元素，具有系统性和搭配统一性。		
29.	双人沙发 A	尺寸：W1600*D800*H720mm，基材为多层板，饰面采用优质面料，符合国家纺织产品基本安全技术规范要求；海棉：高密度泡棉，座垫密度≥35kg/m³，回弹率≥40%，符合国家标准中的阻燃 2 级要求；脚垫：PPR 工程塑料脚垫。	张	1
30.	条形茶几	1、尺寸：W1200*D600*H600mm 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、桌架：白色桌架，喷涂细砂，耐磨易清理，桌架为 60mm*25mm 符合国家标准的优质钢制型材，壁厚 2.0mm，经静电粉末喷涂处理；桌脚经过 45 度斜切采用 V 型开缺口后折弯点焊打磨处理，配 ABS 工程塑料高度调整脚，可吸收地面不平； 5、封边：外贴大于 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 6、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 7、五金配件：采用阻尼铰链，采用三节静音导轨，符合国家环保标准。	张	1
31.	圆形茶几	1、尺寸：Φ600*H550mm 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 6、下架：白色或黑色钢架，壁厚 2mm，经过隧道式静电喷涂工艺，防锈前处理。	张	1
32.	卡座沙发组合	**32.1 卡座沙发：**尺寸：W1500*D880*H1000mm 1、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0；（提供第三方检测报告） 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%； 3、框架：采用夹板+木质为基材的榫卯结构的内架，经去皮、防虫、防腐处理；经过特殊干燥处理，以便维持水分平衡，防止变形，含水量≤12%； 4、打底：高弹力弹簧+尼龙绷带，绷带宽度不小于 4.5cm；	个	2

		5、沙发脚：采用金属沙发脚，沙发造型相同设计元素，具有系统性和搭配统一性。		
		32.2 条形茶几：尺寸：W1200*D600*H600mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染；（提供第三方检测报告） 3、桌架：白色桌架，喷涂细砂，耐磨易清理，桌架为 60mm*25mm 符合国家标准的优质钢制型材，壁厚 2.0mm，经静电粉末喷涂处理；桌脚经过 45 度斜切采用 V 型开缺口后折弯点焊打磨处理，配 ABS 工程塑料高度调整脚，可吸收地面不平； 4、封边：外贴大于 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 6、五金配件：采用阻尼铰链，采用三节静音导轨，符合国家环保标准。	个	2
33.	双人沙发 B	1、尺寸：W1290*700*830mm 2、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0； 3、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%；（提供第三方检测报告） 4、框架：采用夹板+木质为基材的榫卯结构的内架，经去皮、防虫、防腐处理；经过特殊干燥处理，以便维持水分平衡，防止变形，含水量≤12%； 5、打底：高弹力弹簧+尼龙绷带，绷带宽度不小于 4.5cm； 6、沙发脚：采用金属沙发脚，沙发造型相同设计元素，具有系统性和搭配统一性。	张	1
34.	储物柜 2	1、尺寸：W1200*D400*H950mm 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、边角全部倒圆角防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	个	3
35.	操作台组合	**35.1 操作台：** 1、屏风尺寸为 1800*800/1400*600*(750/1150)mm 2、钢制屏风厚度≥40mm，内部采用 1.6mm 厚方型钢管烧焊成型的框架，框架内设有过线孔，保证强弱电分离，线路容量大，配以面板插座孔，保证不露明线； 3、屏风桌下部分采用 0.8mm 厚一级冷轧钢板，自动化生产线，防锈前处理，立邦漆隧道式静电喷涂，漆面厚度 20um，硬度达到 H 级；采用 BLOCK 扣式原则与框架紧密连接，便于拆卸更换及维修线路；收边和封盖采用 6063 铝合金材料，表面经阳极处理，美观时尚，防划伤，保证长时间的使用效果；屏风桌上部分采用钢制贴布面板，其中布料部分采用优质环保布，表面经 3M 防污防尘处理，易清洁；钢制贴布上部分为钢化玻璃； 4、屏风下方配有 ABS 工程塑料材质的高度调整脚，可吸收地面 2CM 不平；	张	12

		5、桌下预留 3 个标准 86 孔，桌上预留 2 个标准 86 孔，满足用电需求； 6、办公桌板厚度 25mm，面材采用优质浸渍膜纸饰面板； 7、基材：E1 级刨花板，密度≥0.80g/cm³，含水率介于 5.0%-7.0%，2h 吸水厚度膨胀率≤5%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，板面和板边握螺钉力大于等于 1000N；防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 8、封边：优质同色 ABS 激光封边，耐干热、耐磨、耐老化； 9、办公桌桌下配置板式三抽活动柜； 10、办公桌配置推拉式床柜，内置四折折叠床，满足老师的午休需求，床柜尺寸为 800mm*480mm； 11、桌板多种颜色可选；		
		35.2 连接沙发 1 个： 1、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0； 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%；（提供第三方检测报告） 3、框架：采用夹板+木质为基材的榫卯结构的内架，经去皮、防虫、防腐处理；经过特殊干燥处理，以便维持水分平衡，防止变形，含水量≤12%； 4、打底：高弹力弹簧+尼龙绷带，绷带宽度不小于 4.5cm； 5、沙发脚：采用金属沙发脚，沙发造型相同设计元素，具有系统性和搭配统一性。	个	3
		35.3 五星升降椅 4 个：尺寸：W560*D500mm*H（ 860~980）mm 1、面材：优质透气网布面料，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级；（提供第三方检测报告） 2、泡棉：座垫使用高密度一体成型海绵，座面密度≥25kg/m³，泡沫回弹性≥35%，压缩永久变形 A 级≤5.0%，耐用度较高。表面再附丝棉，质感细腻、坐感舒适，不含有害物质； 3、气压棒：采用品牌气压棒，行程 80-120mm，99%纯度氮气填充，可承受 250KG 压力，升降 30 万次无损，通过载荷性与疲劳性测试； 4、椅脚：铝合金五星爪； 5、椅轮：采用≥50mmPU 轮，活动自如，耐磨性及其它理化性能均达到国家标准； 6、配置：PP 固定扶手，白色外框，升降腰托，STG 同步倾仰底盘。	把	12
36.	操作终端	1. CPU：X86 构架，核心数≥8 核，主频≥3.0GGHz，睿频≥4.7GHz，三级缓存≥12M 处理器 2. 主板：需与处理器适配，带 VGA+HDMI 输出接口； 3. 内存：不低于 16G DDR4 2933MHz 内存，最大支持 64G 内存容量； 4. 硬盘：512G SSD m.2 固态硬盘； 5. 接口：10 个 USB 接口（前置 6 个 USB 3.1 Gen 1，后置 4 个 USB 2.0）、PS/2 接口、 串口、 VGA+HDMI 接口(VGA 非转接)； 6. 扩展槽：1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1； 7. 显示器：≥23.8 寸超窄边框显示器，分辨率≥1920×1080;显示器与主机同一品牌； 8. 网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡；	套	12

		9. ★声卡：集成或独立 5.1 声卡，提供前置 2*Audio,后置 3* Audio； 10. ★机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；机箱不大于 14L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用； 11. 电源：≥180W　85%plus 节能环保电源； 12. 键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标； 13. 产品安全特性：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; 14. 服务：生产厂商提供三年免费有限上门保修服务，7x24 全年无休服务，第二自然日上门服务，提供厂家售后服务证书。 注：主机与显示器均具备节能认证证书。		
37.	花坛柜	尺寸：W900*D450*H900mm，基材采用 18mm 厚，E1 优质环保多层实木夹板，经高温高压双面贴优质木纹美耐板，耐火，耐磨，耐刮伤、划伤。所有材料都经过防虫、防腐等化学处理，基材密度＞680KGS/㎡，以保证面板抗弯力强，不易弯曲。 四周贴厚度不小于 1mmPVC 封边，边角全部倒圆角，既美观，又防止碰伤。用组合器拆装结构，现场组立，以便减少运输过程中的损伤。	组	12
38.	人才信息柜	1、尺寸：W9220*D400*H2400 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、边角全部倒圆角防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	组	1
39.	打印台	1、尺寸：W3200*D400*H2800 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、边角全部倒圆角防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	组	1
40.	服务桌	1、尺寸：W1600*D400*H2800 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、边角全部倒圆角防止碰伤。需采用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	组	1
41.	工作坊桌椅	**41.1 桌子：**尺寸：1800 mm (L)*1600 mm (W)*750 mm (H) 1.防火饰面板:面材采用优质三聚氰胺浸胶工艺,使表面稳定性更好,层次感更优,耐污抗磨性更强,通过 GB/T 15102 浸渍胶膜纸饰面人造板表面理化性能要求;基材采用 E0 级中纤板、E0 级刨花板,通过 GB/T18580-2017 要求,甲醛释放量≤0.08mg/m³	张	2

		2.包覆抽屉:表面胶合强度≥0.4Mpa;表面耐磨性能 80r;耐剥离力 45N±5N;耐划痕性能≥1.5N 时间表面无整圈划痕;甲醛释放量≤0.08mg/m³;通过《LY/T 1279-2008 聚氯乙烯薄膜饰面人造板》中理化性能检测要求 3.PVC 封边条:表面耐光色牢度≥4 级;表面耐龟裂性≥2 级;表面耐磨性能 30r;通过 QB/T4463-2013 《家具用封边条技术要求》理化性能检测要求 4.喷涂铝材:采用 AL6063-T5 铝合金,型材截面厚度 1mm~1.5mm,满足 GB/T 5237.1-2017 铝合金建筑型材 第 1 部分:基材（包装、尺寸、装配要求）;表面处理:静电粉末喷涂,漆膜的划格试验涂层附着力满足 GB/T 9286-1998 色漆和清漆要求;符合(QB/T 1950-2013 家具表面漆膜耐盐浴测定法) 5.氧化铝材:采用 AL6063-T5 铝合金,型材截面厚度 1mm~1.5mm,满足 GB/T 5237.1-2017 铝合金建筑型材 第 1 部分:基材（包装、尺寸、装配要求）;表面处理:碱式氧化,符合(GB/T 5237.2-2017 铝合金建筑型材 第 2 部分:阳极氧化型材)中耐盐雾腐蚀性。		
		41.2 椅子：尺寸：W735*D630mm*H(1110~1180）mm 1.面材：优质 PU 皮，皮革厚度 0.9~1.5 mm，撕裂力≥30N，断裂伸长率 35%~60%，摩擦色牢度干擦≥4 级 2.海绵：优质高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，泡沫回弹性≥35%; 3、曲木板：12mm 外板/6mm 内板，E1 级优质曲木板，游离甲醛释放量≤0.04mg/m³; 4、扶手：精抛铝合金压铸扶手; 5、底盘：优质品牌底盘，KTG 前置式倾仰机构; 6、气杆：采用品牌气压杆，升降自如，升降时无声响，升降行程 60~120mm，可承受 250KG 压力，升降 30 万次无破损; 7、五星脚：精抛铝合金压铸五星脚; 8、椅轮：尼龙 PA 轮，活动自如，耐磨性及其他理化性能均能达到国家标准。	把	2
42.	研讨沙发组合	**42.1 双人沙发：**尺寸：W1560*D780*H750 1.松木:符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》,含水率要求在 8~16%,甲醛释放量≤1.5mg/L 2.杨木多层板:优质木业品牌,符合 GB/T 9846-2015《普通胶合板》,胶合强度≥7MPa,甲醛释放量≤0.08mg/m3,东北落叶松木材,含水量 8%-12% 3.海绵:优质品牌,符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》,优质高密度回弹海绵,座面密度≥28kg/m³,压缩永久变形≤10%,泡沫回弹性≥35% 4.喷涂五金:采用 AL6063-T5 铝合金,压铸成型,表面静电粉末喷涂,符合(GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件)中 5.5 理化性能要求 5.西皮,水性皮:皮革材质力学及耐磨色牢度等符合 GB/T16799-2008《家具用皮革》要求,PH 要求 3.5-6.0,禁用偶氮染料≤30mg/kg,游离甲醛≤75mg/kg,气味≤3 级 6.喷涂五金:符合 GB/T 3325-2017 要求:附着力≥1 级,耐冲击强度≥50mm,耐碱性,耐酸性,耐沸水性良好 7.工艺说明:裁剪工艺:全自动自动精确裁床裁剪工艺;缝纫工艺:电脑机车自动化缝纫工艺;海绵裁剪:半自动平切立洗裁切工艺;开料工艺:CNC 半自动雕刻开板件工艺	个	1
		42.2 单人沙发：尺寸:W820*D780*H750 1.松木:符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》,含水率要求在 8~16%,甲醛释放量≤1.5mg/L 2.杨木多层板:优质木业品牌,符合 GB/T 9846-2015《普通胶合板》,	个	2

		胶合强度≥7MPa,甲醛释放量≤0.08mg/m3,东北落叶松木材,含水量8%-12% 3.海绵:优质品牌,符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》,优质高密度回弹海绵,座面密度≥28kg/m³,压缩永久变形≤10%,泡沫回弹性≥35% 4.喷涂五金:采用 AL6063-T5 铝合金,压铸成型,表面静电粉末喷涂,符合(GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件)中 5.5 理化性能要求 5.西皮,水性皮:皮革材质力学及耐磨色牢度等符合 GB/T16799-2008《家具用皮革》要求,PH 要求 3.5-6.0,禁用偶氮染料≤30mg/kg,游离甲醛≤75mg/kg,气味≤3 级 6.喷涂五金:符合 GB/T 3325-2017 要求:附着力≥1 级,耐冲击强度≥50mm,耐碱性,耐酸性,耐沸水性良好 7.工艺说明:1)裁剪工艺:全自动自动精确裁床裁剪工艺;2)缝纫工艺:电脑机车自动化缝纫工艺;3)海绵裁剪:半自动平切立洗裁切工艺;4)开料工艺:CNC 半自动雕刻开板件工艺		
		42.3 条形桌：尺寸：W1200*D600*H600mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染；（提供第三方检测报告） 3、桌架：白色桌架，喷涂细砂，耐磨易清理，桌架为 60mm*25mm 符合国家标准的优质钢制型材，壁厚 2.0mm，经静电粉末喷涂处理；桌脚经过 45 度斜切采用 V 型开缺口后折弯点焊打磨处理，配 ABS 工程塑料高度调整脚，可吸收地面不平； 4、封边：外贴大于 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 6、五金配件：采用阻尼铰链，采用三节静音导轨，符合国家环保标准。	张	1
43.	陈列柜	1、尺寸：W3620*D400*H2400mm 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、边角全部倒圆角防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	组	1
44.	研讨桌	尺寸：W4800*D1600*H750mm 基材:刨中纤板采用 E1 级中纤板 ，密度为 0.79g/cm³，含水率为 5%，静曲强度为 37.4MPa，甲醛释放量为 0.2mg/L 贴面：板材采用品牌饰面纸，耐磨，不易变色。 表面：光滑，有光泽，整体效果好； 封边：采用优质实木颗粒板为基材和 PVC 边，用品牌热熔胶经 200℃高温压制于边部，有效防止水气侵入； 扪皮：采用优质深棕色超纤皮，纯手工扪皮工艺. 钢管：壁厚 1.5mm。	张	1
45.	五星脚移动升降办公椅 B	1、尺寸：W560*D500mm*H(860~980）mm 2、面材：优质透气网布面料，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级；（提供第三方检测报告）	把	13

		3、泡棉：座垫使用高密度一体成型海绵，座面密度≥25kg/m³，泡沫回弹性≥35%，压缩永久变形 A 级≤5.0%，耐用度较高。表面再附丝棉，质感细腻、坐感舒适，不含有害物质；（提供第三方检测报告） 4、气压棒：采用品牌气压棒，行程 80-120mm，99%纯度氮气填充，可承受 250KG 压力，升降 30 万次无损，通过载荷性与疲劳性测试； 5、椅脚：铝合金五星爪； 6、椅轮：采用≥50mmPU 轮，活动自如，耐磨性及其它理化性能均达到国家标准； 7、配置：PP 固定扶手，白色外框，升降腰托，STG 同步倾仰底盘。		
46.	吸音装饰板	尺寸：W1200*D24*H1000mm，材质：基材聚酯纤维板，厚度：24mm，密度：4.9kg/平方，阻燃：B1，饰面：棉麻布艺	块	1
47.	2#书柜	1、尺寸：W6020*D400*H2400 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、边角全部倒圆角防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	组	1
48.	定制桌	尺寸：W1500*D300*H750 ，多层贴博大防火板，内部平衡板。PVC 封边	组	1
49.	大师工作台	**49.1 行政办公桌：**尺寸：2560*2200*750 1、防火饰面板:面材采用优质三聚氰胺浸胶工艺,使表面稳定性更好,层次感更优,耐污抗磨性更强,通过 GB/T 15102 浸渍胶膜纸饰面人造板表面理化性能要求;基材采用 E0 级中纤板、品牌 E0 级刨花板,通过 GB/T18580-2017 要求,甲醛释放量≤0.08mg/m³ 2、包覆抽屉:表面胶合强度≥0.4Mpa;表面耐磨性能 80r;耐剥离力 45N±5N;耐划痕性能≥1.5N 时间表面无整圈划痕;甲醛释放量≤0.08mg/m³;通过《LY/T 1279-2008 聚氯乙烯薄膜饰面人造板》中理化性能检测要求 3、PVC 封边条:表面耐光色牢度≥4 级;表面耐龟裂性≥2 级;表面耐磨性能 30r;通过 QB/T4463-2013 《家具用封边条技术要求》理化性能检测要求 4、喷涂铝材:采用 AL6063-T5 铝合金,型材截面厚度 1mm~1.5mm,满足 GB/T 5237.1-2017 铝合金建筑型材 第 1 部分:基材（包装、尺寸、装配要求）;表面处理:静电粉末喷涂,漆膜的划格试验涂层附着力满足 GB/T 9286-1998 色漆和清漆要求;符合(QB/T 1950-2013 家具表面漆膜耐盐浴测定法) 5、氧化铝材:采用 AL6063-T5 铝合金,型材截面厚度 1mm~1.5mm,满足 GB/T 5237.1-2017 铝合金建筑型材 第 1 部分:基材（包装、尺寸、装配要求）;表面处理:碱式氧化,符合(GB/T 5237.2-2017 铝合金建筑型材 第 2 部分:阳极氧化型材)中耐盐雾腐蚀性。	张	1
		49.2 转椅：尺寸：W735*D630mm*H(1110~1180）mm 1.面材：优质 PU 皮，皮革厚度 0.9~1.5 mm，撕裂力≥30N，断裂伸长率 35%~60%，摩擦色牢度干擦≥4 级 2.海绵：优质高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，泡沫回弹性≥35%; 3、曲木板：12mm 外板/6mm 内板，E1 级优质曲木板，游离甲醛释放量≤0.04mg/m³； 4、扶手：精抛铝合金压铸扶手； 5、底盘：优质品牌底盘，KTG 前置式倾仰机构； 6、气杆：采用品牌气压杆，升降自如，升降时无声响，升降行程	把	1

		60~120mm，可承受 250KG 压力，升降 30 万次无破损； 7、五星脚：精抛铝合金压铸五星脚； 8、椅轮：尼龙 PA 轮，活动自如，耐磨性及其他理化性能均能达到国家标准。		
		49.3 升降椅：尺寸：W560*D500mm*H(860~980）mm 1、面材：优质透气网布面料，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级； 2、泡棉：座垫使用高密度一体成型海绵，座面密度≥25kg/m³，泡沫回弹性≥35%，压缩永久变形 A 级≤5.0%，耐用度较高。表面再附丝棉，质感细腻、坐感舒适，不含有害物质； 3、气压棒：采用品牌气压棒，行程 80-120mm，99%纯度氮气填充，可承受 250KG 压力，升降 30 万次无损，通过载荷性与疲劳性测试； 4、椅脚：铝合金五星爪； 5、椅轮：采用≥50mmPU 轮，活动自如，耐磨性及其它理化性能均达到国家标准； 6、配置：PP 固定扶手，白色外框，升降腰托，STG 同步倾仰底盘。	把	2
50.	研习沙发组合	**50.1 三人沙发：**尺寸：1900 mm (L)*820 mm (W)*810 mm (H)*430 mm (D) 1.松木:符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》,含水率要求在 8~16%,甲醛释放量≤1.5mg/L 2.杨木多层板:符合 GB/T 9846-2015《普通胶合板》,胶合强度≥7MPa,甲醛释放量≤0.08mg/m3,东北落叶松木材,含水量 8%-12% 3.海绵:符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》,优质高密度回弹海绵,座面密度≥28kg/m³,压缩永久变形≤10%,泡沫回弹性≥35% 4.喷涂五金:采用 AL6063-T5 铝合金,压铸成型,表面静电粉末喷涂,符合(GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件)中 5.5 理化性能要求 5.西皮,水性皮:皮革材质力学及耐磨色牢度等符合 GB/T16799-2008《家具用皮革》要求,PH 要求 3.5-6.0,禁用偶氮染料≤30mg/kg,游离甲醛≤75mg/kg,气味≤3 级 6.喷涂五金:符合 GB/T 3325-2017 要求:附着力≥1 级,耐冲击强度≥50mm,耐碱性,耐酸性,耐沸水性良好 7.工艺说明:1)裁剪工艺:全自动自动精确裁床裁剪工艺;2)缝纫工艺:电脑机车自动化缝纫工艺;3)海绵裁剪:半自动平切立洗裁切工艺;4)开料工艺:CNC 半自动雕刻开板件工艺	个	1

		50.2 单人沙发：尺寸:780 mm (L)*820 mm (W)*810 mm (H)*430 mm (D) 1.松木:符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》,含水率要求在 8~16%,甲醛释放量≤1.5mg/L 2.杨木多层板:符合 GB/T 9846-2015《普通胶合板》,胶合强度≥7MPa,甲醛释放量≤0.08mg/m3,东北落叶松木材,含水量 8%-12% 3.海绵:符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》,优质高密度回弹海绵,座面密度≥28kg/m³,压缩永久变形≤10%,泡沫回弹性≥35% 4.喷涂五金:采用 AL6063-T5 铝合金,压铸成型,表面静电粉末喷涂,符合(GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件)中 5.5 理化性能要求 5.西皮,水性皮:皮革材质力学及耐磨色牢度等符合 GB/T16799-2008《家具用皮革》要求,PH 要求 3.5-6.0,禁用偶氮染料≤30mg/kg,游离甲醛≤75mg/kg,气味≤3 级 6.喷涂五金:符合 GB/T 3325-2017 要求:附着力≥1 级,耐冲击强度≥50mm,耐碱性,耐酸性,耐沸水性良好 7.工艺说明:1)裁剪工艺:全自动自动精确裁床裁剪工艺;2)缝纫工艺:电脑机车自动化缝纫工艺;3)海绵裁剪:半自动平切立洗裁切工艺;4)开料工艺:CNC 半自动雕刻开板件工艺	个	2
		50.3 桌子：尺寸：W1200*D600*H600mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 3、桌架：白色桌架，喷涂细砂，耐磨易清理，桌架为 60mm*25mm 符合国家标准的优质钢制型材，壁厚 2.0mm，经静电粉末喷涂处理；桌脚经过 45 度斜切采用 V 型开缺口后折弯点焊打磨处理，配 ABS 工程塑料高度调整脚，可吸收地面不平； 4、封边：外贴大于 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 6、五金配件：采用阻尼铰链，采用三节静音导轨，符合国家环保标准。	张	1
51.	荣誉陈列柜	**51.1 书柜 1：**尺寸：W2820*D400*H2400 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、边角全部倒圆角，既美观，又防止碰伤。用组合器拆装结构，现场组立，以便减少运输过程中的损伤。	个	1

		51.2 书柜 2：尺寸：W2420*D400*H2400 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、边角全部倒圆角防止碰伤。采用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	个	1
52.	吧台桌 2	尺寸：W1600*D600*H1050mm，基材采用 18mm 厚，E1 优质环保多层实木夹板，经高温高压双面贴优质木纹美耐板，耐火，耐磨，耐刮伤、划伤。所有材料都经过防虫、防腐等化学处理，基材密度＞680KGS/㎡，以保证面板抗弯力强，不易弯曲。 四周贴厚度不小于 1mmPVC 封边，边角全部倒圆角防止碰伤。用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	张	2
53.	自修沙发	**53.1 单人沙发：**尺寸：W800*D800*H720mm 1、基材为多层板，饰面采用优质面料，符合国家纺织产品基本安全技术规范要求； 3、海棉：高密度泡棉，座垫密度≥35kg/m³，回弹率≥40%，符合国家标准中的阻燃 2 级要求； 4、脚垫：PPR 工程塑料脚垫。	个	2
		53.2 圆形茶几：尺寸：Φ600*H550mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 5、下架：白色钢架，壁厚 2mm，底座为 8mm 的钣金下盘，经过隧道式静电喷涂工艺，防锈前处理。	个	2
54.	实践中心器材柜	1、尺寸：W2420*D400*H2400 2、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 3、基材：厚度 18mmE1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 4、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 5、边角全部倒圆角防止碰伤。用组合器拆装结构，现场组立，减少运输过程中的损伤。	组	2
55.	围合式讨论岛	**55.1 低背围合式讨论岛：**尺寸：2190*970*1010mm，后背加同比例小桌板，表面材质：优质布艺面料，内部材质：优质环保 12mm 多层板；优质松木；采用 45 密度高弹海绵；工艺：使用无苯胶粘剂粘接海绵，内部不使用废旧衬垫物；脚架：2.0 壁厚优质钢管，表面黑色磨砂哑光处理，配有调整脚	个	3
		55.2 圆形讨论桌：尺寸：Φ1200*H600 1. 桌面　基材采用 25mm 厚 E1 级环保优质实木颗粒高密度纤维板，经高温高压双面贴优质美耐板，耐火，耐磨，耐刮伤、划伤。所有材料都经过防虫、防腐等化学处理，基材密度＞680KGS/㎡，以保证面板抗弯力强，不易弯曲。桌面四周封厚度不小于 1.5mmPVC，所有边角必须倒不小于 1mm 安全倒角。 桌面甲醛含量小于 1.5mg/L 。	张	1

		2.桌子底座：采用直径 25mm，壁厚 2mm 优质无缝钢管，经模具一次性压弯焊接成型.经酸洗、磷洗等防锈处理，喷粉高温烤制而成。		
		55.3 五星脚移动升降吧椅：尺寸：D505mm*W465mm*H（ 845~1045）mm 1、背框:PP+30%玻纤,可承受 1001N 载荷强度试验,可在座面载荷 109kg 时,施加 445N 的力于背架上,执行 120000 次往复循环; 2、椅架:壁厚 2.0mm,涂层附着力不低于 2 级,耐腐蚀 100h,可承受 136kg 冲击及 57kg 耐久 100000 次冲击 3、椅轮:PU 轮,载荷 122kg 在无障碍平台进行 98000 次,有障碍物平台进行 2000 次往返无破损 4、带脚踏	把	6
56.	电视墙围合讨论岛	**56.1 电视墙：**尺寸：W1500*D400*H2100mm*1 2、优质麻绒面料,不含致癌芳香胺染料；一体成型高密度定型绵；高密度高回弹裁切海绵,具有良好的抗震性、柔软性,抗撕拉。 3、内部结构为整体落地式，由金属框架及优质板材制成。 4、配有屏幕背板，用于收纳背部线材，保证美观、安全，同时起到保护屏体的作用。背板结构为整体落地式，由金属框架及冷轧钢板组成， 5、墙中部提供隐藏式电源及数据线材接口。墙体提供电源接口≥3 个，USB≥2 个。 6、适配屏幕：40 寸，产品由钢架支撑。桌板中间配有一个支撑立柱，保证一体感，稳定性。 7、底部带有四个滑轮。	个	1
		56.2 电视墙吧桌：尺寸：桌子 W1800*D1000*H1050mm 2、桌面材料：实木生态多层板，一次成型，甲醛释放量优于国家标准;基材：国标 E1 级环保中密度纤维板，产品质量达到国家最高环保标准，甲醛释放量国标 E1 级标准。油漆：采用优质底漆和面漆，符合国家环保标准，经五底三面工艺制作完成，表面光亮平整，油漆无颗粒，无气泡、无渣点，颜色均匀、硬度高。 3、不锈钢脚架，实木采用优质白蜡木。 4、标配 1 个电源插座	张	1
		56.3 椅子：尺寸：W420*D400*H940mm 1、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0； 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%； 3、座板：材料为优质 E1 级夹板； 4、金属内骨架：采用高强度金属钢架结构； 5、椅脚：高强度金属圆钢脚。	把	6
57.	观摩桌椅	**57.1 沙发：**W1600*D800*H720mm 1、基材为多层板，饰面采用优质面料，符合国家纺织产品基本安全技术规范要求； 3、海棉：高密度泡棉，座垫密度≥35kg/m³，回弹率≥40%，符合国家标准中的阻燃 2 级要求； 4、脚垫：PPR 工程塑料脚垫。	个	2
		57.2 茶几：尺寸：Φ600*H550mm 1、面材：采用优质三聚氰胺纸贴面，具有阻燃、耐磨、耐酸碱、防水等特点； 2、基材：E1 级刨花板，密度≥0.70g/cm³，含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，甲醛释放量≤0.06mg/m³，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染； 3、封边：外贴 2.5mm 厚同色 PVC 封边，耐干热、耐磨、耐老化； 4、胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修	个	3

		材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。 5、下架：白色或黑色钢架，壁厚 2mm，经过隧道式静电喷涂工艺，防锈前处理。		
		57.3 边几：尺寸：W385*D320*H580mm 底座采用直径 20mm 和直径 32mm，壁厚 2.0mm 的钢管折弯成型，台面采用优质环保中密度板，整体采用粉末喷涂，成品可达到甲醛游离释放量为 0。有 2 种台面尺寸可选择。2 种颜色可选：蓝色、白色	个	4
		57.4 木制扶手休闲椅：尺寸：W600*D630*H820mm 1、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0；（ 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%； 3、座板：材料为优质 E1 级夹板； 4、椅脚：优质橡胶木脚涂水性漆。	把	2
58.	可移动白板	尺寸：W1200*D40*H1800mm，材质说明:表面选用防火板,"EO"环保刨花板,甲醛释放量优于国家标准;优质钢脚,表面经静电粉末喷涂;移动功能:脚架配置万向轮,可自由移动;	块	1
59.	训练室弧形沙发	尺寸：W3816*D700*H850mm，多层贴博大防火板，内部平衡板。PVC 封边，仿皮软包	组	2
60.	木制花架	实木材质，使用传统粽角，卯榫结构，紧密相连，经久耐用	个	1
61.	圆形讨论桌	尺寸：Φ800*750mm，桌面:优质 E1 级 PB 板,Φ800*25 双面贴三胺纸+PVC 封边+斜边做油漆,(新咖啡色)，桌脚:铝合金压铸，表面烤白漆(抗 UV;抗老化;抗紫外线)，桌脚垫:透明 TPU;配白色色粉	张	2
62.	边几	尺寸：400*350*630mm，材料：实木生态多层板,甲醛释放量优于国家标准;基材：国标 E1 级环保中密度纤维板，甲醛释放量国标 E1 级标准。油漆：采用优质底漆和面漆	张	2
63.	电子时钟	1、显示颜色：红色，可根据客户需求定制； 2、内置 TCP/IP 和 NTP 两种协议，通信接口为 RJ45； 3、具备三种不同的时间来源方式，（1）为 NTP 授时服务器授时；（2）为时间与信息管理系统软件授时；（3）具有 NTP 授时服务器和时间与信息管理系统软件授时； 4、具备开关机功能，根据开关机时间执行显示屏的显示及通信开关动作； 5、具备考试倒计时功能，倒计时间期间显示正常的时间、倒计时时间启始时间； 6、具备脱离时间与信息管理系统软件正常授时及其他工作功能； 7、具备以太网络配置功能，使用专用的软件系统，客户进行单台或统一配置时钟网络参数；所有时钟在软件平台可查询时钟尺寸、显示方式，产品类别等信息； 8、内置温补时钟，外部断电，时钟正常走时，待网络正常后自行校准；误差小于 0.05 秒/天； 9、支持跨网段数据传输； 10、年月日星期 汉字发光显示；小时位的高位可以根据配置在 10 点之前显示“0”，也可以隐藏；时分显示时，中间的两点可以配置成每秒闪烁显示或常亮显示 11、可以将时钟通过配置工具软件设置成 NTP 服务模式，可对网内的时钟、计算机授时 12、外框采用冷轧钢板一体成型，亚克力面板，美观大方，显示钟面作防眩光处理，置于日光灯下应无反光现象。所有元器件均采用高可	块	1

		靠、长寿命元器件，按免维护方式进行设计和制造 13、24 时制，显示内容有时、分、秒,年月日，星期 14、 亮度≥600cd/㎡；亮度调节≥ 3 级； 15、 观看距离 3m —50m； 16、功耗最大≤40w； 17、供电 220VAC±10%，50Hz； 18、环境要求-15℃— +55℃，10% — 95%RH； 19、 屏外框尺寸不小于：490*190*44 mm(长*宽*厚)。 ★20、提供第三方检测报告 21、出具厂家针对本项目的售后服务承诺书及技术参数证明函		
64.	吸音装饰板	尺寸：W1200*D24*H1600mm，材质：基材聚酯纤维板，厚度：24mm，密度：4.9kg/平方，阻燃：B1，饰面：棉麻布艺	块	2
65.	主席桌椅	**65.1 贵宾厅沙发：**尺寸：W820*D780*H750mm 1、面材：1.面材：优质水性皮，皮革厚度 0.9~1.5 mm，撕裂力≥30N，断裂伸长率 35%~60%，摩擦色牢度干擦≥4 级； 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%； 3、内架：材料为优质落叶松实木框架，经去皮、烘干、防虫防腐处理；沙发底部采用高弹力绷带及蛇形弹簧相结合的工艺，使座面平衡而舒适； 4、沙发脚：采用实木油漆沙发脚，胡桃木色涂装； 5、沙发外侧胡桃木油漆架结构，体现整体匀称之美。	个	2
		65.2 木制茶几：尺寸：W1200*D600*H450mm，白蜡木实木脚 AS-01 色，开放漆 1 分光，台面柜 WA-11 拼花	个	1
		65.3 木制花架：尺寸：W370*D370*H1000mm 实木材质，使用传统粽角，卯榫结构，紧密相连，经久耐用	个	2
66.	客座桌椅	**66.1 贵宾厅沙发：**尺寸：W820*D780*H750mm 1、面材：1.面材：优质水性皮，皮革厚度 0.9~1.5 mm，撕裂力≥30N，断裂伸长率 35%~60%，摩擦色牢度干擦≥4 级； 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%； 3、内架：材料为优质落叶松实木框架，经去皮、烘干、防虫防腐处理；沙发底部采用高弹力绷带及蛇形弹簧相结合的工艺，使座面平衡而舒适； 4、沙发脚：采用实木油漆沙发脚，胡桃木色涂装； 5、沙发外侧胡桃木油漆架结构，体现整体匀称之美。	个	10
		66.2 木制茶几：尺寸：W600*D550*H550mm 1、面材：采用≥0.6mm 的天然胡桃木皮，甲醛释放量≤0.3mg/L，含水率介于 9%-13%，纹理清晰自然、色泽一致、表面平整光滑、耐磨性好，且经防虫防腐处理； 2、基材：采用 E1 级环保中纤板，密度在 0.7g/cm³-0.8g/cm³，游离甲醛释放量≤0.06mg/m³，基材含水率介于 4.0%-7.0%，吸水厚度膨胀率≤8%，静曲强度≥35Mpa，内结合强度≥0.5Mpa，经防虫、防潮、防腐处理，强度高、刚性好、不变形；（提供第三方检测报告） 3、油漆：采用水性环保油漆，油漆中的挥发性有机化合物含量≤650g/L，采用 UV 底漆，PU 面漆“五底三面”工艺，硬度达到 3H 级、耐磨、耐高温、耐腐蚀、晶莹剔透、色泽美观。耐香烟灼烧试验后无黑斑、裂纹、鼓泡；（提供第三方检测报告） 4、胶粘剂：胶黏剂：采用水基型胶黏剂，符合 GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量标准要求，其中总挥发性有机物含量≦75g/L。	个	4
		66.3 茶水柜：尺寸：W1500*D480*H900mm，桦木实木脚，柜体-直纹 NO-8064 色，封闭	个	1

67.	水墨屏 1	1. 整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。外边框采用喷涂环保木纹工艺。 2. 整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178°。 3. 液晶屏显示尺寸≥32 吋，分辨率≥1920*1080，显示比例 16:9，支持横、竖安装方式。 4. 整机最大显示亮度≥350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。 5. 整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。 6. 内置 2.0 声道环绕功放，支持音视频声音外放。 7. 整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。 8. 整机采用超薄设计。整机厚度≤46mm，安装在平整墙面上最大厚度≤48mm。 9. 整机背部与墙面微距全贴合，背部与平整墙面间隙最大处≤2mm，边框边缘与平整墙面间隙最大处≤7mm。 10. 整机接口：USB 2.0*2，HDMI-IN*1,RJ45*1，内置 Wi-Fi 模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙 4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。 11. 采用 4 核 CPU，工作频率≥1.9GHz。运行内存 2G，存储空间 8G。支持最大 64G 的 TF 卡扩展存储。 12. 兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、 H.263、H.264 等；音频格式：MP3 等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。 13. 支持后台远程设置整机自动开关机。 14. 信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。 15. 整机带有三个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。 16. 支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。 软件功能 1. 后台管理系统采用“B/S”架构，支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统采用 SaaS 服务方式，支持分布式区域管理技术，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。 2. 设备支持 web 端后台管理系统进行设备管理、内容管理和发布，也可支持通过移动端小程序进行内容管理和发布。 3. 后台管理系统支持微信扫码登录和账号登录。 4. 支持手动单个增加场地信息，也可用 EXCEL 批量导入不同场地信息。 5. 支持手动单个增加班级信息，也可用 EXCEL 批量导入不同班级的课表信息。 6. 支持使用 EXCEL 批量导入管理员等其他各类基础数据。 7. 支持聚合信息订阅展示，使用者可订阅并将相应内容加入到节目单中进行定制化展示。 8. 支持通过网页端管理后台发布相册、视频、新闻、公告等无需额外安装应用 9. 后台管理系统支持云图库功能，系统内置不少于 180 份的正版宣传内容。 10. ★支持通过网页管理后台将图库资源（卫生健康、党建文化、科普知识、社会主义核心价值观等主题内容）发布到云屏设备上进行展	幅	9

		示。(提供相关检测报告原件扫描件） 11. 网页端管理后台支持图片相册轮播展示设置，轮播间隔可自由设置 5~9999 秒/张图片。 12. ★支持网页端管理后台，设置多图集节目轮播或逐级逐个轮播。(提供相关检测报告原件扫描件） 13. ★支持通过网页端管理权限分配，指定场地设备管理员。(提供相关检测报告原件扫描件) 14. 支持通过网页管理后台，设置多组定时开关机计划。(提供相关检测报告原件扫描件） 15. 支持在设备上生成二维码，通过微信扫码方式将设备与场地关联。(提供相关检测报告原件扫描件） 16. 支持远程设备重启、接触与场地绑定、更新数据等功能。 17. 支持通过遥控器或微信小程序对云屏数据进行手动更新。 18. 应用软件和系统软件支持远程 OTA 静默升级。 19. 支持通过网页管理后台，设置图片、视频、倒数日、课表、公告和通知在设备上展示。(提供相关检测报告原件扫描件） 20. 支持在设备端展示图片、视频、通知、公告等内容。 21. 支持微信小程序创建校园海报，并快速发布至设备端上展示。 22. 小程序内集成图库资源，支持通过微信小程序将图库内图片一键发送到设备上展示； 23. 出具厂家针对本项目的售后服务承诺书及技术参数证明函。		
68.	水墨屏 2	1. 整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。外边框采用喷涂环保木纹工艺。 2. 整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178° 。 3. 液晶屏显示尺寸≥43 吋，分辨率≥3840*2160，显示比例 16:9，支持横、竖安装方式。 4. 整机最大显示亮度≥350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。 5. 整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。 6. 内置 2.0 声道环绕功放，支持音视频声音外放。 7. 整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。 8. 整机采用超薄设计。整机厚度≤46mm，安装在平整墙面上最大厚度≤48mm。 9. 整机背部与墙面微距全贴合，背部与平整墙面间隙最大处≤2mm，边框边缘与平整墙面间隙最大处≤7mm。 10. 整机接口：USB 2.0*2，HDMI-IN*1,RJ45*1，内置 Wi-Fi 模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙 4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。 11. 采用 4 核 CPU，工作频率≥1.9GHz。运行内存 2G，存储空间 8G。支持最大 64G 的 TF 卡扩展存储。 12. 兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、 H.263、H.264 等；音频格式：MP3 等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。 13. 支持后台远程设置整机自动开关机。 14. 信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。 15. 整机带有三个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。 16. 支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。	幅	4

		软件功能 1．后台管理系统采用“B/S”架构，支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统采用 SaaS 服务方式，支持分布式区域管理技术，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。 2．设备支持 web 端后台管理系统进行设备管理、内容管理和发布，也可支持通过移动端小程序进行内容管理和发布。 3．后台管理系统支持微信扫码登录和账号登录。 4．支持手动单个增加场地信息，也可用 EXCEL 批量导入不同场地信息。 5．支持手动单个增加班级信息，也可用 EXCEL 批量导入不同班级的课表信息。 6．支持使用 EXCEL 批量导入管理员等其他各类基础数据。 7．支持聚合信息订阅展示，使用者可订阅并将相应内容加入到节目单中进行定制化展示。 8．支持通过网页端管理后台发布相册、视频、新闻、公告等无需额外安装应用 9．后台管理系统支持云图库功能，系统内置不少于 180 份的正版宣传内容。 10．支持通过网页管理后台将图库资源（卫生健康、党建文化、科普知识、社会主义核心价值观等主题内容）发布到云屏设备上进行展示。(提供相关检测报告原件扫描件） 11．网页端管理后台支持图片相册轮播展示设置，轮播间隔可自由设置 5~9999 秒/张图片。 12．支持网页端管理后台，设置多图集节目轮播或逐级逐个轮播。(提供相关检测报告原件扫描件） 13．支持通过网页端管理权限分配，指定场地设备管理员。(提供相关检测报告原件扫描件） 14．★支持通过网页管理后台，设置多组定时开关机计划。(提供相关检测报告原件扫描件） 15．★支持在设备上生成二维码，通过微信扫码方式将设备与场地关联。(提供相关检测报告原件扫描件） 16．支持远程设备重启、接触与场地绑定、更新数据等功能。 17．支持通过遥控器或微信小程序对云屏数据进行手动更新。 18．★应用软件和系统软件支持远程 OTA 静默升级。(提供相关检测报告原件扫描件） 19．★支持通过网页管理后台，设置图片、视频、倒数日、课表、公告和通知在设备上展示。(提供相关检测报告原件扫描件） 20．支持在设备端展示图片、视频、通知、公告等内容。 21．支持微信小程序创建校园海报，并快速发布至设备端上展示。 22．小程序内集成图库资源，支持通过微信小程序将图库内图片一键发送到设备上展示； 23．★出具厂家针对本项目的售后服务承诺书及技术参数证明函。		
69.	形象墙	1．尺寸：W4850*D100*H2800mm，铝合金方通，金属背板：W3900*D150*H600mm，金属面板：W3900*D200*H650mm 含透空文字 2.钢材：采用宝钢一级冷轧钢板，钢板厚度≥0.7mm。 3.粉末及喷涂工艺：表面静电喷涂工艺处理，采用混合型固体性粉末喷涂，耐高温，防静电，满足抗菌需求。 4.加工工艺要求：使用数控冲床冲压而成，连接处精密度高、折边挺括，采用无缝焊接、工艺，钢板经酸洗、磷化、防锈处理。 5.面板内藏照明灯光，金属面板透空文字 门面墙立体字：W1610*D10*H125mm：10mm 厚亚克力雕刻打磨，汽车烤漆	组	1

70.	储物凳	1．尺寸：W600*D600*H450mm 2.钢材：采用品牌一级冷轧钢板，钢板厚度≥0.7mm。 3.粉末及喷涂工艺：表面静电喷涂工艺处理，采用混合型固体性粉末喷涂，耐高温，防静电，满足抗菌需求。 4.加工工艺要求：使用数控冲床冲压而成，连接处精密度高、折边挺括，采用无缝焊接、工艺，钢板经酸洗、磷化、防锈处理。	个	4
71.	桌板休闲沙发组合	**71.1 三人沙发带桌板：**尺寸：W2400*D660*H760mm 表面材质：优质国产面料;内部材质：1.优质环保 12mm 多层板；2.优质松木；3.采用 45 密度高弹海绵；工艺：使用无苯胶粘剂粘接海绵，内部不使用废旧衬垫物；脚架：采用直径 30mm，壁厚 2.0mm 的优质钢管，表面黑色磨砂哑光处理，配有调整脚	个	1
		71.2 边几：尺寸：400*350*630mm 材料：实木生态多层板,甲醛释放量优于国家标准;基材：国标 E1 级环保中密度纤维板，产品质量达到国家最高环保标准，甲醛释放量国标 E1 级标准。油漆：采用优质底漆和面漆	个	1
72.	金属方凳	1，尺寸：W500*D500*H500mm 2.钢材：采用品牌一级冷轧钢板，钢板厚度≥0.7mm。 3.粉末及喷涂工艺：表面静电喷涂工艺处理，采用混合型固体性粉末喷涂，耐高温，防静电，满足抗菌需求。 4.加工工艺要求：冲孔板，使用数控冲床冲压而成，连接处精密度高、折边挺括，采用无缝焊接、工艺，钢板经酸洗、磷化、防锈处理。	个	8
73.	8#立体字	1．尺寸：W2380*D100*H510mm 2.钢材：采用品牌一级冷轧钢板，钢板厚度≥0.7mm。 3.粉末及喷涂工艺：表面静电喷涂工艺处理，采用混合型固体性粉末喷涂，耐高温，防静电，满足抗菌需求。 4.加工工艺要求：冲孔板，使用数控冲床冲压而成，连接处精密度高、折边挺括，采用无缝焊接、工艺，钢板经酸洗、磷化、防锈处理。	组	1
74.	讨论岛	**74.1 花架圆几：**尺寸：Φ600*560mm：16mm 三胺板，高光白	个	1
		74.2 木制扶手休闲椅：木制扶手休闲椅，尺寸：：W600*D630*H820mm 1、麻绒：采用优质麻绒面料，所采用的的布料无甲醛释放，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，纺织品颜色干擦牢度≥4 级，耐酸碱汗渍变色≥3 级、沾色≥3 级，Ph 检测值介于 5.0-7.0； 2、海绵：采用高密度回弹海绵，座面密度≥37kg/m³，75%压缩永久变形≤8%，泡沫回弹性≥40%； 3、座板：材料为优质 E1 级夹板； 4、椅脚：优质橡胶木脚涂水性漆。	把	4
75.	金属花箱 1	尺寸：W350mm*D350mm*H350mm 1.钢材：采用品牌一级冷轧钢板，钢板厚度≥0.7mm。 2.粉末及喷涂工艺：表面静电喷涂工艺处理，采用混合型固体性粉末喷涂，耐高温，防静电，满足抗菌需求。 3.加工工艺要求：使用数控冲床冲压而成，连接处精密度高、折边挺括，采用无缝焊接、工艺，钢板经酸洗、磷化、防锈处理。	个	33
76.	金属花箱 2	尺寸：W350*D350*H600mm 1.钢材：采用品牌一级冷轧钢板，钢板厚度≥0.7mm。 2.粉末及喷涂工艺：表面静电喷涂工艺处理，采用混合型固体性粉末喷涂，耐高温，防静电，满足抗菌需求。 3.加工工艺要求：使用数控冲床冲压而成，连接处精密度高、折边挺括，采用无缝焊接、工艺，钢板经酸洗、磷化、防锈处理。	个	45
77.	金属花箱 3	尺寸：W1000mm*D300mm*H800mm 1.钢材：采用品牌一级冷轧钢板，钢板厚度≥0.7mm。 2.粉末及喷涂工艺：表面静电喷涂工艺处理，采用混合型固体性粉末喷涂，耐高温，防静电，满足抗菌需求。 3.加工工艺要求：需使用数控冲床冲压而成，连接处精密度高、折边	个	2

		挺括，采用无缝焊接工艺，钢板经酸洗、磷化、防锈处理。		
78.	垃圾桶	尺寸：W270*D220*H390mm 1.外壳：SUS430 不锈钢，喷漆处理，680#磨砂质感； 2.内胆：PP 环保塑料； 3.FXD 液压缓降装置，采用油压升降缓冲技术； 4.纳米级防指纹，更易清洁； 5.开盖方式：脚踏式。	个	26
79.	消防把手	尺寸：W180*D10*H210mm，亚克力雕刻打磨，汽车烤漆	个	6
80.	竖向号码牌	尺寸：W200*D20*H300mm，烤漆不锈钢底板，亚克力烤漆立体字	组	20
81.	移动插排架 1	尺寸：Φ280*1000mm，台座体： 优质无缝钢管高温喷粉烤制而成。 插座： 原生 ABS	个	2
82.	移动插排架 2	尺寸：Φ200*600mm，高端黑，含 1.8 米双 USB 公牛插排	个	7
83.	智能会议系统	中英文语音识别转写引擎 1、安装在便携式主机中的离线语音转写引擎，支持在保障安全的离线场景下将接收的语音实时转写成文字。 2、语音识别引擎清晰普通话中文语音实时转写正确率≥97%，英语识别准确率≥93%； 3、系统响应指标：常规页面操作的响应时间≤2 秒； 4、转写效率指标：实时语音平均转写速度≤500 毫秒； 5、中英互译 BLEU 值≥43； 应用端 1）实时语音转写：系统能够通过专业麦克风对全程进行高保真录音，并针对连续中文语音流进行实时语音转写识别，并进行转写结果文本内容的输出； 2）历史音频转写：支持导入历史音频并快速离线转写，1 小时音频要求在 10 分钟内转写完成，要求支持 mp3\wav\pcm\wma\mp4\avi\asf\m4a 等格式的音频；同时导入音频离线转写时可选择转写时间区间； 3）内容编辑：支持在实时语音转写过程中对转写结果进行编辑修改； 4）音频回放：会议过程中系统录制的音频可按顺序播放，方便会议记录人员边听边编辑； 5）音字对照：支持根据选择原始结果或编辑结果播放文本对应的音频； 6）手动角色分离：如果在新建会议时添加了发言人姓名，则在会议过程中按发言人对应的快捷键 F1~F12 或者点击发言人姓名均可进行角色区分；在会议过程中应该支持手动添加角色信息和对角色信息进行编辑修改：并支持在会议暂停时可选择某一个或多个发言人内容查看； 7）重点内容标记：支持在会议进行中、暂停时和结束时，通过选中文本来进行重点内容的标记； 8）标记结果分条导出：对于会议过程中重点标记的内容应支持导出文本，也可以分别导出对应的文本及音频文件。 9）声纹识别及声纹库管理：实时会议语音转写产品应支持对说话人声纹特征进行提取分析，可根据声纹实现不同说话人的发言内容区分，进行说话人姓名展示；实时会议应支持离线声纹识别。实时会议暂停或结束时，可对已转写的数据重新进行声纹分离。并提供声纹注册，及已注册声纹库删除、重命名、导入声纹库等功能；历史音频转写后，通过打开声纹分离开关，转写后的文本自动进行声纹分离； 10）自动摘要：系统应支持利用自然语言理解技术，从转写结果中提取重点内容，辅助进行会议重点纪要的整理；	套	1

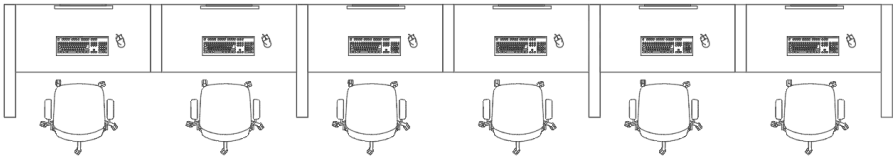
		11）时间戳：系统应支持按固定时间间隔打时间戳，或者按发言人打时间戳（发言人区分时），也可以使用快捷键在任意时间打时间戳； 12）快速排版：会议结束后，应支持一键使用本地编辑器打开当前页面内容，方便进行后续编辑处理； 13）结果导出：应支持随需选择导出编辑后的文本、重点标记文本、全程音频文件或某一角色的转写文本； 14）关键词优化：应支持将特定词录入系统，提升该类词汇的识别准确率； 15）禁忌词屏蔽：可自定义禁忌词，并能将此类词语以其他文字或符号替代的方式展示在转写文本中； 16）篇章级优化：系统应支持用户导入现有的文本材料（应最少支持PPT、PPTX、doc、docx、TXT 格式文件）进行批量优化，提升识别转写过程中的涉及到的专业词汇的识别准确率； 17）自动分段：应支持通过分析采集的语音数据，利用自然语言理解技术，自动进行上下文语义理解，或根据停顿时长等实现转写文本的自动分段，提升转写文本结果的可阅读性，系统应提供 VAD+关键词、VAD+字数、智能语义、关键词四种自动分段设置方式； 18）会议记录模式：系统应支持选择会议记录的方式，应具备会议记录模式（记录编辑区整体为统一页面，便于全程记录场景下的应用）和会议纪要模式（编辑区域分为转写区域和纪要区域，可以将转写结果拖拽、复制等方式插入纪要区域，便于会议摘要记录场景下的使用）； 19）会议记录模板：系统应提供默认的模板及支持用户自定义模板，便于满足不同类型会议的不同记录模板需求；使用系统模板时，支持在模板不同位置插入语音转写； 20）分享：系统应支持通过局域网扫码分享功能，方便使用手机浏览器扫码即可实时查看会议内容。 21）智能优化：系统在识别错误的人名、地名等专业术语并手动进行修改后，系统应支持根据一定的规则判断后自动将修改后的关键词自动提取并添加的智能优化列表中，并自动进行效果优化，当后续会议中再出现此关键词时即可有效提升识别效果； 22）发言人管理：应支持通过发言人管理菜单可对发言人组进行新建，并对组内成员进行添加、编辑、删除等设置，当新建实时会议时即可直接选择已创建的发言人群组或单个发言人，提升会议效率； 23） 演讲记录：支持使用本地 PPT 材料或者外接 PPT 材料进行演讲。 24）支持公有云和私有云两类网络分享：选择私有云，使用私有云时扫码手机与系统需连接同一局域网。选择公有云，用手机网络即可扫码。 25）演讲记录：点击开始演讲，系统则开始采集音频数据并进行转写，转写结果显示在右侧可编辑区域，同时以字幕形式叠加在 PPT 画面上。可以暂停演讲，暂停后可以继续。 26）演讲上屏保障模式：在右侧文字编辑区域内修改文字，修改后按 enter 键可同步到字幕条。还可进行保存、撤销、恢复、字体放大缩小等编辑操作。对转写内容搜索和替换。 27）扫码编辑模式：无论是本地演示 PPT 还是外接演示 PPT，在 PPT 翻页时，系统都会自动捕获 PPT 画面及转写内容展示在右侧，以 PPT 和内容一一对应的形式进行展示，便于对应编辑。可对演讲捕获 PPT 进行更换、放大预览查看、删除、合并等操作。 28）演讲录屏：结束演讲后，在扫码编辑模式下，系统自动将会议过程中 PPT 叠加字幕效果实现录屏，可播放视频，根据视频内容再进行分享内容调整。 29）演讲文件导出：演讲结束后，可将相关转写结果、录屏文件及带有时间戳信息的 srt 文件导出。		

		30）会议管理：支持所有实时录制的会议数据、演讲记录的数据和本地上传音频转写的数据以列表形式进行记录保存，并且可以根据名称等信息快速检索；31） 中英识别：支持普通话识别或中英文混读识别 32）方言识别：河南话的方言识别 展板端 1）自定义设置：应支持对转写结果的字体、字号、中间结果颜色、最终结果颜色以及页面的背景、logo、翻页效果、默认页进行自定义设置；除此以外还应支持对字幕的行数、底色等进行设置。 2）实时上屏：应支持实时会议过程中，可以把会议内容以文本或字幕条的形式实时展示在连接的大屏幕上；同时利用设备自带视频采集卡或外接 USB 识别采集，均可实现外接视频信号与字幕叠加功能，并可实时上屏展示。 3）语义分段：展板显示结果应支持根据主控端的设置对转写结果进行自动的分段展示； 4）角色信息显示：如进行了手动或者声纹角色识别，应支持选择是否在展板端同步展示角色信息； 5）展板配对：可以通过配对码去与主控电脑端配对，接收该主控端所在会议的转写结果，并支持多个展板端显示相同会议的结果 6）上屏后台修改：应提供上屏后台修改功能，可对展板端结果进行纠正。如果在转写过程中出现明显错误或不适宜展示的词语，能够提供快速修改机制或清屏操作； 其他要求 1）★所投产品具有“智能会议系统”软件著作权； 2）★所投产品的核心语音识别引擎，其普通话转写指标：清晰普通话中文语音实时转写正确率≥97%，（提供第三方检测报告）； 3）★转写效率指标：实时语音平均转写速度≤500 毫秒，（提供第三方检测报告）； 4）★提供制造厂商针对本项目的售后服务承诺函和技术参数证明函。 便携式智能会议主机：X86 构架，核心数≥6 核 12 线程，主频≥2.6GGHz，最高睿频≥5GHz，三级缓存≥12M 处理器；内存：不低于 64G；显卡：性能不低于 Quadro T2000 ；硬盘：不低于 512G+2T SSD；声卡配置要求：1、支持 2 路卡侬及大三芯复合音频输入；2、支持 2 路 MIDI 输出接口、1 路 USB Type-C 输出；3、采样率支持 44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz/176.4kHz/192kHz；4、增益范围’+6db~+60db；5、支持 48V 幻象电源。全向麦克风：USB 接口，免驱动设计，支持 win7/8/10 操作系统即插即用，全向收音。		
84.	金属伞架	1.尺寸：W800mm*D300mm*H860mm 2.钢材：采用一级冷轧钢板，钢板厚度≥0.7mm。 3.粉末及喷涂工艺：表面静电喷涂工艺处理，采用混合型固体性粉末喷涂，耐高温，防静电，满足抗菌需求。 4.加工工艺要求：使用数控冲床冲压而成，连接处精密度高、折边挺括，采用无缝焊接、工艺，钢板经酸洗、磷化、防锈处理。	个	10
85.	仿真绿植	仿真绿色植物，要求无甲醛，环保。	株	200
86.	字体制作	广告字制作 1：立体字，W3370*D10*H450mm，要求 10mm 厚亚克力雕刻打磨，汽车烤漆，不少于 10 个字，制作相应字中文及英文，字体按学校要求制作。 广告字制作 2：立体字，W190*D10*H1290mm，要求 10mm 厚亚克力雕刻打磨，汽车烤漆，不少于 5 个字。 广告字制作 3：立体校徽 2 个，Φ450*D10mm，要求 10mm 厚亚克力雕刻打磨，汽车烤漆。 广告字制作 4：立体字，W230*D10*H225mm，要求 10mm 厚亚克力雕刻	项	1

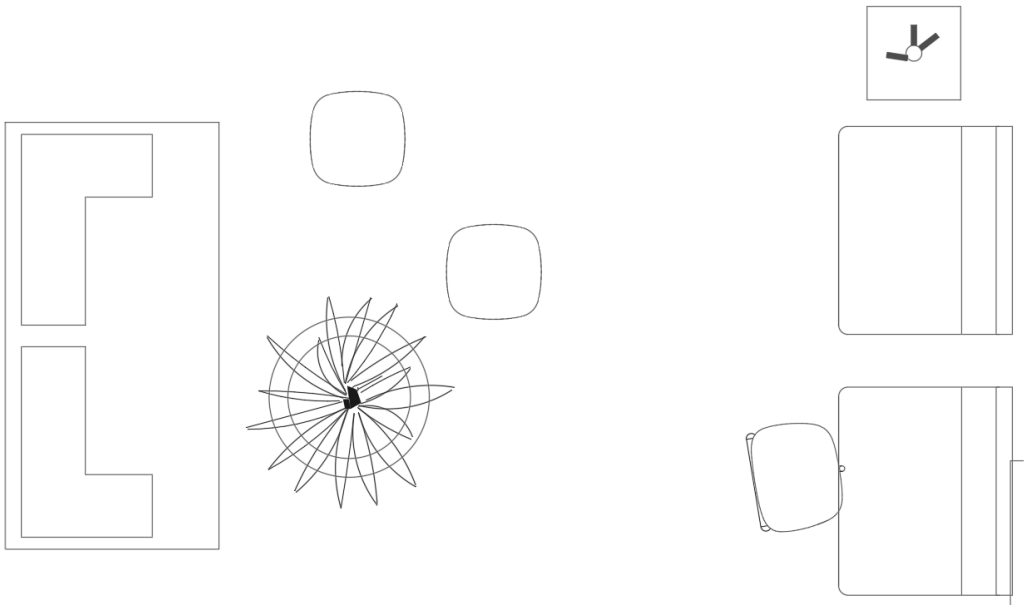
		打磨，汽车烤漆，不少于 8 个字，要求 2 组。 广告字制作 5：立体字，W1300*D50*H210，要求厚亚克力雕刻打磨，汽车烤漆，不少于 6 个字。 墙面即时贴 1：W4420*H140mm，不少于 29 个字。 墙面即时贴 2：W2950*H140mm，不少于 18 个字。 墙面即时贴 3：W4970*H180mm，不少于 24 个字。 墙面即时贴 4：W1770*H230mm，不少于 33 个字。 墙面即时贴 5：W2415*H120mm，不少于 16 个字。 墙面即时贴 6：校徽Φ450*D10mm。 墙面即时贴 7：W1230*H120mm，不少于 10 个字。 墙面即时贴 8：W1580*H2120mm，不少于 191 个字。 墙面即时贴 9：校徽Φ350*D10mm。 墙面即时贴 10：房间指示标识 W1485*673mm。 可根据学校实际场景需要调整。		

部分组合示意图：

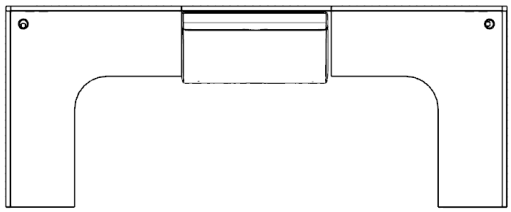
序号1：吸音隔断组合桌椅图示：

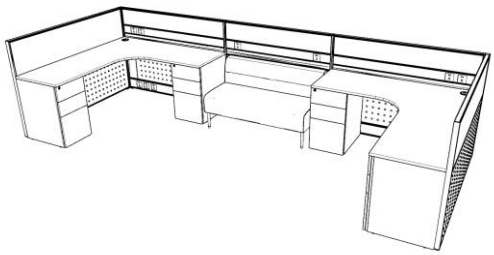


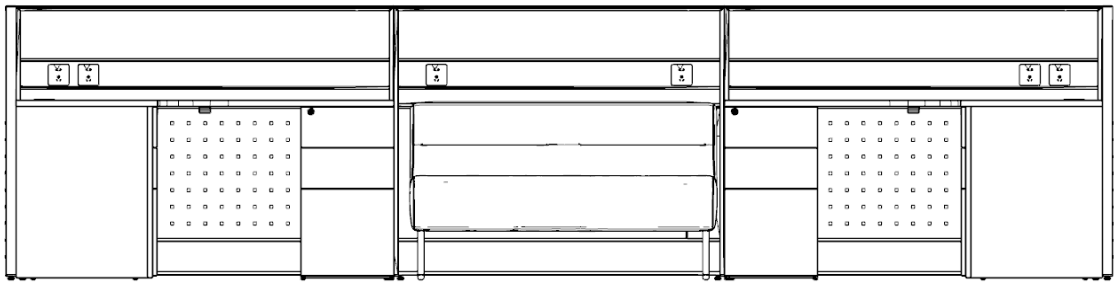
序号 4：研讨沙发组合图示：



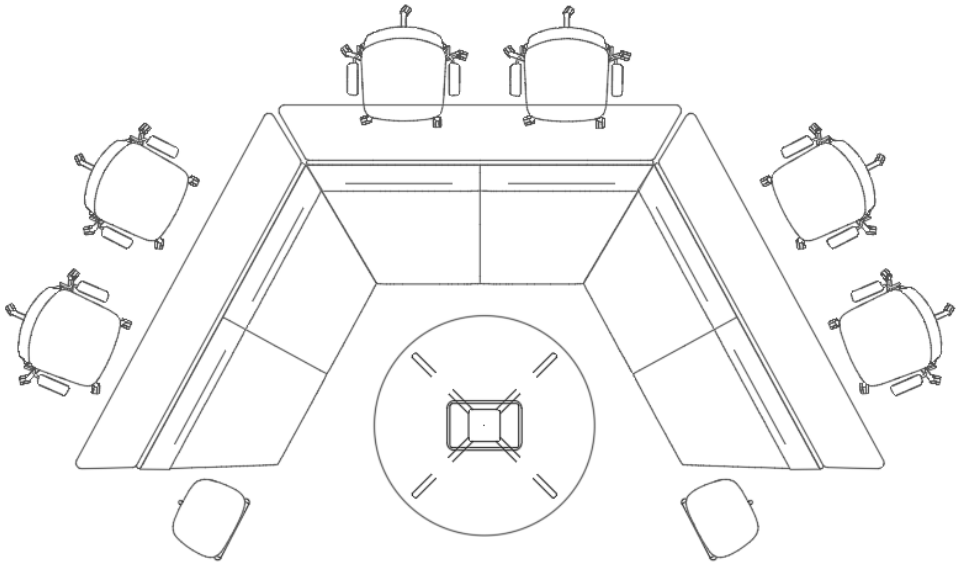
序号 35：操作台组合图示：







序号55：围合式讨论岛图示：



商务和其他要求（具体详见评分标准）：

1.产品应功能全面、外观美观大方；

2.提供原材料的 CNAS 抽样检验报告：
(1).ENF 级中密度纤维板，密度≥0.78g/cm³，甲醛释放量≤0.015mg/m³ ，板面握螺钉力≥1120N。
(2).ENF 级刨花板,甲醛释放量≤0.015mg/m³，总挥发性有机化合物≤0.08mg/m²h。
(3).水性面漆苯、甲苯、二甲苯、乙苯、乙二醇醚、铅、镉、汞、铬含量为 0，游离甲醛含量为 0，VOC 含量为≤5g/L。
3.提供中国环境标志产品认证证书、优先采购节能产品认证证书（如有）。
4.供应商提供保证按时供货安装的详细措施及具体实施方案（包括设备供货、验货、安装调试、试运行、测试等内容），供货措施及实施方案要科学合理、完整详尽、全面可靠等。
5.提供项目实施方案，要求项目实施计划合理、项目安装调试规划科学、组织机构完善、项目管理措施和防疫管理措施到位、质量保证措施全面。
6.供应商制定售后服务方案（服务内容承诺、服务体系、售后服务机构信息、响应方式、响应时间、服务质量、备机服务、质量保证体系及风险控制体系等），要求售后服务方案合理成熟、先进可靠，质量保证体系及风险控制体系完善，服务承诺内容齐全，可控性、可行性强，对磋商采购文件的响应程度高。

第六章 磋商方法和标准

一、磋商方法

采用综合评分法，总分值100分。竞争性磋商小组对各供应商的竞争性磋商响应文件进行初步审查、详细评审后，按综合评审得分由高到低顺序推荐排名。如综合评审得分相同的，按最后磋商响应报价由低到高顺序推荐排名；综合评审得分且最后磋商响应报价相同的，按技术指标等优劣顺序推荐排名。

其他：_____。

（一）初步审查

竞争性磋商小组对各供应商的竞争性磋商响应文件进行初步审查，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。依据以下标准对供应商进行审查，有一项不符合初步审查标准的，该供应商为不合格。

1.标书雷同性分析：响应文件制作机器码和文件创建标识码不能一致；

2.法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

3.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明（提供近三年来任意一年财务审计报告且符合竞争性磋商文件规定）；

4.依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供自2023年1月1日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）。

5.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明；

6.具有履行合同所必须的工具和专业技术能力；

7.信用查询记录符合竞争性磋商文件规定；

8.签章或盖章或签字符合竞争性磋商文件要求；

9.磋商响应文件有效期符合竞争性磋商文件规定；

10.质保期：不少于3年；

11.磋商响应文件无重大或不可接受的偏差；

12.总报价未超过最高限价；

13.磋商响应文件未附有采购人不能接受的条件；

14.竞争性磋商文件及法律法规规定的其他情形。

（二）详细评审

1．澄清有关问题

1.1对于竞争性磋商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，竞争性磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

1.2供应商的澄清、说明或者补正不得超出竞争性磋商响应文件的范围或者改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。

1.3 允许修正竞争性磋商响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

1.4磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

2．综合比较与评价

2.1竞争性磋商小组按照竞争性磋商文件中规定的磋商方法和标准，对初步审查合格的竞争性磋商响应文件进行商务和技术评审，综合比较与评价。

2.2 竞争性磋商响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）竞争性磋商响应文件中开标一览表（报价表）内容与竞争性磋商响应文件中“磋商响应主要内容汇总表”相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

（5）竞争性磋商响应文件只允许有一个报价有选择性的报价将不予接受。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

对不同文字文本竞争性磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.3 竞争性磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，竞争性磋商小组应当将其作为无效磋商响应处理。

2.4 磋商及最后报价：

2.4.1 **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，最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。因逾期或超时报价，将默认初次报价为最后报价。

2.4.2 **磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求**，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

2.4.3 **最后报价**是供应商响应文件的有效组成部分。竞争性磋商小组在线向初步审查通过的供应商发起竞争性磋商响应最后（二次）报价，供应商也将予以远程报价。供应商登录远程采购项目，在评审过程中收到远程报价通知时，即可远程在线报价，因逾期或超时报价，将默认初次报价为最后报价。

2.4.4 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评审价进行综合评分。

2.5 评审价的确定

2.5.1 磋商小组对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行评审。

2.5.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的规定，采购购人在政府采购活动中支持中小企业发展：

（1）采购项目或采购包预留采购份额专门面向中小企业采购；

（2）未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业扶持政策：见“供应商须知前附表”。

（3）中小企业划分标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）规定的中小企业扶持政策的，随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（4）监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、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。

（5）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》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。成交供应商为残疾人福利性单位的，随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2.5.3 评审价不作为成交金额和合同签约价，成交金额和合同签约价仍以其竞争性磋商响应文件的最后报价为准。

2.5.4 竞争性磋商小组以综合评审得分从高到低顺序确定成交候选人。（如综合评审得分相同的，按最后磋商响应报价由低到高顺序推荐排名；综合评审得分且最后磋商响应报价相同的，按技术指标等优劣顺序推荐排名。）

2.6 磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

2.7 评审时，竞争性磋商小组各成员应当独立对每个供应商的竞争性磋商响应文件进行评价，并汇总每个供应商的得分，由竞争性磋商小组推荐 3 名成交候选人（特殊情况除外）。

2.8 供应商的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

2.9 竞争性磋商小组完成评审后，应当出具书面磋商结果报告。

2.10 竞争性磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的竞争性磋商小组成员应当在磋商结果报告上签署不同意见及理由，否则视为同意磋商结果报告。

二、 评分标准（满分 100 分）

评分因素		评分标准	评分项目
1.1	报价分	报价得分（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）×30×100% 备注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和报价。
1.2	技术分	技术参数（45 分）	评标委员会根据响应文件和相关证明材料对采购文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足采购文件的要求，完全满足要求的得45分；部分符合的按照符合程度得分： 标“★”的技术参数及功能要求每一条满足得1.5分，此项满分27分； 非标“★”的技术参数及功能要求每一条满足得0.03分，此项满分18分。 (技术规格及要求中明确需要提供技术证明文件的，无证明文件材料的视同此条技术不满足)
1. 3	环保分	原材料环保节能性（3 分）	提供原材料的 CNAS 抽样检验报告： 1.ENF 级中密度纤维板，密度≥0.78g/cm³，甲醛释放量≤0.015mg/m³ ，板面握螺钉力≥1120N，全部满足得 1 分； 2.ENF 级刨花板,甲醛释放量≤0.015mg/m³，总挥发性有机化合物≤0.08mg/m²h，全部满足得 1 分； 3.水性面漆苯、甲苯、二甲苯、乙苯、乙二醇醚、铅、镉、汞、铬含量为 0，游离甲醛含量为 0，VOC 含量为≤5g/L，全部满足得 1 分。
		环保节能认证（5 分）	产品具有中国环境标志产品认证证书，每有一项得 1 分；产品属优先采购节能产品的每有一项得 1 分。本项最多得 5 分。同一产品具备节能和环境标志产品两项认证证书，不重复得分。 **注：需提供相关认证证书原件扫描件。**

1.4	服务分	供货保障（5 分）	供应商提供保证按时供货安装的详细措施及具体实施方案（包括设备供货、验货、安装调试、试运行、测试等内容），根据供货措施及实施方案是否科学合理、是否完整详尽、是否全面可靠等情况。 1.供应商保证按时供货安装的措施完整详尽、内容非常清晰，具体实施方案科学合理、全面性可靠性高，对磋商采购文件的响应程度高得 5 分； 2.供应商保证按时供货安装的措施较完整、内容较清晰，具体实施方案比较合理，全面性可靠性较高，对磋商采购文件的响应程度较高得 2 分； 3.供应商保证按时供货安装的措施内容一般，具体实施方案内容一般、全面性可靠性一般，对磋商采购文件的响应程度一般得 1 分。缺项不得分。
		实施方案（7 分）	根据项目实施方案，从项目实施计划、组织机构、安装调试规划、项目管理措施、质量保证措施、防疫管理措施等方面进行综合评审： 1.项目实施计划合理、项目安装调试规划科学、组织机构完善、项目管理措施和防疫管理措施到位、质量保证措施全面得7分； 2.项目实施计划较合理、项目安装调试规划较科学、组织机构较完善、项目管理措施和防疫管理措施较到位、质量保证措施较全面得4分； 3.对项目理解不到位，产品的安装调试规划缺乏科学性，或实施组织方案不完整的得2分； 4.实施方案存在严重缺项或整体缺项的得0分。
		售后服务（5 分）	根据供应商制定的售后服务方案（服务内容承诺、服务体系、售后服务机构信息、响应方式、响应时间、服务质量、备机服务、质量保证体系及风险控制体系等）的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行综合评价。 1.售后服务方案非常合理成熟、先进可靠，质量保证体系及风险控制体系非常完善，服务承诺内容非常齐全，可控性、可行性强，对磋商采购文件的响应程度高，得 5 分； 2.售后服务方案合理，质量保证体系及风险控制体系较完善，服务承诺内容完整、可行性较强，对磋商采购文件的响应程度较高，得 2 分； 3.售后服务方案一般，质量保证体系及风险控制体系一般，服务承诺内容、可行性一般，对磋商采购文件的响应程度一般，得 1 分。缺项不得分。

第七章 政府采购合同

一、合同条款资料表

条款号	内　　容
1	需方名称、地址：供方名称、地址：
2	项目现场： 黄河水利职业技术学院 7 号实训楼
3	履约保证金金额：合同总额的 5 %； 履约保证金形式：保函
4	检验与测试的条件和方式：按国家现行有关标准和规定执行
5	应提供的伴随服务有：安装、调试、验收、保修等
6	要求的备件有：（1.随机备件；2.保证 3 年正常使用所需的备件）。
7	质量保证期： 3 年，从验收合格之日起开始计算
8	免费维修与更换缺陷件的期限为供方收到需方通知后 2 天内
9	付款方法和条件： 1.支付方式： 乙方把货物运到甲方指定的地点并安装，调试，经甲乙双方验收合格后凭合同、发票等凭证由甲方办理付款手续，货款通过银行转帐支付。验收合格后 15 个工作日内支付合同总金额的 100%。 乙方应当向甲方提交合同金额 5%的履约保函，履约保函有效期自验收合格之日起 365 天（按日历日计），到期后履约保函自动失效。 2.付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料。 （1）合同； （2）合规发票； （3）由需方签字的验收报告（或需方委托的第三方验收检验报告）。

二、合同条款

1.适用性

本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.定义

2.1　本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

（1）“需方”是指“合同条款资料表”中指明的采购需要货物和服务的单位。

（2）“供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体。

（3）“付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据抬头单位或部门。

（4）“合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。

（5）“合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。

（6）“货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有产品、备品备件、工具、手册及其他技术资料和/或其他材料。

（7）“服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。

（8）“技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品

质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。

（9）“监造”是指在合同货物的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同货物的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同货物质量所负的责任。

（10）“初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。

（11）“最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。

（12）“备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，包括随机备品备件和足够按“合同条款资料表”中要求保证所提供货物正常运行使用的备品备件。

（13）“书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。

（14）“分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。

（15）“最后一批交货”是指该批货物交付后，使得合同货物的已交付的货物总价值达到合同货物价格 98％以上，并且余下未交的货物不影响合同货物的安装、调试和性能验收试验。

（16）“货物缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同货物达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。

（17）“运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）/码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。

（18）“合同条款”是指本合同条款。

（19）“项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在合同条款资料表中指明。

（20）“日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

3.原产地

3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区(以下简称“合格来源国”)。

3.2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

3.3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4.标准

4.1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5.使用合同文件和资料

5.1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

5.2 即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5.3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6.专利权

供方应保证，需方在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、著作权或其它知识产权的起诉。

7.履约保证金

7.1 供方应在收到成交通知书后，可向采购人提交“合同条款资料表”中所规定金额的履约保证金。

7.2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7.3 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式之一提交：

(1)银行保函或不可撤销的信用证

由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用竞争性磋商文件提供的格式或其他需方可接受的格式；或

(2)银行本票、保兑支票或现金。

7.4 在供方完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天内，付款人将把履约保证金退还供方。

8.检验和测试

8.1 需方或其代表应有权检验和／或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和／或需方测试代表的身份通知供方。

8.2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和／或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。

8.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，需方可以拒绝接受该货物，供方应更换被拒绝的货物，或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8.4 需方在货物到达目的港和／或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地（国）启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8.5 在交货前，供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

8.6 货物抵达目的港和／或现场后，由需方或政府管理机构指定检验部门（第三方）对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如

果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方，需方有权在货物到达现场后九十(90)天内向供方提出索赔。

8.7 如果在合同条款第 1 8 条规定的保证期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，需方有权随时向供方提出索赔。

8.8 所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除并由政府采购专户直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同条款资料表”。

8.9 合同条款第 8 条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 装运标记

10.1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记：

（1）收货人

（2）合同号

（3）发货标记(唛头)

（4）收货人编号

（5）目的地（港）

（6）货物名称、品目号和箱号

（7）毛重／净重(用 kg 表示)

（8）尺寸(长×宽×高用 cm 表示)

10.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，供方应在包装箱两侧用文字和国际贸易通用的运输标记（适用进口货物）标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标记（适用进口货物）。

11.装运条件

11.1 合同货物的：运输条件和保险、运费支付、交货日期认定、目的港／项目现场；按“合同条款资料表”中规定。

11.2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

12.装运通知

12.1 供方应在预计的装运日期之前，即海运前三十(30)天或铁路／公路／水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m3 表示)和在装运地备妥待运日期通知需方，同时，供方把详细的货物清单一式三(3)份，包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m3 表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地（或口岸）、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。

12.2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m3 表示)、

发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m)，供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方，易燃品或危险品的细节还应另行注明。

12.3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方，使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续，由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“合同条款资料表”。

13.交货和单据

13.1 供方应按照“货物需求一览表”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和／或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。

13.2 为合同支付的需要，供方还应根据本合同条款第 20 条的规定，向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

14.保险

14.1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式，进行全面保险。

14.2 根据需方在“供应商须知前附表”中要求的报价条件交货，如由供方负责办理、支付货物保险，供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险，并以需方为受益人。

15.运输

15.1 根据需方在“供应商须知前附表”中要求的报价条件交货，供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项，相关费用包括在合同价中。

15.2 如果合同中有进口货物，供方所选择承运人事先应获需方同意或使用需方指定的承运人。

16.伴随服务

16.1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括“合同条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话)：

（1）实施或监督所供货物的现场组装和／或试运行；

（2）提供货物组装和／或维修所需的工具；

（3）在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；

（4）在供方厂家和／或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和／或修理对需方人员进行培训。

16.2 供方应提供“合同条款资料表”／技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

17.备件

17.1 供方可能被要求提供下列与备件有关的材料、通知和资料：

（1）需方从供方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；

（2）在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；

（3）在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17.2 供方应按照“合同条款资料表”/技术规格中的规定提供所需的备件。

18.保证

18.1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

18.2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同条款资料表”)，以先发生的为准。

18.3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。

18.4 供方收到通知后应在“合同条款资料表”规定的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。

18.5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

19.索赔

19.1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内

提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

（1）供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

（2）根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

（3）用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件来更换有缺陷的部分和／或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应按合同条款第18条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

19.2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十(30)天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从合同货款或从供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

20.付款

本合同项下的付款方法和条件在“合同条款资料表”中规定。

21.价格

供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

22.变更指令

22.1 根据合同条款第37条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

（1）本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；

（2）运输或包装的方法；

（3）交货地点；

（4）供方提供的服务。

22.2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令**后十(10)天**内提出。

23.合同修改

除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

24.转让

除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

25.分包

25.1 由需方确认的分包货物，供方应书面通知需方其在本合同中所分包的全部分包合同，但此分包通知并不能解除供方履行本合同的责任和义务。

25.2 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

26.供方履约延误

26.1 供方应按照“货物需求一览表”中需方规定的时间表交货和提供服务。

26.2 在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延

的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26.3 除了合同条款第 29 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

27.误期赔偿费

除合同条款第 29 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误 1 天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的千分之一(1‰)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之一点五(1.5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，需方可考虑根据合同条款第 28 条的规定终止合同。

28.违约终止合同

28.1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

（1）如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

（2）如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。

（3）如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。其定义如下：

a.腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b.欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。

28.2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

29.不可抗力

29.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

29.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄结对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

30.因破产而终止合同

如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

31.因需方的便利而终止合同

31.1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

31.2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：

(1)仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或

(2)取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

32.争端的解决

32.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30) 天还不能解决，争端应提请河南省政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交需方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。

32.2 仲裁机关裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

32.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

32.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

33.合同语言

除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

34.适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

35.通知

35.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到“合同条款资料表”中规定的对方的地址。电报、电传或传真要经书面确认。

35.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

36.税和关税

36.1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。

36.2 对于进口货物在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由供方负担。

37.合同生效及其他

37.1 本合同应在双方签字并经河南省财政厅政府采购监督管理处审核备案后生效。

37.2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，应由供方负责办理，费用自理。

37.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

（1）供货范围及分项价格表

（2）技术规格

（3）交货计划

（4）履约保函

（5）合同资料表中规定的其他附件

三、拟签订的合同文本

黄河水利职业技术学院
政府采购项目

合同书

（合同年度编号：[2023-***]）

项 目 名 称 ：	[项目名称]
项目资金来源：	[资金名目]
项目方案核准编号：	[核准单号]（[下达时间]）
项目磋商采购编号：	[磋商采购编号][分包名称]
采购单位（甲方）：	黄河水利职业技术学院
供货单位（乙方）：	[供应商]
合同签订时间：	*2023*年　　月　　日

项目采购合同书

采购单位（甲方）：黄河水利职业技术学院

供货单位（乙方）：[中标单位]

通过政府采购竞标评审，乙方获得该项目的中标资格，甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规条款，经过友好协商就该项目的有关事项达成如下协议，以资共同遵守。

一、甲方向乙方采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号	数量	单价（元）	金额（元）	生产厂商	备注
1							
2							
3							
4							
合计（人民币）：（大写）[金额大写]，[中标金额]							
备注：1.本项目采用[磋商采购方式]，合同价为最终报价； 2.合同总价包括货物及配套货物的设计、制造、包装、运输、保险、安装调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、工具、图纸等的提供）及保修期内保修服务与备品备件发生的所有含税费用。							

二、交货期、地点及方式

2.1 交货期：甲乙双方签订合同后，乙方负责在 **[工期要求]** 内完成项目所有设备的到货及安装调试和必要的技术培训等工作。

2.2 交货地点：甲方指定交货地点。涉及到货物资设备的参数、运送等问题请提前与甲方联系并确认；到货初验和安装调试验收时乙方必须有技术人员到场，否则出现货物缺少或丢失，甲方接收单位不承担任何责任。

三、货物测试与验收

3.1 货物安装调试完成并移交所有资料、工具后 5 个工作日内由甲乙双方共同进行验收，验收合格后双方签订验收调试合格报告书一式 3 份，甲方 2 份，乙方 1 份。

3.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，

或由甲乙双方签署备忘录。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。

3.3 货物在运输和安装调试过程中发生短缺、损坏，乙方应及时安排换装，所需费用由乙方承担，导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

3.4 乙方交货时应将所供货物经国家有关部门颁发的货物鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。乙方不能完整交付设备及本款规定的资料和工具的，视为未按合同约定交货，乙方必须负责补齐。因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

3.5 货物到达交货地点之前的所有保险费用和派往甲方进行服务人员的人身险和其他有关险种，以及有关费用由乙方负责。

3.6 乙方货物不符合技术质量要求，致使不能实现合同目的且乙方又提不出合理的解决方案，甲方可拒收货物或解除合同。甲方拒收货物或者解除合同的，标的物毁损、丢失的风险由乙方承担。

3.7 验收争议：甲乙双方在验收是否合格有争议时，由甲方邀请其他具有检测资质的检测机构（下称第三方检测机构）进行检测，如果第三方检测机构检测后认定质量合格且符合磋商采购文件和对方响应文件相关要求及承诺，则第三方检测所发生费用由甲方负担；如果第三方检测机构检测后认定争议货物质量不合格或达不到招响应文件承诺及要求，则第三方检测所发生费用由乙方负担，并且后续再次检测所有第三方检测的费用均由乙方负责，乙方承担因质量不合格对甲方造成的一切损失和承担一切后果，同时甲方有权终止合同。

四、质量保证及售后技术服务

4.1 乙方保证货物是通过合法渠道进货、全新且未使用过的，所有权没有瑕疵的(即不存在资产抵押或其他可能影响货物所有权的事宜)，其质量、规格及技术特征要符合本合同及合同所附资料的要求。

4.2 乙方所提供的所有设备免费质保 **[质保期]** 年（质保期内提供免费上门质保服务，提供终身维护）。有特殊要求的以厂家三包条件为准。质保期外所有设备免费保修（只收取材料费、人工成本费）。

4.3 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到甲方货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

4.4 乙方应于验收后向使用方提供项目各项详细验收报告、技术文档的归纳、整理、提交，并提供完整的硬件技术资料。

4.5 进口设备在办理货款支付前，需提供“海关进出口货物征免税证明”等相关报关手续证明，并且提供翻译后的中文说明书。

4.6 乙方为甲方免费提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装现场或按甲乙双方协商安排。

4.7 其他售后服务要求，均按照乙方响应文件中有关承诺执行。

五、付款方式

乙方把货物运到甲方指定的地点并安装，调试，经甲乙双方验收合格后凭合同、发票等凭证由甲方办理付款手续，货款通过银行转帐支付。验收合格后 15 个工作日内支付合同总金额的 100%。

乙方应当向甲方提交合同金额 5%的履约保函，履约保函有效期自验收合格之日起 365 天（按日历日计），到期后履约保函自动失效。

六、索赔、违约金

6.1 乙方所提供设备的规格型号、技术要求、质量不符合合同规定的，甲方有权拒收，并要求解除本合同，乙方向甲方支付合同金额 30%的违约金。

6.2 若乙方不能按期交付设备的，则应向甲方支付违约金。违约金为每延期壹周支付延误部分设备金额的 0.5%。延期不足壹周按照壹周计算。支付违约金后，乙方仍对以上提及的合同产品和技术文档有继续交货的义务。

6.3 乙方逾期 30 天不能交付的，按不能交付处理，乙方向甲方另行支付合同金额 10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

6.4 若甲方无正当理由而拒收货物，甲方应向乙方偿付拒收设备款额 1 %的违约金。

6.5 如甲方未能按照合同如期付款，则应向乙方支付逾期违约金。违约金为每延期壹周支付延误部分金额的 0.5%。延期不足壹周按照壹周计算。支付违约金后，甲方仍必须继续按合同履行付款义务。

七、争议的解决

7.1 合同履行过程中发生争议时，双方本着真诚合作的精神，通过友好协商解决。

7.2 若执行本合同的过程中发生纠纷，双方当事人应当及时协商解决；协商不成时，则提交甲方所在地人民法院提起诉讼。

7.3 在诉讼期间，合同中未涉及争议部分的条款仍须履行。

7.4 因一方违约导致本合同解除的，守约方为主张权益引发诉讼产生的诉讼费用（包括但不限于：律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、翻译费等全部费用损失）由违约方承担。

八、不可抗力

8.1 不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

8.2 任何一方由于不可抗力而影响合同义务履行时，可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务。但是受不可抗力影响的一方应尽量减小不可抗力引起的延误或其他不利影响，并在不可抗力影响消除后，立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

8.3 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后 2 周内（含本数），取得有关部门关于发生不可抗力事件的证明文件，并以书面形式提交另一方确认。否则，无权以不可抗力为由要求减轻或免除合同责任。

8.4 进口货物由于出口国限制出口导致不能供货、政策变化等原因导致本采购项目不能继续实施，不属于不可抗力范围。

九、合同组成

技术规格、技术要求及其他有关货物的特定信息由合同附件说明。所有合同附件及本项目的谈判文件、报价文件、中标通知书、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之部分。解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

十、其他

10.1 本合同正本一式陆份，甲方叁份，乙方贰份，代理公司壹份。合同自双方法人代表或授权代表或项目负责人签字并加盖合同专用章或公章之日起生效。本合同签订的甲乙双方地址是甲乙双方认可的有效通讯地址，如有争议引发诉讼，该地址将作为法院文书送达地址。

10.2 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下义务。合同履行期间，发生特殊情况时，任何一方需变更本合同的，要求变更一方应及时书面通知对方，征得对方同意后，双方签订书面变更协议，该协议将

成为合同不可分割的部分。未经双方签署书面文件，任何一方无权变更本合同，否则，由此造成对方的经济损失，由责任方承担。

10.3 项目付款前，乙方应当向甲方提交合同金额 5%的履约保函，履约保函有效期自验收合格之日起 365 天（按日历日计），到期后履约保函自动失效。

10.4 货物的技术规格、性能指标、培训计划及售后服务方案等以招响应文件为依据。本合同中未尽事宜，由双方协商处理或另行签定补充协议，补充协议与本合同为不可分割的组成部分。

10.5 本合同附件：货物技术参数表。

甲方：黄河水利职业技术学院（盖章）	**乙方：[中标单位]（盖章）**
开户银行：*农行开封市东京支行*	开户银行：*[开户银行]*
开户帐号：*16-106501040000945*	开户帐号：*[开户帐号]*
统一社会信用代码：*1241000041630557XM*	统一社会信用代码：*[社信代码]*
单位地址：*开封市东京大道西段 1 号*	单位地址：*[单位地址]*
法定代表人 或委托代理人：	法定代表人：
项目负责人：	委托代理人：
项目联系人：	供货联系人：
联系人电话：	联系电话：
日　　期：_____年___月___日	日　　期：_____年___月___日

附件　设备技术参数表

序号	设备名称	规格、技术参数及功能描述
1		
2		

附件 1：河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

附：

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业[2011]300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部
国家统计局
国家发展和改革委员会
财政部
二〇一一年六月十八日

附件：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36 号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软

件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万

元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此

进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

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

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财　政　部

工业和信息化部

2020年12月18日

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由

中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用

招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自2022年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《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暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。