

公开招标文件 (货物类)

项目名称：中共肥东县委党校新校区建设项目家具采购与安装

项目编号：2026ADDWZ50030

采购人：肥东县重点工程建设管理中心

采购代理机构：肥东县公共资源交易有限公司

日期：2026年 5 月

目 录

第一章	投标邀请	3
第二章	投标人须知	5
第三章	采购需求	23
第四章	评标方法和标准（综合评分法）	109
第五章	采购合同	116
第六章	投标文件格式	125
第七章	合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程	138
第八章	供应商询问函和质疑函范本	142

第一章 投标邀请

一、项目名称及内容

1. 项目编号：2026ADDWZ50030
2. 项目名称：中共肥东县委党校新校区建设项目家具采购与安装
3. 预算金额：700 万元
4. 最高限价：700 万元
5. 采购需求：本项目拟采购一批家居设备，详见招标文件
6. 合同履行期限：合同签订后 60 日历天完成供货、安装
7. 本项目不接受联合体投标。

二、投标人资格

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

三、招标文件的获取

1. 获取时间：详见招标公告
2. 获取方式：详见招标公告

四、开标时间及地点

1. 开标时间：详见招标公告
2. 开标地点：详见招标公告

五、投标截止时间

同开标时间

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

七、联系方式

1. 采购人

名 称：肥东县重点工程建设管理中心

地 址：安徽省合肥市肥东县店埠镇亲水路与寓酒路交口双创中心 13 楼

联系人：张挺

电 话：0551-67896658

2. 采购代理机构

名 称：肥东县公共资源交易有限公司

地 址：合肥市肥东县店埠镇深秀路 2 号肥东政务服务中心四楼东北角

项目负责人：丁吉

电 话：0551-67758792

3. 电子交易系统

电子交易系统名称：安徽合肥公共资源交易中心电子交易系统【新版】

(<https://jyxt.hfzbtb.cn/sso/>)

电子交易系统电话：0551-66223900、0551-66223899

4 电子服务系统

电子服务系统名称：安徽合肥公共资源交易中心电子交易系统【新版】

(<https://jyxt.hfzbtb.cn/sso/>)

电子服务系统电话：0551-66223900，0551-66223899

5. 监督管理部门

名 称：肥东县重点工程建设管理中心

地 址：安徽省合肥市肥东县店埠镇亲水路与寓酒路交口双创中心 13 楼

电 话：0551-67896658

八、其他事项说明

1. 本次公告同时在安徽合肥公共资源交易中心网站、安徽省公共资源交易监管网、全国公共资源交易平台上发布

2. 投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注 本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	<u>肥东县重点工程建设管理中心</u>
3.2	采购代理机构	<u>肥东县公共资源交易有限公司</u>
3.3	监督管理部门	<u>肥东县重点工程建设管理中心</u>
3.4.3	是否允许采购进口产品	<u>详见采购需求</u>
7.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
8.1	网上询问截止时间	<u>2026年5月25日17时30分</u>
9.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为 ____ 个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定： <u> / </u>
12.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取
13.1	投标有效期	<u>120</u> 日历日
14.1	投标文件要求	<u>加密电子投标文件</u>
16.3	投标文件解密时间	<u>投标截止时间后30分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）</u>
21.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法

		<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
25.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>3家</u>
25.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
27.3	随中标候选人公示同时公示的中标人的投标文件内容	(1) <u>投标业绩承诺函</u> ；（如有） (2) 中标（成交）供应商的评审报价（ <u>适用最低评标价法</u> ） (3) 中标（成交）供应商的评审总得分（ <u>适用综合评分法</u> ） (4) <u>招标文件中规定进行公示的其他内容</u> 。（如有）
28.1	中标通知书发出的形式	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文 特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询，采购人和采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
29.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
30.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取
31.1	签订合同和合同公开时间	采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起30日内签订合同，自采购合同签订之日起7个工作日内完成合同公开。
32.1	代理费用	(1) 金额： <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币 元 <input checked="" type="checkbox"/> 按下列标准收取： <u>以成交金额为计算基数按照差额定率累进法，按下表收费标准收取。</u>

中标金额	货物招 标	服务招 标	工程招 标
100 万元以下(含 100 万元)	1.5%	1.5%	1.0%
100 万元-500 万 元(含 500 万元)	1.1%	0.8%	0.7%
500 万元-1000 万 元(含 1000 万元)	0.8%	0.45%	0.55%
1000 万元-5000 (含 5000 万元)	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元-1 亿元 (含 1 亿元)	0.25%	0.1%	0.2%
1 亿元-10 亿元 (含 10 亿元)	0.05%	0.05%	0.05%
10 亿元以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。
例如：某服务招标代理业务中标金额为 6000 万元，
计算招标代理服务费额如下：
100 万元×1.5%=1.5 万元
(500-100) 万元×0.8%=3.2 万元
(1000-500) 万元×0.45%=2.25 万元
(5000-1000) 万元×0.25%=10 万元
(6000-5000) 万元×0.1%=1 万元
合计收费=1.5+3.2+2.25+10+1=17.95(万元)
(2) 支付方式：转账
(3) 收取单位：肥东县公共资源交易有限公司
(4) 支付单位：本项目成交供应商
(5) 支付时间：中标(成交)通知书发放后

35.3 质疑函递交方式、递交方式(任选其一)：

	接收部门、联系电话和通讯地址	<p>(1) <u>书面形式递交</u></p> <p>(2) <u>通过电子交易系统递交</u></p> <p>格式须严格按照本文件“第八章 <u>供应商询问函和质疑函范本</u>”填写</p> <p>接收部门：<u>业务拓展部</u></p> <p>联系电话：<u>0551-67758792</u></p> <p>通讯地址：<u>合肥市肥东县店埠镇深秀路2号肥东政务服务中心四楼东北角</u></p>
36	其他内容	
36.1	关于联合体投标的相关约定	<p>(1) 联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。</p> <p>(2) 联合体投标的须提供联合协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况及招标文件要求提供。</p> <p>(3) 联合体各成员单位均须提供营业执照等证明文件和投标人资格声明书。</p>
36.2	社保证明材料	<p>本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（投标文件中须提供扫描件）：</p> <p>(1) 社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>(2) 其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>注：社保证明材料至少含养老保险。</p>
36.3	本项目提供的其他资料	<p><input type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>光盘 <input checked="" type="checkbox"/>图纸</p> <p>获取方式：</p> <p>上述资料请投标人在获取招标文件后，自行登录电子交易系统下载本项目附件。</p>
36.4	重要提示	<p>(1) 中标人应在规定期限内与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实</p>

		<p>施信用惩戒；</p> <p>(2) 合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>(3) 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作；</p> <p>(4) 中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
36.5	解释权	<p>(1) 构成本招标文件的各个章节应互为解释，互为说明；</p> <p>(2) 同一章节中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>(3) 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>(4) 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>(5) 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
36.6	特别提醒	<p>(1) 本项目评审时将查询投标文件制作机器码，如不同投标文件的制作机器码相同，相关投标将被认定为投标无效，并报监督管理部门处理。</p> <p>(2) 因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或</p>

		功能缺陷、运行异常等情况，影响采购活动正常进行的，采购各方当事人免责。
--	--	-------------------------------------

二、投标人须知正文

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3. 采购人、采购代理机构及投标人

3.1 采购人：是指依法开展采购活动的国家机关、企事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

3.3 监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与采购活动有关的监督管理职责。本项目的监督管理部门见投标人须知前附表。

3.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

3.4.1 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.2 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

3.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

3.5.2 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.3 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

3.5.4 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。

3.5.5 以联合体形式参加采购活动的，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本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

3.5.6 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格要求。

4. 资金落实情况

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6. 适用法律

本项目参照《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》、《中华人民共和国招标投标法》以及《中华人民共和国招标投标法实施条例》等相关法律法规。

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第八章 供应商询问函和质疑函范本

7.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见**投标人须知前附表**。

7.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

7.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在**投标人须知前附表**规定的网上

询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

8.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽合肥公共资源交易中心网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

9.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

9.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。对于实施强制性产品认证的产品，如存在委托生产制造模式，则该产品应获得委托方作为生产者(制造商)、被委托方作为生产企业(生产厂)的 CCC 认证证书。

9.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

9.5 除招标文件中有特殊要求外，投标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。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件

规定。该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式，可以是文字资料、图纸和数据。

10.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价(如适用)和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

11.4 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

11.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

12. 投标保证金

12.1 本项目不收取投标保证金。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

13.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求

和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的制作

14.1 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互连网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

(2) 在第六章“投标文件格式”中要求盖投标人电子签章处，投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。

(3) 投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

(4) 投标文件制作的具体方法详见电子交易系统。

14.2 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。（该投标文件是指解密后的投标文件）。

15. 投标截止

15.1 投标人应当在投标邀请中规定的投标截止时间前，在网上提交加密电子投标文件。

15.2 投标人在招标文件规定的投标截止时间前上传了网上加密电子投标文件，但未在规定时间内进行解密的，**投标无效**。

15.3 采购人和采购代理机构有权按本招标文件的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16. 投标文件的递交、修改与撤回

16.1 投标人应当在投标邀请中规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

16.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子

签收凭证为准)，并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

16.3 投标人在投标人须知前附表规定的解密时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内完成电子投标文件的解密工作。

17. 开标

17.1 采购人和采购代理机构将按投标邀请中规定的开标时间和地点组织公开开标。

17.2 开标时，各投标人应在规定时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内对其投标文件进行在线解密，无须现场进行开标。

17.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

17.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

18. 资格审查及组建评标委员会

18.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

18.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的投标人，其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19. 投标文件符合性审查与澄清

19.1 符合性审查是指依据招标文件的规定,从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

19.2 如一个分包内只有一种产品,不同投标人所投产品为同一品牌的,按如下方式处理:

19.2.1 如本项目使用最低评标价法,提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人;未规定的采取随机抽取方式确定,其他投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 如本项目使用综合评分法,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格;未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

19.4 投标文件的澄清

19.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较,在评标期间,评标委员会将以书面方式(询标)要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响履约的情况做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行,并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标,投标人授权代表(或法定代表人)可通过远程登录的方式接受网上询标,也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的,投标人自行承担相关风险。

19.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

19.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

19.5 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(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。修正后的报价按照第 19.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20. 投标无效

20.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

20.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

(1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21. 比较与评价

21.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

21.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标人须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标

报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

22. 废标、重新招标与变更招标人式

22.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

22.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他招标人式采购的，采购人应当依法报监督管理部门批准。

23. 保密要求

23.1 评标将在严格保密的情况下进行。

23.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

24. 中标候选人的确定原则及标准

24.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正后的投标报价由低到高顺序排列。修正后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分

相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选人顺序。

25. 确定中标候选人和中标人

25.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

25.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

25.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

26. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

27. 中标候选人公示

采购人在收到评审报告之日起3日内，在指定公示媒介和期限依法公示中标候选人，公示期不得少于3日。

28. 中标结果公告

采购人在确定成交供应商之日起3日内，在指定公示媒介依法公示中标（成交）结果。

29. 中标通知书

29.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 履约保证金

30.1 本项目不收取履约保证金。

31. 签订合同

31.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成采购合

同签订及合同公开。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

31.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

31.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

32. 代理费用

32.1 本项目**代理费用**的收取按**投标人须知前附表**的规定执行。

中标人应向肥东县公共资源交易有限公司缴纳代理费。

代理费缴纳账户信息(请中标人按照中标结果公告中注明的代理费金额缴纳)

账户：肥东县公共资源交易有限公司

账号：1302003109200230444

开户行：中国工商银行股份有限公司肥东县支行

33. 廉洁自律规定

33.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

33.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

35. 质疑的提出与接收

35.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

35.2 质疑供应商应按照财政部制定的《供应商质疑函范本》格式（详见招标文件第八章），在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

35.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

36. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	验收合格后支付合同款的 95%，剩余 5%合同款作为质量保证金等质保期满后一次性付清。 注：如中标人采用“电子保函、纸质保函等担保方式”提交等额质量保证金，则在验收合格后招标人应付合同款的 100%。
2	供货及安装地点	肥东县境内，具体以招标人指定地点为准
3	供货及安装期限	合同签订后 60 日历天完成供货、安装
4	质保期	自验收合格之日起 3 年

二、货物需求

1、指标重要性描述

标识重要性	标识符号	符号说明
重要指标项	★	作为评分项，按照评分细则进行评分。
重要指标项	●	作为评分项，按照评分细则进行评分。
无标识项		供应商须在投标文件中提供承诺，承诺无标识项完全满足（或优于）招标文件要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足招标文件要求，投标人承担由此产生的一切后果及责任（承诺函格式详见投标文件格式）。响应文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的， 按投标无效处理。

注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于采购要求，否则不予认可。

2、货物需求

序号	货物名称	规格、主要技术参数要求	单位	数量
报告厅				
1	报告厅入口沙发、茶几	<p>一、三人沙发：约 2580*850*890mm 单人沙发：约 1220*850*890mm</p> <p>1. 面料：优质头层牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度$\geq 35\text{N/mm}$、断裂伸长率$\leq 80\%$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>2. 海绵：优质高密度定型海绵，密度不低于 35Kg/立方米，回弹力：47%。</p> <p>3. 弹簧：高弹性锥形弹簧及弹簧绷带，蛇簧加载 20000 次无损。</p> <p>4. 框架：内框架选用优质橡木实木，非拼接，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$。</p> <p>5. 油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$。光滑耐磨。</p> <p>★6、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“牛皮沙发”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：力学性能：沙发座、背及扶手耐久性-耐久性(2 万次)、背剩余松动量、扶手剩余松动量符合要求；甲醛释放量 (mg/m^3)、TVOC (mg/m^3)、可接触的实木部件中五氯苯酚 (PCP)、可分解芳香胺染料未检出；抗细菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、大肠埃希氏菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、藤黄微球菌、变异库克菌$\geq 99.98\%$；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、桔青霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级。</p> <p>二、大茶几：约 1400*700*450mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀</p>	套	1

		<p>处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2H$光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>三、1张三人沙发+2张单人沙发+1张大茶几为1套。</p> <p>参考图片：</p> 		
2	报告厅入口等候桌椅	<p>一、桌：约 800*650mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2H$，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>二、洽谈椅：约 880*720*680mm</p> <p>1、面料：采用优质进口牛皮，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方，回弹力：47%、拉深强度$> 85KPA$，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p>	套	3

		<p>3、椅架：选用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1 张桌子+3 把椅子为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
3	签到桌椅	<p>一、签到桌：约 1800*600*760mm</p> <p>1. 桌板基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g}/\text{Kg}$。</p> <p>5、全铝合金压铸桌架：壁厚 2.0mm；表面氧化后喷塑处理。</p> <p>6、功能：桌架设有前挡板，离地高不超过 200mm；桌面下设有托物架，托物架及前挡板为金属网状；可折叠；下脚设有可锁定的 PU 脚轮。</p> <p>7、功能：具有先进的收纳、移动和组合功能，可轻松折叠、归类，灵活、多变，多功能，可翻转，可无限延伸等特点，让有限的空间得以最大化的使用。</p> <p>二、椅子：椅宽 530mm$\pm 5\text{mm}$，椅深 560mm$\pm 5\text{mm}$，椅高 800mm$\pm 5\text{mm}$</p> <p>1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽 360mm$\pm 5\text{mm}$，前后深 80mm$\pm 5\text{mm}$，上下高 135mm$\pm 5\text{mm}$，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长 92mm，高 65mm 名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p>	套	2

		<p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡PU定型棉扣优质加密弹性绒布，配PP工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽75mm±2mm，长55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>三、1张签到桌+2把椅子为1套。</p> <p>参考图片：</p> 		
4	茶水柜	<p>规格：约1350*450*850mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>参考图片：</p> 	张	1
5	报告厅3	<p>一、主席台：约2100*600*760mm</p>	套	3

	人位主席台、椅	<p>1、基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g}/\text{Kg}$。</p> <p>二、主席台椅：约 630*510*920mm</p> <p>1、面料：采用优质牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度$\geq 35\text{N}/\text{mm}$、断裂伸长率$\leq 80\%$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方米，回弹力：47%、拉深强度$> 85\text{KPA}$，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、座板：采用实木多层板，经防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$。</p> <p>4、椅架：采用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1 张主席台+3 把主席台椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
6	报告厅 A 报告台	<p>规格：约 600*500*1100mm</p> <p>1. 基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲</p>	个	1

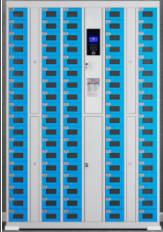

		<p>醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/Kg}$。</p> <p>参考图片：</p> 		
7	报告厅礼堂椅	<p>●1、单个座椅整体规格：椅高：$1000\pm 5\text{mm}$，椅宽：$660\pm 5\text{mm}$，椅脚宽度：$630\pm 5\text{mm}$，椅总深：$660\pm 5\text{mm}$。</p> <p>2、背包内背海绵采用高密度冷发泡 PU 定型棉海绵，背外板采用优质多层板经过模具热压成型，背包表面通过扞布拉线处理，使背包美观、耐磨、抗污。</p> <p>3、座包内座海绵采用高密度冷发泡 PU 定型棉海绵，座框架采用钢板通过冲压焊接等工艺制作，结实、可靠，座框架上装钉座内板，座外板采用优质多层板经过模具热压成型，座包表面通过扞布处理，使座包美观、耐磨、抗污。座包的回位机构为气杆慢回位机构，该机构具有回位力度轻柔、回位速度平缓、回位没有噪音的特点，回位结构稳定耐用。</p> <p>4、整体椅架采用上脚框、下脚架组合支撑，使结构更稳固，外形更美观；上脚框采用铝合金压铸工艺制作，脚架表面采用环氧树脂静电粉末喷涂处理，使得脚架耐用、耐氧化。</p> <p>★5、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“环氧树脂静电粉末”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：耐人工气候老化性 800h 变色 1 级，失光 1 级；理化性能：重金属、可迁移元素未检出；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级；甲醛释放量、有害挥发物铅未检出。侧板优质中纤板制作，表面贴棉后扞布，侧板为内插式侧板，侧板边缘隐藏于脚架内，美观耐用。</p> <p>●6、上脚框外形为半椭圆形，尺寸为宽：$410\text{mm}\pm 5\text{mm}$，高：$380\text{mm}\pm 5\text{mm}$，脚框厚度 $75\pm 5\text{mm}$。</p>	张	160


		<p>●7、下脚架：下脚架材质为铝合金压铸成型，左右两侧带波浪形纹理，每侧共有多条凸起的波浪纹理，增加美观度，下脚架整体尺寸为宽：365mm±5mm，高：255mm±5mm，脚框厚度 60±5mm。</p> <p>★8、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“礼堂椅”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：燃烧性能 B1 级；甲醛释放量、TVOC、可接触的实木部件中的 PCP、纺织品中的 PCP、家具涂层可迁移元素未检出；抗细菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌≥99.97%；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级；放射性核素：内照射指数 A 类≤0.01、外照射指数 A 类≤0.1。</p> <p>参考图片：</p> 		
8	报告厅会议椅	<p>规格：椅宽 530mm±5mm，椅深 560mm±5mm，椅高 800mm±5mm</p> <p>1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽 360mm±5mm，前后深 80mm±5mm，上下高 135mm±5mm，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长 92mm，高 65mm 名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约 40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布，配 PP 工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，</p>	把	20

		<p>防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm±2mm，长 55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>参考图片：</p> 		
9	报告厅会议条桌	<p>规格：约 1350*350*750mm 的 40 张；约 1550*350*750mm 的 30 张</p> <p>1、基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度≥25mm；甲醛释放量≤0.05mg/m³，表面胶合强度≥1.0Mpa，静曲强度≥11MPa，板面握钉力≥1000N，板边握钉力≥800N，2h 吸水厚度膨胀率≤3%，含水率≤8%；</p> <p>★2、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“胡桃木原木”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：甲醛释放量未检出；2h 吸水厚度膨胀率≤0.07%；静曲强度（Mpa）≥81；表面耐香烟灼烧 5 级；表面耐干热 5 级；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级。</p> <p>3、面材：双面贴≥0.8mm 厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度≥200mm，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>4、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>5、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛≤0.05g/Kg。</p> <p>参考图片：</p> 	张	70
		学术报告厅		
10	签到桌椅	<p>一、签到桌：约 1800*600*760mm</p> <p>1. 桌板基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度≥25mm；甲醛释放量≤0.05mg/m³，表面胶合强度≥1.0Mpa，静曲强度≥11MPa，板面握</p>	套	2



	<p>钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/Kg}$。</p> <p>5、全铝合金压铸桌架：壁厚 2.0mm；表面氧化后喷塑处理。</p> <p>6、功能：桌架设有前挡板，离地高不超过 200mm；桌面下设有托物架，托物架及前挡板为金属网状；可折叠；下脚设有可锁定的 PU 脚轮。</p> <p>7、功能：具有先进的收纳、移动和组合功能，可轻松折叠、归类，灵活、多变，多功能，可翻转，可无限延伸等特点，让有限的空间得以最大化的使用。</p> <p>二、椅子：椅宽 530mm$\pm 5\text{mm}$，椅深 560mm$\pm 5\text{mm}$，椅高 800mm$\pm 5\text{mm}$</p> <p>1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽 360mm$\pm 5\text{mm}$，前后深 80mm$\pm 5\text{mm}$，上下高 135mm$\pm 5\text{mm}$，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长 92mm，高 65mm 名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约 40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布，配 PP 工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm$\pm 2\text{mm}$，长 55mm$\pm 2\text{mm}$；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>三、1 张签到桌+2 把椅子为 1 套。</p>		
--	--	--	--

		<p>参考图片：</p> 		
11	茶水柜	<p>规格：约 1350*450*850mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2H$，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>参考图片：</p> 	张	1
12	手机存放柜	<p>规格：约 1265*300*1800mm</p> <p>1、基材，采用一级 1.0 厚冷轧钢板，耐腐蚀≥ 10 级；</p> <p>2、表面采用环氧型聚脂粉末，静电喷塑，无磷塑粉，无毒，电喷塑处理，并具有极强防腐、防锈效果；</p> <p>3、五金件：铰链、锁具。锁具通过 QB/T1621-2015 《家具锁》检验合格，正常使用频率可达到 10 万次。涂层件外露表面应色泽均匀，不应有起泡。</p> <p>4、工艺要求：所有金属边缘三折弯处理，内带软垫防止震动。</p> <p>5、每组 90 格，智能指纹存放。</p> <p>参考图片：</p>	组	4

				
13	学术报告厅 3 人位主席台、椅	<p>一、主席台：约 2100*600*760mm</p> <p>1、基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g}/\text{Kg}$。</p> <p>二、主席台椅：约 630*510*920mm</p> <p>1、面料：采用优质牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度$\geq 35\text{N}/\text{mm}$、断裂伸长率$\leq 80\%$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方，回弹力：47%、拉深强度$>85\text{KPa}$，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、椅架：采用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1 张主席台+3 把主席台椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 	套	8
14	学术报告厅报告台	<p>规格：约 600*500*1100mm</p> <p>1、基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量\leq</p>	个	1

		<p>0.05mg/m³，表面胶合强度≥1.0Mpa，静曲强度≥11MPa，板面握钉力≥1000N，板边握钉力≥800N，2h吸水厚度膨胀率≤3%，含水率≤8%；</p> <p>2、面材：双面贴≥0.8mm厚胡桃木木皮贴面，含水率8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度≥200mm，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛≤0.05g/Kg。</p> <p>参考图片：</p> 		
15	学术报告厅椅	<p>●单个座椅整体规格：椅高：1050±5mm，椅宽：650±5mm，椅脚宽度：655±5mm，椅总深：740±5mm。</p> <p>1、背内板：采用优质夹板经模具压弯成型。外型成弧型，背外板：背板材料为热压多层板，承托力强，耐冲击，抗变形，外饰面为水性漆喷涂工艺。椅座：多层板，附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率0.5，全场能在0.1秒内消除回音，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。</p> <p>★2、背包内背、座包内座海绵采用高密度冷发泡PU定型阻燃棉海绵，合同签订后供货前提供第三方有权检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的“阻燃海绵”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：回弹力≥80%，甲醛释放量、TVOC未检出，密度≥40Kg/M³；阻燃与安全性能：I级，防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉0级；</p> <p>3. 面料采用耐磨耐脏的高档麻绒布，耐磨性，染色牢度，可分解致癌芳香胺染料符合国家标准要求。</p> <p>4. 整体椅架采用上脚框、下脚架组合支撑，侧板优质中纤板制作，表面贴棉后打布，侧板为内插式侧板，侧板边缘隐藏于脚架内，美观耐用。</p> <p>●5、上脚框：脚架采用的铝合金压铸工艺制作脚架，外形为三角弧形；直边长度分别为：425mm±5mm、575mm±5mm，弧形边长：670±</p>	张	260

		<p>5mm, 脚框厚度 80 ± 5mm。</p> <p>●6、下脚架: 下脚架材质为铝合金压铸成型, 尺寸为: 长 475*高 165*宽 75mm, 下脚板地脚孔位前后中心距离 405mm。下脚板和脚框通过 4 颗定位螺丝连接, 增加脚框和脚板的承受力, 下脚板和脚框均为曲线配合。</p> <p>7、座包的回位机构为阻尼慢回位机构, 该机构具有回位力度轻柔、回位速度平缓、回位没有噪音的特点, 回位结构稳定耐用。</p> <p>参考图片:</p> 		
16	会议条桌	<p>规格: 约 1400*350*750mm 的 60 张, 约 1200*350*750mm 的 80 张</p> <p>1、基材采用胡桃木原木直拼板制作, 厚度 ≥ 25mm; 甲醛释放量 ≤ 0.05mg/m³, 表面胶合强度 ≥ 1.0Mpa, 静曲强度 ≥ 11MPa, 板面握钉力 ≥ 1000N, 板边握钉力 ≥ 800N, 2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 3\%$, 含水率 $\leq 8\%$;</p> <p>2、面材: 双面贴 ≥ 0.8mm 厚胡桃木木皮贴面, 含水率 8%-12%, 甲醛释放量未检出。木皮宽度 ≥ 200mm, 木皮颜色一致, 纹理清晰自然, 颜色均匀平整, 无结疤, 无瑕疵。</p> <p>3、★水性漆: 选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“水性底漆、水性面漆”检测报告原件供招标人查验, 检测项目须包含: 挥发性有机化合物、甲醛含量、苯系物总和含量(限苯、甲苯、二甲苯)、乙二醇醚及醚酯总和含量、总铅含量、游离二异氰酸酯总和含量(限甲苯氰酸酯、六亚甲基二异氰酸酯)、卤代烃总和含量、游离甲醛、可溶性重金属含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量均未检出; 抗菌性能: 金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌 $\geq 99.97\%$; 抗霉菌性能: 黑曲霉、土曲霉、绳状曲霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、长枝木霉、球毛壳霉 0 级。</p> <p>4、胶粘剂: 采用水基型胶粘剂, 游离甲醛 ≤ 0.05g/Kg。</p> <p>参考图片:</p>	张	140

				
17	报告厅会议椅	<p>规格：椅宽 530mm±5mm，椅深 560mm±5mm，椅高 800mm±5mm</p> <p>1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽 360mm±5mm，前后深 80mm±5mm，上下高 135mm±5mm，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长 92mm，高 65mm 名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约 40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布，配 PP 工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm±2mm，长 55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>参考图片：</p> 	把	40
教学楼大厅				
18	等候沙发茶几	<p>一、三人沙发：约 2580*850*890mm</p> <p>单人沙发：约 1220*850*890mm</p> <p>1. 面料：优质头层牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度≥35N/mm、断裂伸长率≤80%、颜色摩擦牢度≥4.5/3.5（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>2. 海绵：优质高密度定型海绵，密度不低于 35Kg/立方米，回弹力：</p>	套	1

		<p>47%。</p> <p>3. 弹簧：高弹性锥形弹簧及弹簧绷带，蛇簧加载 20000 次无损。</p> <p>4. 框架：内框架选用优质橡木实木，非拼接，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%。</p> <p>5. 油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H。光滑耐磨。</p> <p>二、大茶几：约 1400*700*450mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H 光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>三、1 张三人沙发+2 张单人沙发+1 张大茶几为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
19	等候区桌椅	<p>一、桌：约 800*650mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平</p>	套	2



		<p>整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>二、洽谈椅：约 880*720*680mm</p> <p>1、面料：采用优质超迁皮，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方，回弹力：47%、拉深强度>85KPA，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、椅架：选用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1 张桌子+3 把洽谈椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
20	G 形吧台	<p>规格：总长约 10000*800*1100mm</p> <p>1、框架 中密度纤维板，符合 GB/T11718-2009 标准、GB 18580-2017 标准、GB/T 35601-2017 标准，其中密度、板内密度偏差、含水率、内结合强度、静曲强度、弹性模量、吸水厚度膨胀率、表面结合强度判定合格，甲醛释放量未检出，苯、甲苯、二甲苯未检出；台面及外包采用材质为医用级复合亚克力人造石材料厚度 12mm；</p> <p>★2、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“复合亚克力人造石”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：抗细菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、大肠埃希氏菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌≥99.97%；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、桔青霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级；放射性核素：内照射指数 A 类≤0.01、外照射指数 A 类≤0.1。</p> <p>3、五金配件：导轨、铰链：符合 QB/T2454-2013 标准，其中过载要求、功能要求、耐腐蚀性要求判定合格，耐久性（80000 次）合格，</p>	张	1


		<p>导轨垂直向下静载荷（200N）合格，水平侧向静载荷（100N）合格，拉出安全性合格，猛关或猛开合格、下沉量$\leq 2\%$；铰链垂直静载荷（20N）合格，水平静载荷（40N）合格，下沉量$\leq 2\text{mm}$。三合一连接件符合 QB/T 28203-2011 标准。其中连接件尺寸、外观、金属镀层抗盐雾判定合格。</p> <p>4、文字及 logo 图样说明采用丝网印刷，不锈钢踢脚线。</p> <p>参考图片：</p> 		
21	办公椅	<p>规格：标准</p> <p>1、面料：采用优质尼龙网布，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、采用优质高弹海绵，符合国家标准要求。</p> <p>3、底盘：优质多功能底盘，可调整不同角度固定；底座钢板厚度$> 2\text{mm}$，可承受每分钟 10 至 30 次共计 300000 次倾斜；可升降扶手，使用灵活。</p> <p>4、气杆：优质气杆，行程 $92\pm 2\text{mm}$，升降平稳，无漏声、噪声，可在 5 次/min—15 次/min 回旋频率下进行 12 万次升降。</p> <p>5、五星脚：抛光铝合金五星脚，可承受垂直方向施力 11120N 持续 1 分钟。</p> <p>6、椅轮：PU 轮，载荷 122Kg 在无阻碍平台进行 98000 次，有障碍物平台进行 2000 次往返无破损。</p> <p>参考图片：</p> 	把	2
A 教学楼二层教室				
22	100 人教室（2 间）课桌	<p>规格：约 1400*520*760mm</p> <p>1. 桌板基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水</p>	张	100

		<p>率$\leq 8\%$;</p> <p>2、面材: 双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面, 含水率$8\%-12\%$, 甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$, 木皮颜色一致, 纹理清晰自然, 颜色均匀平整, 无结疤, 无瑕疵。</p> <p>3、水性漆: 选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂: 采用水基型胶粘剂, 游离甲醛$\leq 0.05\text{g/Kg}$。</p> <p>5、全铝合金压铸桌架: 壁厚2.0mm; 表面氧化后喷塑处理。</p> <p>6、功能: 桌架设有前挡板, 离地高不超过200mm; 桌面下设有托物架, 托物架及前挡板为金属网状; 可折叠; 下脚设有可锁定的 PU 脚轮。</p> <p>7、功能: 具有先进的收纳、移动和组合功能, 可轻松折叠、归类, 灵活、多变, 多功能, 可翻转, 可无限延伸等特点, 让有限的空间得以最大化的使用。</p> <p>★8、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“铝合金桌架”检测报告原件供招标人查验, 检测项目须包含盐雾测试 1. 经600h中性盐雾试验后, 无锈点(保护评级$R_p \geq 10$级, 耐腐蚀≥ 10级); 2. 经600h, 乙酸盐雾连续喷雾试验后, 无锈点(保护评级$R_p \geq 10$级, 耐腐蚀≥ 10级); 可迁移元素(钡、铅、镉、铬、汞、锑、硒、砷)未检出; 抗细菌性能: 甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌$\geq 99.97\%$; 防霉性能: 马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级; 放射性核素: 内照射指数 A 类≤ 0.01、外照射指数 A 类≤ 0.1。</p> <p>参考图片:</p> 		
23	100 人教室 (2 间) 课椅	<p>● 1、规格: 椅宽$530\text{mm} \pm 5\text{mm}$, 椅深$560\text{mm} \pm 5\text{mm}$, 椅高$800\text{mm} \pm 5\text{mm}$;</p> <p>2、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布;</p>	把	200



		<p>●3、背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽 360mm±5mm，前后深 80mm±5mm，上下高 135mm±5mm，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长 92mm，高 65mm 名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>4、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强；</p> <p>●5、滑动扶手面，可前移约 40mm，有效支撑手肘；</p> <p>6、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布；</p> <p>●7、配 PP 工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>8、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，防止刮花地板，灵活移动。</p> <p>●9、在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm±2mm，长 55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>★10、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“金属管材”检测报告原件供招标人查验；管材应符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》包括以下：金属喷漆涂层：硬度≥4H，附着力达到 1 级，乙酸盐雾试验≥360h，涂层本身的耐腐蚀等级≥10 级，涂层对基体的保护等级≥10 级，产品有害物质（8 类）含量未检出；抗细菌性能中大肠杆菌、金黄色葡萄球菌检测结果均≥99.5%。防霉性能，防霉质量分级中：出芽短梗霉，达到 C 级；放射性核素：内照射指数 A 类≤0.01、外照射指数 A 类≤0.1。</p> <p>参考图片：</p> 		
B 楼一层 60 人教室				
24	课桌	<p>规格：约 1400*520*760mm</p> <p>1、桌板基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度≥25mm；甲醛释放量</p>	张	30

		<p>≤0.05mg/m³，表面胶合强度≥1.0Mpa，静曲强度≥11MPa，板面握钉力≥1000N，板边握钉力≥800N，2h吸水厚度膨胀率≤3%，含水率≤8%；</p> <p>2、面材：双面贴≥0.8mm厚胡桃木木皮贴面，含水率8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度≥200mm，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛≤0.05g/Kg。</p> <p>5、全铝合金压铸桌架：壁厚2.0mm；表面氧化后喷塑处理。</p> <p>6、功能：桌架设有前挡板，离地高不超过200mm；桌面下设有托物架，托物架及前挡板为金属网状；可折叠；下脚设有可锁定的PU脚轮。</p> <p>7、功能：具有先进的收纳、移动和组合功能，可轻松折叠、归类，灵活、多变，多功能，可翻转，可无限延伸等特点，让有限的空间得以最大化的使用。</p> <p>参考图片：</p> 		
25	课椅	<p>规格：椅宽530mm±5mm，椅深560mm±5mm，椅高800mm±5mm</p> <p>1、靠背采用PP加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽360mm±5mm，前后深80mm±5mm，上下高135mm±5mm，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长92mm，高65mm名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡PU定型棉扣优质加密弹性绒布，配PP工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采</p>	把	60

		<p>用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm±2mm，长 55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>参考图片：</p> 		
B 楼二层 80 人教室				
26	课桌	<p>规格：约 1400*520*760mm</p> <p>1. 桌板基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度≥25mm；甲醛释放量≤0.05mg/m³，表面胶合强度≥1.0Mpa，静曲强度≥11MPa，板面握钉力≥1000N，板边握钉力≥800N，2h 吸水厚度膨胀率≤3%，含水率≤8%；</p> <p>2、面材：双面贴≥0.8mm 厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度≥200mm，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛≤0.05g/Kg。</p> <p>5、全铝合金压铸桌架：壁厚 2.0mm；表面氧化后喷塑处理。</p> <p>6、功能：桌架设有前挡板，离地高不超过 200mm；桌面下设有托物架，托物架及前挡板为金属网状；可折叠；下脚设有可锁定的 PU 脚轮。</p> <p>7、功能：具有先进的收纳、移动和组合功能，可轻松折叠、归类，灵活、多变，多功能，可翻转，可无限延伸等特点，让有限的空间得以最大化的使用。</p> <p>参考图片：</p> 	张	40
27	课椅	<p>规格：椅宽 530mm±5mm，椅深 560mm±5mm，椅高 800mm±5mm</p> <p>1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网</p>	把	80



		<p>布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽 360mm±5mm，前后深 80mm±5mm，上下高 135mm±5mm，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长 92mm，高 65mm 名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约 40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布，配 PP 工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm±2mm，长 55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>参考图片：</p> 		
B 楼三层 80 人教室				
28	课桌	<p>规格：约 1400*520*760mm</p> <p>1、桌板基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度≥25mm；甲醛释放量≤0.05mg/m³，表面胶合强度≥1.0Mpa，静曲强度≥11MPa，板面握钉力≥1000N，板边握钉力≥800N，2h 吸水厚度膨胀率≤3%，含水率≤8%；</p> <p>2、面材：双面贴≥0.8mm 厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度≥200mm，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛≤0.05g/Kg。</p> <p>5、全铝合金压铸桌架：壁厚 2.0mm；表面氧化后喷塑处理。</p>	张	40

		<p>6、功能：桌架设有前挡板，离地高不超过 200mm；桌面下设有托物架，托物架及前挡板为金属网状；可折叠；下脚设有可锁定的 PU 脚轮。</p> <p>7、功能：具有先进的收纳、移动和组合功能，可轻松折叠、归类，灵活、多变，多功能，可翻转，可无限延伸等特点，让有限的空间得以最大化的使用。</p> <p>参考图片：</p> 		
29	课椅	<p>规格：椅宽 530mm±5mm，椅深 560mm±5mm，椅高 800mm±5mm</p> <p>1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽 360mm±5mm，前后深 80mm±5mm，上下高 135mm±5mm，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长 92mm，高 65mm 名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约 40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布，配 PP 工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm±2mm，长 55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>参考图片：</p> 	把	80

30	室外配茶水柜	<p>规格: 约 1350*450*850mm</p> <p>1、基材: 采用胡桃木原木直拼板制作, 并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理, 保持严密、稳固, 含水率$\leq 10\%$, 台面为实芯板, 全部为榫卯结构。工艺要求: 木工打磨平整、光滑, 线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆: 优质水性漆, 无苯、绿色环保, 五底三面, 漆膜硬度$\geq 2H$, 光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺, 保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件: 优质五金配件; 金属件无锈蚀, 露底; 表面光滑平整, 滑动性能强、载重力强、噪音小, 灵活耐用。</p> <p>参考图片:</p> 	张	11
31	手机存放柜	<p>规格: 约 1265*300*1800mm</p> <p>3、基材, 采用一级 1.0 厚冷轧钢板, 耐腐蚀≥ 10 级;</p> <p>2、表面采用环氧型聚脂粉末, 静电喷塑, 无磷塑粉, 无毒, 电喷塑处理, 并具有极强防腐、防锈效果;</p> <p>3、五金件: 锁具、铰链; 锁具: 通过 QB/T1621-2015 《家具锁》检验合格, 正常使用频率可达到 10 万次。涂层件外露表面应色泽均匀, 不应有起泡。铰链: 优质阻尼铰链, 符合 QB/T 2189-2013 标准。</p> <p>4、工艺要求: 所有金属边缘三折弯处理, 内带软垫防止震动。</p> <p>5、每组 90 格, 智能指纹存放。</p> <p>参考图片:</p> 	组	7
讨论室 1				
32	40 人讨论室会议条桌	<p>规格: 约 1400*520*760mm</p> <p>1、桌板基材采用胡桃木原木直拼板制作, 厚度$\geq 25\text{mm}$; 甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$, 静曲强度$\geq 11\text{MPa}$, 板面握</p>	张	20

		<p>钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/Kg}$。</p> <p>5、全铝合金压铸桌架：壁厚 2.0mm；表面氧化后喷塑处理。</p> <p>6、功能：桌架设有前挡板，离地高不超过 200mm；桌面下设有托物架，托物架及前挡板为金属网状；可折叠；下脚设有可锁定的 PU 脚轮。</p> <p>7、功能：具有先进的收纳、移动和组合功能，可轻松折叠、归类，灵活、多变，多功能，可翻转，可无限延伸等特点，让有限的空间得以最大化的使用。</p> <p>参考图片：</p> 		
33	40 人讨论室会议椅	<p>规格：椅宽 530mm$\pm 5\text{mm}$，椅深 560mm$\pm 5\text{mm}$，椅高 800mm$\pm 5\text{mm}$</p> <p>1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽 360mm$\pm 5\text{mm}$，前后深 80mm$\pm 5\text{mm}$，上下高 135mm$\pm 5\text{mm}$，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长 92mm，高 65mm 名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约 40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布，配 PP 工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，</p>	把	40

		<p>防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm±2mm，长 55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>参考图片：</p> 		
34	讨论室茶水柜	<p>规格：约 1350*450*850mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>参考图片：</p> 	张	4
35	室外手机存放柜	<p>规格：约 1265*300*1800mm</p> <p>1、采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。板材厚度≥0.8mm；</p> <p>2、表面采用环氧型聚脂粉末，静电喷塑，无磷塑粉，无毒，电喷塑处理，并具有极强防腐、防锈效果；</p> <p>3、五金件：铰链、锁具。锁具通过 QB/T1621-2015《家具锁》检验合格，正常使用频率可达到 10 万次。涂层件外露表面应色泽均匀，不应有起泡。</p> <p>4、工艺要求：所有金属边缘三折弯处理，内带软垫防止震动。</p> <p>5、每组 90 格，智能指纹存放。</p>	组	4

		<p>参考图片：</p> 		
B 教学楼二层（讨论室 2）				
36	会议条桌	<p>规格：约 1400*520*760mm</p> <p>1. 桌板基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g}/\text{Kg}$。</p> <p>5、全铝合金压铸桌架：壁厚 2.0mm；表面氧化后喷塑处理。</p> <p>6、功能：桌架设有前挡板，离地高不超过 200mm；桌面下设有托物架，托物架及前挡板为金属网状；可折叠；下脚设有可锁定的 PU 脚轮。</p> <p>7、功能：具有先进的收纳、移动和组合功能，可轻松折叠、归类，灵活、多变，多功能，可翻转，可无限延伸等特点，让有限的空间得以最大化的使用。</p> <p>参考图片：</p> 	张	15
37	会议椅	<p>规格：椅宽 530mm$\pm 5\text{mm}$，椅深 560mm$\pm 5\text{mm}$，椅高 800mm$\pm 5\text{mm}$</p> <p>1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽 360mm$\pm 5\text{mm}$，前后深 80mm$\pm 5\text{mm}$，上下高 135mm$\pm 5\text{mm}$，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有</p>	把	30

		<p>长 92mm，高 65mm 名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约 40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布，配 PP 工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm±2mm，长 55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>参考图片：</p> 		
B 教学楼三层（讨论室 3）				
38	会议条桌	<p>规格：约 1400*520*760mm</p> <p>1、桌板基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度≥25mm；甲醛释放量≤0.05mg/m³，表面胶合强度≥1.0Mpa，静曲强度≥11MPa，板面握钉力≥1000N，板边握钉力≥800N，2h 吸水厚度膨胀率≤3%，含水率≤8%；</p> <p>2、面材：双面贴≥0.8mm 厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度≥200mm，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛≤0.05g/Kg。</p> <p>5、全铝合金压铸桌架：壁厚 2.0mm；表面氧化后喷塑处理。</p> <p>6、功能：桌架设有前挡板，离地高不超过 200mm；桌面下设有托物架，托物架及前挡板为金属网状；可折叠；下脚设有可锁定的 PU 脚轮。</p>	张	15

		<p>7、功能：具有先进的收纳、移动和组合功能，可轻松折叠、归类，灵活、多变，多功能，可翻转，可无限延伸等特点，让有限的空间得以最大化的使用。</p> <p>参考图片：</p> 		
39	会议椅	<p>规格：椅宽 530mm±5mm，椅深 560mm±5mm，椅高 800mm±5mm</p> <p>1、靠背采用 PP 加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽 360mm±5mm，前后深 80mm±5mm，上下高 135mm±5mm，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长 92mm，高 65mm 名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约 40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡 PU 定型棉扣优质加密弹性绒布，配 PP 工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm±2mm，长 55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>参考图片：</p> 	把	30
B 教学楼五层（讨论室 4）				
40	会议条桌	<p>规格：约 1400*520*760mm</p> <p>1、桌板基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度≥25mm；甲醛释放量</p>	张	15

		<p>≤0.05mg/m³，表面胶合强度≥1.0Mpa，静曲强度≥11MPa，板面握钉力≥1000N，板边握钉力≥800N，2h吸水厚度膨胀率≤3%，含水率≤8%；</p> <p>2、面材：双面贴≥0.8mm厚胡桃木木皮贴面，含水率8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度≥200mm，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛≤0.05g/Kg。</p> <p>5、全铝合金压铸桌架：壁厚2.0mm；表面氧化后喷塑处理。</p> <p>6、功能：桌架设有前挡板，离地高不超过200mm；桌面下设有托物架，托物架及前挡板为金属网状；可折叠；下脚设有可锁定的PU脚轮。</p> <p>7、功能：具有先进的收纳、移动和组合功能，可轻松折叠、归类，灵活、多变，多功能，可翻转，可无限延伸等特点，让有限的空间得以最大化的使用。</p> <p>参考图片：</p> 		
41	会议椅	<p>规格：椅宽530mm±5mm，椅深560mm±5mm，椅高800mm±5mm</p> <p>1、靠背采用PP加玻纤工程塑料背框扣高强度鱼丝弹性透气加密网布，背框后置有“多功能书兜”，该“多功能书兜”左右宽360mm±5mm，前后深80mm±5mm，上下高135mm±5mm，可用作放书本，杂志甚至一些使用者随身杂物；该“多功能书兜”后片中部上端设计有长92mm，高65mm名片夹，该位置提供可以方便放置名片或者贴上名字或者其它重要信息；</p> <p>2、靠背连接椅架处采用高强度压铸铝合金材质连接件，铝合金里边内置了强力磅数扭簧提供倾仰功能，有效缓解疲劳；扶手底座和底板采用全新尼龙材料，强度高韧性强，滑动扶手面，可前移约40mm，有效支撑手肘；</p> <p>3、座板采用高密度发泡PU定型棉扣优质加密弹性绒布，配PP工程塑料防尘底壳可以翻转，优化使用空间；</p> <p>4、椅架采用国标毛坯定制异型金属管材，稳固性强。交叉连接件采</p>	把	30

		<p>用高强度压铸铝合金，前后脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，防止刮花地板，灵活移动。在椅子两侧铝合金设计有公母卡扣左右可连接机构，尺寸宽 75mm±2mm，长 55mm±2mm；整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>参考图片：</p> 		
		学术报告厅一层接待室		
42	接待沙发	<p>沙发：约 920*890*960mm</p> <p>1、框架：采用胡桃木原木，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，木材含水率 8%-12%。</p> <p>2、面料：采用优质牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度≥35N/mm、断裂伸长率≤80%、颜色摩擦牢度≥4.5/3.5（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>3、海绵：内衬环保高回弹阻燃海绵，具有透气性强、软硬适中、回弹性能好、长久使用不变形、不塌陷、不老化及对人体无害等特点。</p> <p>4、水性漆：选用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度≥2H。</p> <p>参考图片：</p> 	张	15
43	接待茶几	<p>茶几：主位茶几 1 个：约 600*680*550mm；常规茶几 10 个：约 480*680*550mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窑干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p>	张	11

		<p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2H$光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>参考图片：</p> 		
44	茶水柜	<p>规格：约 1350*450*850mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2H$，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>参考图片：</p> 	张	2
45	挂衣架	<p>规格：约 1000*350*1800mm</p> <p>1、框架：采用胡桃木原木，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，颜色均匀平整，美观大方，无结疤，无瑕疵。</p> <p>2、水性漆 选用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度$\geq 2H$。</p> <p>3、胶粘剂：选用环保水基型胶粘剂。</p>	个	2

		<p>4、每个挂衣架含 10 个衣架。</p> <p>参考图片：</p> 		
46	成品电动窗帘（含辅料）	<p>规格：约 15000*5000mm</p> <p>1、面料要求：100%聚酯纤维、单片≥ 70g/米、遮光率：$\geq 70\%$；单位面积质量（g/m²）≥ 120；ph 值：4.0-7.5；网纱轻柔透气、布帘细腻垂顺、厚实保护隐私、可 180° 旋转。具有良好的防水防潮、防霉、防褪色、抗静电等特点。</p> <p>2、轨道需采用高强度 6063-T5 电泳瓷白铝合金型材，壁厚≥ 1.5mm，使用耐磨尼龙的 360 度旋转式滑轮，单个安全负荷≥ 1.5Kg，每米承重≥ 10Kg，维氏硬度≥ 10HW，喷涂膜厚≥ 40um；滑轮采用 POM 聚甲醛硬滑材料，保证滑轮在轨道上运行静音顺畅，采用 1.2mm 钢板制触动式安装码。</p> <p>3、电机采用插电式直流电磁离合电机，输入电压：AC220V，50Hz；额定扭矩≥ 8N.M；额定转速≥ 19 rpm；工作温度：-20℃+55℃；额定功率：120W；额定电流：0.53A；噪音< 32dB；静音电机，电机运行时静音效果好；电子行程限位，通过遥控器来设上、下限位；手拉启停，角度自由调节；多台电机可以直接并联布线，节省布线成本。</p> <p>参考图片：</p> 	幅	1
教研综合楼接待室				
47	接待沙发	<p>规格：约 920*890*960mm</p> <p>1、框架：采用胡桃木原木，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，木材含水率 8%-12%。</p> <p>2、面料：采用优质牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度≥ 35N/mm、断</p>	张	12

		<p>裂伸长率$\leq 80\%$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>3、海绵：内衬环保高回弹阻燃海绵，具有透气性强、软硬适中、回弹性能好、长久使用不变形、不塌陷、不老化及对人体无害等特点。</p> <p>4、水性漆 选用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度$\geq 2H$。</p> <p>参考图片：</p> 		
48	茶几	<p>规格：约 480*680*550mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窑干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2H$，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>参考图片：</p> 	张	10
49	茶水柜	<p>规格：约 1350*450*850mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窑干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺</p>	张	1



		<p>陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2H$光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>参考图片：</p> 		
50	应急管理实训室桌	<p>实训桌：约 1800*1000*760mm</p> <p>1、桌面板采用胡桃木原木直拼板制作，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、封边：桌面板采用实木封边，厚度$\geq 0.6\text{mm}$，木材含水率 8%-12%。</p> <p>4、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>5、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g}/\text{Kg}$。</p> <p>6、钢制桌架：壁厚 2.0mm；所有的金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p> <p>7、多媒体配置线盒：每张 UP 升降插座 4 个；接口配置：内置 HDMI、VGA、Type-C、DP 接口各不少于 1 个，USB3.0 拓展坞不少于 3 个，插线板 1 个，满足多种电子设备的连接需求。分线器设置：充电接口为 USB-A 和 USB-C 各 1 个，插排 2 口和 3 口各一个，确保充电便利性与线缆管理的整洁性，线缆应整齐有序，不外露。桌下线箱走线，可安装国标插座。</p> <p>★8、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“实训桌”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包</p>	张	9

		<p>含：五氯苯酚、邻苯二甲酸酯、氨释放量、醛酮类化合物、甲醛释放量（气候箱法）、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物 TVOC 均未检出；木家具表面理化性能要求（软、硬质覆面）：耐干热、划痕、表面耐磨性、抗冲击检验合格；抗细菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌≥99.97%；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级；</p> <p>参考图片：</p> 		
51	椅子	<p>椅子：规格：约 670*650*1180mm</p> <p>1、面料：采用优质牛皮，厚度≥1.5mm，皮质柔软而富于韧性，皮面光泽度好、透气性强、耐磨，触感舒适，符合 GB/T16799《家具用皮革》标准；</p> <p>2、采用优质高弹海绵，符合国家标准要求，</p> <p>3、气压棒：优质高端气压棒，密封性能：气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常规储存后，活塞杆不产生位移，耐高低温性能：气弹簧公称力 Fa 的总衰减量不大于 8%，公称力 Fa 衰减量不大于 3%；</p> <p>★4、倾仰底盘，带四挡锁定及负重调节功能；合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“班椅倾仰底盘检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：金属件涂层耐盐雾：24h，1.5mm 以下锈点≤20 点/dm²，其中≥1.0mm 锈点不超过 5 点（距离边缘棱角 2mm 以内不计），附着力不低于 1 级；可迁移元素（mg/Kg）：钡≤218、铅、镉、铬、汞、锑、硒、砷、未检出；抗细菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌≥99.97%；放射性核素：内照射指数 A 类≤0.01、外照射指数 A 类≤0.1。</p> <p>5、脚轮：高弧度尼龙脚，脚轮往复磨损无损坏，防震耐摩擦，适用</p>	把	72

		于各种地面条件。 参考图片： 		
办公室				
52	沙发、茶几组合	<p>一、三人沙发：约 2280*850*890mm*1 张</p> <p>1. 面料：优质头层牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度$\geq 35\text{N/mm}$、断裂伸长率$\leq 80\%$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>2. 海绵：优质高密度定型海绵，密度不低于 35Kg/立方米，回弹力：47%。</p> <p>3. 弹簧：高弹性锥形弹簧及弹簧绷带，蛇簧加载 20000 次无损。</p> <p>4. 框架：内框架选用优质橡木实木，非拼接，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$。</p> <p>5. 油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$。光滑耐磨。</p> <p>二、大茶几：约 1200*600*450mm *1 张</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>三、1 张三人沙发+1 张大茶几为 1 套。</p> <p>参考图片：</p>	套	13

				
53	茶水柜	<p>规格: 约 1350*450*850mm</p> <p>1、基材: 采用胡桃木原木直拼板制作, 并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理, 保持严密、稳固, 含水率\leq10%, 台面为实芯板, 全部为榫卯结构。工艺要求: 木工打磨平整、光滑, 线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆: 优质水性漆, 无苯、绿色环保, 五底三面, 漆膜硬度\geq2H, 光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺, 保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件: 优质五金配件; 金属件无锈蚀, 露底; 表面光滑平整, 滑动性能强、载重力强、噪音小, 灵活耐用。</p> <p>参考图片:</p> 	张	10
54	办公桌椅	<p>一、办公桌: 约 1800*900*850mm</p> <p>1、基材: 采用胡桃木原木直拼板制作, 并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理, 保持严密、稳固, 含水率\leq10%, 台面为实芯板, 全部为榫卯结构。工艺要求: 木工打磨平整、光滑, 线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆: 优质水性漆, 无苯、绿色环保, 五底三面, 漆膜硬度\geq2H, 光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺, 保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件: 优质五金配件; 金属件无锈蚀, 露底; 表面光滑平整, 滑动性能强、载重力强、噪音小, 灵活耐用。</p> <p>★4、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“办公桌”检测报告原件供招标人查验, 检测项目须包</p>	套	7

		<p>含：甲醛释放量、可迁移元素、挥发性有机化合物（72H）未检出；木制品：0 氨释放量（干燥器法）未检出；气味分级：0 级；抗菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、产气肠杆菌、大肠埃希氏菌、肺炎克雷伯氏菌、藤黄微球菌、变异库克菌≥99.97%；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、桔青霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢 0 级。</p> <p>二、办公椅：约 630*510*920mm</p> <p>1、面料：采用优质牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度≥35N/mm、断裂伸长率≤80%、颜色摩擦牢度≥4.5/3.5（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方，回弹力：47%、拉深强度>85KPA，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、椅架：采用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1 张办公桌+1 张办公椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
教研楼四层会议室				
55	3 人位主席台、椅	<p>一、主席台：约 2100*600*760mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，厚度≥25mm；甲醛释放量≤0.05mg/m³，表面胶合强度≥1.0Mpa，静曲强度≥11MPa，板面握钉力≥1000N，板边握钉力≥800N，2h 吸水厚度膨胀率≤3%，含水率≤8%；</p> <p>2、面材：双面贴≥0.8mm 厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度≥200mm，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p>	套	3

		<p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/Kg}$。</p> <p>二、主席台椅：约 630*510*920mm</p> <p>1、面料：采用优质牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度$\geq 35\text{N/mm}$、断裂伸长率$\leq 80\%$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方，回弹力：47%、拉深强度$> 85\text{KPA}$，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、椅架：采用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1 张主席台+3 把主席台椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
56	会议条桌	<p>规格：约 1400*450*760mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>参考图片：</p> 	张	22
57	会议椅	<p>规格：约 540*480*890mm</p>	把	44

		<p>1、面料：进口优质牛皮，具有光泽度好、透气性强、柔软而富有韧性、坐感舒适等特点；</p> <p>★2、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“超纤皮革”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：游离甲醛、挥发性有机物、可萃取的重金属（铅、镉）、禁用偶氮染料（23 种）、有机锡化合物（三丁基锡、二丁基锡、单丁基锡）、甲醛释放量均未检出；抗细菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌≥99.97%；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级；</p> <p>3、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方，回弹力：47%、拉深强度>85KPA，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>4、椅架：采用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>参考图片：</p> 		
58	茶水柜	<p>规格：约 1350*450*850mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证</p>	张	1


		<p>产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件: 优质五金配件; 金属件无锈蚀, 露底; 表面光滑平整, 滑动性能强、载重力强、噪音小, 灵活耐用。</p> <p>参考图片:</p> 		
党员活动室				
59	会议桌	<p>规格: 约 6000*2400*760mm</p> <p>1、基材: 采用胡桃木原木直拼板制作, 并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理, 保持严密、稳固, 含水率$\leq 10\%$, 台面为实芯板, 全部为榫卯结构。工艺要求: 木工打磨平整、光滑, 线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆: 优质水性漆, 无苯、绿色环保, 五底三面, 漆膜硬度$\geq 2H$, 光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺, 保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件: 优质五金配件; 金属件无锈蚀, 露底; 表面光滑平整, 滑动性能强、载重力强、噪音小, 灵活耐用。</p> <p>参考图片:</p> 	张	1
60	会议条桌	<p>规格: 约 1400*450*760mm</p> <p>1、基材: 采用胡桃木原木直拼板制作, 并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理, 保持严密、稳固, 含水率$\leq 10\%$, 台面为实芯板, 全部为榫卯结构。工艺要求: 木工打磨平整、光滑, 线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆: 优质水性漆, 无苯、绿色环保, 五底三面, 漆膜硬度$\geq 2H$, 光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺, 保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p>	张	10

		<p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>参考图片：</p> 		
61	会议椅	<p>规格：约 560*480*920mm</p> <p>1、面料：进口优质牛皮，具有光泽度好、透气性强、柔软而富有韧性、坐感舒适等特点；</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方，回弹力：47%、拉深强度>85KPA，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、椅架：采用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>参考图片：</p> 	把	40
62	茶水柜	<p>规格：约 1350*450*850mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窑干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，</p>	张	1

		<p>滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>参考图片：</p> 		
二层图书室				
63	二楼图书室书架	<p>规格：约 900*450*2000mm</p> <p>1. 立柱：采用 1.5mm 优质冷轧钢板，高压静电喷塑，塑粉采用优质环保型高附着力的金属表面纳米抗菌热固性粉末，两侧均匀冲裁挂钩孔，孔距为 54mm，允许尺寸公差±1mm，使搁板层数和间距可按需调整，构造新颖、立体感强、外形优美，承重能力强，刚性足；</p> <p>2. 搁板：采用 1.2mm 优质冷轧钢板，九折弯一体成形工艺，搁板正面压制两组圆筋，每组压筋数 3 条，两侧各压制两根加强筋；</p> <p>3. 挂板：采用 1.0mm 优质冷轧钢板，高压静电喷塑，采用模具一体冲压成型，组装后平整、牢固。</p> <p>★4、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“冷轧钢板”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：乙酸盐雾试验连续喷雾≥1000h，涂层本身的耐腐蚀等级、涂层对基体的保护等级均≥10 级；抗细菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌≥99.97%；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级；放射性核素：内照射指数 A 类≤0.01、外照射指数 A 类≤0.1。</p> <p>5、底盘：采用 2.0mm 优质冷轧钢板，高压静电喷塑。</p> <p>6、顶板：采用 0.8mm 优质冷轧钢，高压静电喷塑。</p> <p>7、挡板：采用 0.8mm 优质冷轧钢板一体成 V 字型，高压静电喷塑</p> <p>8、侧板、顶楣、底裙为木制部分：优质实木，厚度为 20 mm。护侧板采用方框造型设计。</p> <p>9、油漆：采用优质水性环保油漆，符合 GB 18581-2009 《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》规定。</p> <p>参考图片：</p>	组	30

				
体育场更衣间				
64	男女四门 更衣柜	<p>规格：约 800*500*1800mm</p> <p>1、材质：采用整体注塑一次成型，两侧采用 3 波浪设计，外部美观，内部有 2 道加强筋，保障柜体坚固，不易破坏。内侧有挡水封板设计，即可阻止灰尘、雨水进入柜体，也可防止撬、切割等对柜子的破坏。底脚有两个排水孔，可高压水枪清洗后自动排水。产品整体具有高耐冲击性、耐候性好、永不生锈、易清洗，防水防潮、具有一定耐酸性，耐污染。</p> <p>2、锁具：采用防锈锌合金材质转舌锁，安全、方便。</p> <p>参考图片：</p> 	组	11
阅览室、电子阅览室				
65	吧台	<p>规格：总长约 10000*800*1100mm</p> <p>1、框架 中密度纤维板，厚度$\geq 25\text{mm}$符合 GB 18580-2017 标准、GB/T 35601-2017 标准，其中密度、板内密度偏差、含水率、内结合强度、静曲强度、弹性模量、吸水厚度膨胀率、表面结合强度判定合格；台面及外包材质为医用级复合亚克力人造石材料厚度 12mm；</p> <p>2、五金配件：导轨、铰链：符合 QB/T2454-2013 标准，其中过载要求、功能要求、耐腐蚀性要求判定合格，耐久性（80000 次）合格，导轨垂直向下静载荷（200N）合格，水平侧向静载荷（100N）合格，拉出安全性合格，猛关或猛开合格、下沉量$\leq 2\%$；铰链垂直静载荷（20N）合格，水平静载荷（40N）合格，下沉量$\leq 2\text{mm}$。三合一连接件符合 QB/T 28203-2011 标准。其中连接件尺寸、外观、金属镀层抗盐雾判定合格。</p> <p>3、文字及 logo 图样说明采用丝网印刷，不锈钢踢脚线。</p> <p>参考图片：</p>	张	1

				
66	办公椅	<p>规格：标准</p> <p>1、面料：采用优质尼龙网布，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、采用优质高弹海绵，符合国家标准要求。</p> <p>3、底盘：优质多功能底盘，可调整不同角度固定；底座钢板厚度>2mm，可承受每分钟10至30次共计300000次倾斜；可升降扶手，使用灵活。</p> <p>4、气杆：优质气杆，行程92±2mm，升降平稳，无漏声、噪声，可在5次/min—15次/min回旋频率下进行12万次升降。</p> <p>5、五星脚：抛光铝合金五星脚，可承受垂直方向施力11120N持续1分钟。</p> <p>6、椅轮：PU轮，载荷122Kg在无阻碍平台进行98000次，有障碍物平台进行2000次往返无破损。</p> <p>参考图片：</p> 	把	2
67	阅览室入口沙发、茶几	<p>一、三人沙发：约2580*850*890mm</p> <p>单人沙发：约1220*850*890mm</p> <p>1. 面料：优质头层牛皮，厚度1.3-1.5mm、撕裂强度≥35N/mm、断裂伸长率≤80%、颜色摩擦牢度≥4.5/3.5（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>2. 海绵：优质高密度定型海绵，密度不低于35Kg/立方米，回弹力：47%。</p> <p>3. 弹簧：高弹性锥形弹簧及弹簧绷带，蛇簧加载20000次无损。</p> <p>4. 框架：内框架选用优质橡木实木，非拼接，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%。</p> <p>5. 油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H。光滑耐磨。</p>	套	1


		<p>二、大茶几：约 1400*700*450mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>三、1 张三人沙发+2 张单人沙发+1 张大茶几为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
68	阅览室入口等候桌椅	<p>一、桌：约 800*650mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>二、洽谈椅：约 880*720*680mm</p> <p>1、面料：采用优质超纤皮，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方米，回弹力：47%、拉深强度>85KPA，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p>	套	2

		<p>3、椅架：选用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1张桌子+3把洽谈椅为1套。</p> <p>参考图片：</p> 		
69	阅览桌椅	<p>一、阅览桌：约 1500*800*760mm</p> <p>1、台面：采用胡桃木原木直拼板，木材含水率 8%-12%，甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$，木材经防腐处理，榫卯结构。</p> <p>2、胶粘剂：采用水基型胶粘剂。胶粘剂游离甲醛未检出，总挥发性有机物$\leq 35\text{g}/\text{L}$。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>4、桌架：口字形钢脚，60*40(mm)管材，2mm壁厚，四根通长横梁与桌脚连接，确保稳固性。表面高品质静电粉末喷涂工艺，色泽饱满，附着力强，涂层不易划损。</p> <p>5、灯架：规格：W1350mm*D140mm*H480mm；灯架采用铝合金材质，灯架立柱 50mm*50mm 方管，立杆高 480mm，LED 光源，灯罩顶部为圆形，一体成型，电源开关安装于灯罩两端，可分区域照明，可独立触摸开关控制，结构稳固、耐热、防漏电，每个灯柱旁配 UP 升降插座：含 2 个 USB、1 个 Type-C 充电接口，6 个国标五孔插座。</p> <p>6、五金配件：选用品牌五金配件。</p> <p>二、阅览椅：约 490*580*820mm</p> <p>1、椅背采用双层结构工艺，优质 PA 材料坚固外框，优质 PP 软料条纹内框，辅以专用卡扣压成一体；椅背中间作“一”字镂空条纹设计，条纹柔软有韧性，可紧密贴合腰部提供强力支撑；连接件采用高强度铝合金压铸一体成型，提供舒适的倾仰角度，并可有效缓解疲劳；</p> <p>2、座板采用高密度发泡 PU 定型棉，优质加密弹性绒布，10mm 厚密</p>	套	4

		<p>度制定型夹板，配 PP 工程塑料防尘底壳可翻转；</p> <p>3、椅架采用国标厚 1.5mm 毛坯定制异型管材，横梁采用加粗 22 管足厚 1.5mm 圆管，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，内置台阶限位机构，椅架展开精确定位，整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>三、1 张阅览桌+4 把阅览椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
70	圆形书架	<p>规格：约 1800*1800mm</p> <p>1、基材采用优质橡木原木直拼板，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g}/\text{Kg}$。</p> <p>参考图片：</p> 	组	1
71	长方形书架	<p>规格：约 1800*1000*1600mm</p> <p>1、基材采用优质橡木原木直拼板，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，</p>	组	1


		<p>颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/Kg}$。</p> <p>参考图片：</p> 		
72	卡座（含桌子）	<p>规格：约 1400*2200mm</p> <p>1、基材采用优质橡木原木直拼板，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>2、面材：双面贴$\geq 0.8\text{mm}$厚胡桃木木皮贴面，含水率 8%-12%，甲醛释放量未检出。木皮宽度$\geq 200\text{mm}$，木皮颜色一致，纹理清晰自然，颜色均匀平整，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、座椅面料：采用优质超千皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度$\geq 35\text{N/mm}$、断裂伸长率$\leq 80\%$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>4、海绵：内衬环保高回弹阻燃海绵，具有透气性强、软硬适中、回弹性能好、长久使用不变形、不塌陷、不老化及对人体无害等特点。</p> <p>5、内部：座、背衬板采用 E0 级弯曲木胶合板，由多层实木单板经高频热压一次弯曲成型，厚度$\geq 18\text{mm}$。</p> <p>6、封边：桌面板采用实木封边，厚度$\geq 0.6\text{mm}$，木材含水率 8%-12%。</p> <p>7、水性漆：选用环保水性漆涂饰。符合 GB18581-2020。</p> <p>8、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，游离甲醛$\leq 0.05\text{g/Kg}$。</p> <p>参考图片：</p> 	套	2
73	电子阅览桌	<p>规格：约 1200*600*760mm</p> <p>1.全钢面板扣式屏风：屏风厚度 50mm，可放置电路保护盒及线路套</p>	位	5

		<p>管。屏风为金属龙骨框架，内任意走线，在内部含挂线架，保证强弱电有效分离（间距需达 300mm）。桌面以上可安装多媒体一体化插座（电源、网络及电话插座共计四个孔位）。线路在屏风内隐藏及有效分离。</p> <p>2、台板材质：贴面采用优质木纹色防火板贴面，厚度 0.8MM，具有宜清洗、防划痕、耐酸、耐碱等特点。基材：采用优质多层板，抗弯力强，不易变形，含水率小于 12%，</p> <p>★3、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“防火板”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：厚度≥0.8mm；表面硬度≥2H；甲醛释放量、TVOC、苯含量（喷胶）、可迁移元素未检出；抗细菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌≥99.97%；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级；耐高温试验：试验温度 800℃，时间 2H，试验结果表面无裂纹。</p> <p>4、粘接：高级环保胶粘剂，符合 GB18583-2008 标准。</p> <p>5、配件：优质五金配件。</p> <p>参考图片：</p> 		
74	阅览椅	<p>阅览椅：约 490*580*820mm</p> <p>1、椅背采用双层结构工艺，优质 PA 材料坚固外框，优质 PP 软料条纹内框，辅以专用卡扣压成一体；椅背中间作“一”字镂空条纹设计，条纹柔软有韧性，可紧密贴合腰部提供强力支撑；连接件采用高强度铝合金压铸一体成型，提供舒适的倾仰角度，并可有效缓解疲劳；</p> <p>2、座板采用高密度发泡 PU 定型棉，优质加密弹性绒布，10mm 厚度定制定型夹板，配 PP 工程塑料防尘底壳可翻转；</p> <p>3、椅架采用国标足厚 1.5mm 毛坯定制异型管材，横梁采用加粗 22 管足厚 1.5mm 圆管，稳固性强。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，</p>	把	5

		<p>内置台阶限位机构，椅架展开精确定位，整架精细打磨焊接位，除锈处理静电喷粉工艺。</p> <p>参考图片：</p> 		
1 号公寓楼（餐厅入口）大厅、1 号公寓楼大厅家具				
75	<p>等候沙发 茶几</p>	<p>一、三人沙发：约 2580*850*890mm 单人沙发：约 1220*850*890mm</p> <p>1. 面料：优质头层牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度$\geq 35\text{N/mm}$、断裂伸长率$\leq 80\%$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>2. 海绵：优质高密度定型海绵，密度不低于 35Kg/立方米，回弹力：47%。</p> <p>3. 弹簧：高弹性锥形弹簧及弹簧绷带，蛇簧加载 20000 次无损。</p> <p>4. 框架：内框架选用优质橡木实木，非拼接，并经熏蒸窑干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$。</p> <p>5. 油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$。光滑耐磨。</p> <p>二、大茶几：约 1400*700*450mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窑干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率$\leq 10\%$，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>三、1 张三人沙发+2 张单人沙发+1 张大茶几为 1 套。</p> <p>参考图片：</p>	套	3

				
76	等候区桌椅	<p>一、桌：约 800*650mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>二、洽谈椅：约 880*720*680mm</p> <p>1、面料：采用优质超迁皮，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方，回弹力：47%、拉深强度>85KPA，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、椅架：选用胡桃木原木直拼板，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1 张桌子+3 张洽谈椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 	套	6
1 号公寓楼学员单人间宿舍（163 间）家具				
77	大厅吧台	规格：总长约 4800*800*1100mm	张	1

		<p>1、框架 中密度纤维板，厚度$\geq 25\text{mm}$符合 GB 18580-2017 标准、GB/T 35601-2017 标准，其中密度、板内密度偏差、含水率、内结合强度、静曲强度、弹性模量、吸水厚度膨胀率、表面结合强度判定合格； 台面及外包材质为医用级复合亚克力人造石材料厚度 12mm；</p> <p>2、五金配件：导轨、铰链：符合 QB/T2454-2013 标准，其中过载要求、功能要求、耐腐蚀性要求判定合格，耐久性（80000 次）合格，导轨垂直向下静载荷（200N）合格，水平侧向静载荷（100N）合格，拉出安全性合格，猛关或猛开合格、下沉量$\leq 2\%$；铰链垂直静载荷（20N）合格，水平静载荷（40N）合格，下沉量$\leq 2\text{mm}$。三合一连接件符合 QB/T 28203-2011 标准。其中连接件尺寸、外观、金属镀层抗盐雾判定合格。</p> <p>3、文字及 logo 图样说明采用丝网印刷，不锈钢踢脚线。</p> <p>参考图片：</p> 		
78	办公椅	<p>规格：标准</p> <p>1、面料：采用优质尼龙网布，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、采用优质高弹海绵，符合国家标准要求。</p> <p>3、底盘：优质多功能底盘，可调整不同角度固定；底座钢板厚度$> 2\text{mm}$，可承受每分钟 10 至 30 次共计 300000 次倾斜；可升降扶手，使用灵活。</p> <p>4、气杆：优质气杆，行程$92\pm 2\text{mm}$，升降平稳，无漏声、噪声，可在 5 次/min—15 次 min 回旋频率下进行 12 万次升降。</p> <p>5、五星脚：抛光铝合金五星脚，可承受垂直方向施力 11120N 持续 1 分钟。</p> <p>6、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。</p> <p>参考图片：</p>	把	2

				
79	实木床	<p>一、床约 1500*2000mm，床头柜约 500*450*550mm</p> <p>1、基材: 床头柜、床屏框架、床屏横梁、床架侧板、床架横梁、床腿等框架选用胡桃木原木直拼板，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，框架全部采用榫卯结构工艺，优质五金件加固。</p> <p>2、水性漆 采用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度$\geq 2H$。</p> <p>3、胶粘剂: 选用环保水基型胶粘剂。</p> <p>4、床头: 面料采用带有布纹的超纤皮覆面，具有皮质细腻、光泽度好、透气性强、柔软且富于韧性、坐感舒适等特点，超纤皮厚度$\geq 1.0mm$。海绵: 采用环保高密度高回弹阻燃海绵，具有透气性强、软硬适中、回弹性能好、长久使用不变形、不塌陷、不老化及对人体无害等特点。</p> <p>★5、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“实木床”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含: 甲醛释放量（干燥器法）、有害物质限量、TVOC 未检出; 抗菌性能: 甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、藤黄微球菌、变异库克菌、产气肠杆菌、大肠埃希氏菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌$\geq 99.97\%$; 防霉性能: 马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、桔青霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级。</p> <p>二、床垫: 规格: 约 1500*2000*250mm</p> <p>1、床垫面料采用优质防螨抗菌针刺提花全棉面料，耐干磨擦色牢度≥ 3 级，损毁长度$\leq 20mm$，符合 GB50222-2015 国家标准，无摩擦噪音，透气性面料和边框集成具有透气孔工艺，保证床垫内空气对流，起到散热防潮作用。</p> <p>2、内衬: 优质无锈蚀独立袋装弹簧，经过热压处理定型，全方位承</p>	套	163

		<p>托，稳定性强。</p> <p>3、床垫采用棕软结构，永久不变形，能充分贴合人体睡姿，起到保护脊椎健康功能；棕面为优质环保棕，无甲醛及有害气体含量，厚度不小于 80mm，均匀承托，助力深睡，具有防霉防虫，调温恒湿作用。</p> <p>★4、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“席梦思床垫”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：面料物理性能：面料耐干摩擦色牢度≥ 4级；铺垫料物理性能毡垫：化纤(棉)毡强度≥ 16 N/cm；软质聚氨酯泡沫塑料 1) 其他回弹性$\geq 42\%$；2) 其他拉伸强度≥ 87 kpa；甲醛释放量 $b \leq 0.028$mg/m²h；抗细菌性能：金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、大肠埃希氏菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌≥ 99.98；防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、桔青霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级。</p> <p>三、1 张床+1 张床垫+1 个床头柜为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
80	写字桌、电视柜、行李架、写字椅	<p>一、写字桌+电视柜约 2200*500*760mm；行李架约 800*450*610mm</p> <p>1、基材：选用胡桃木原木直拼板，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，框架全部采用榫卯结构工艺，优质五金件加固。</p> <p>2、水性漆 采用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度$\geq 2H$。</p> <p>3、胶粘剂：选用环保水基型胶粘剂。</p> <p>★4、合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的“写字桌”检测报告原件供招标人查验，检测项目须包含：成品平整度≤ 0.02mm，着地平稳性≤ 0.2mm；木制件外：0 氨释放量（干燥器法）未检出；甲醛释放量、TVOC 未检出；防霉性能：</p>	套	163


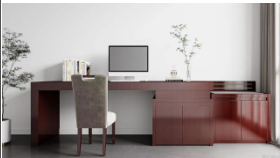
		<p>马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、桔青霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉 0 级；</p> <p>二、写字椅：标准</p> <p>1、面料：采用优质超迁皮，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方米，回弹力：47%、拉深强度>85KPA，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、椅架：选用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1 个写字桌+1 个电视柜+1 个行李架+1 个写字椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
81	休闲桌椅	<p>1、圆桌：约 800*650mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木制作，并经熏蒸窑干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率≤10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度≥2H，光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>二、洽谈椅：约 880*720*680mm</p> <p>1、面料：采用优质超迁皮，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方，回弹力：47%、拉深强度>85KPA，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p>	套	163

		<p>3、椅架：选用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1个圆桌+1个洽谈椅为1套。</p> <p>参考图片：</p> 		
82	床头装饰画	<p>规格：约 1200*500mm</p> <p>1、框架采用采用胡桃木原木，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，颜色均匀平整，美观大方，无结疤，无瑕疵。</p> <p>2、水性漆 选用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度$\geq 2H$。</p> <p>3、画布：油画布打印效果好，拉力性强不易破，画质清晰。</p> <p>参考图片：</p> 	幅	163
83	装容镜	<p>规格：约 1160*670mm</p> <p>1、框架采用采用胡桃木原木，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，颜色均匀平整，美观大方，无结疤，无瑕疵。</p> <p>2、水性漆 选用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度$\geq 2H$。</p> <p>3、镜面：镀层均匀完整，无脱落、腐蚀迹象；能有效防止氧化和变色，镜面清晰明亮。</p> <p>参考图片：</p>	面	163



公寓楼套间宿舍（12间）家具



84	实木床	<p>一、床约 1800*2000mm，床头柜约 500*450*550mm</p> <p>1、基材: 床头柜、床屏框架、床屏横梁、床架侧板、床架横梁、床腿等框架选用胡桃木原木直拼板，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，框架全部采用榫卯结构工艺，优质五金件加固。</p> <p>2、水性漆 采用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度$\geq 2H$。</p> <p>3、胶粘剂: 选用环保水基型胶粘剂。</p> <p>4、床头: 面料采用带有布纹的超纤皮覆面，具有皮质细腻、光泽度好、透气性强、柔软且富于韧性、坐感舒适等特点，超纤皮厚度$\geq 1.0mm$。海绵: 采用环保高密度高回弹阻燃海绵，具有透气性强、软硬适中、回弹性能好、长久使用不变形、不塌陷、不老化及对人体无害等特点。</p> <p>二、床垫约 1800*2000*250mm</p> <p>1、床垫面料采用优质防螨抗菌针刺提花全棉面料，耐干磨擦色牢度≥ 3级，损毁长度$\leq 20mm$，符合 GB50222-2015 国家标准，无摩擦噪音，透气性面料和边框集成具有透气孔工艺，保证床垫内空气对流，起到散热防潮作用。</p> <p>2、内衬: 优质无锈蚀独立袋装弹簧，经过热压处理定型，全方位承托，稳定性强。</p> <p>3、床垫采用棕软结构，永久不变形，能充分贴合人体睡姿，起到保护脊椎健康功能；棕面为优质环保棕，无甲醛及有害气体含量，厚度不小于 80mm，均匀承托，助力深睡，具有防霉防虫，调温恒湿作用。</p> <p>三、1张床+2个床头柜+1张床垫为1套。</p> <p>参考图片：</p>	套	12
----	-----	--	---	----

				
85	写字桌、电视柜、行李架、写字椅	<p>一、写字桌+电视柜约 2200*500*760mm，行李架约 800*450*610mm</p> <p>1、基材：选用胡桃木原木直拼板，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，框架全部采用榫卯结构工艺，优质五金件加固。</p> <p>2、水性漆 采用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度$\geq 2H$。</p> <p>3、胶粘剂：选用环保水基型胶粘剂。</p> <p>二、写字椅：标准</p> <p>1、面料：采用优质超迁皮，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方米，回弹力：47%、拉深强度$> 85KPA$，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、椅架：选用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1 个写字桌+1 个电视柜+1 个行李架+1 个写字椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 	套	12
86	沙发、茶几	<p>一、三人沙发：约 1900*780*850mm</p> <p>1. 面料：优质进口头层牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度$\geq 35N/mm$、断裂伸长率$\leq 80\%$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>2. 海绵：优质高密度定型海绵，密度不低于 35Kg/立方米，回弹力：</p>	套	12

		<p>47%。</p> <p>3. 弹簧：高弹性锥形弹簧及弹簧绷带，蛇簧加载 20000 次无损。</p> <p>4. 框架：内框架选用选用胡桃木原木，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率\leq10%。</p> <p>5. 油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度\geq2H。光滑耐磨。</p> <p>二、茶几约 1200*600*450mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率\leq10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度\geq2H 光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>三、1 张三人沙发+1 张茶几为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
87	休闲桌椅	<p>一、圆桌：约 800*650mm</p> <p>1、基材：采用胡桃木原木直拼板制作，并经熏蒸窖干、防腐、防蛀处理，保持严密、稳固，含水率\leq10%，台面为实芯板，全部为榫卯结构。工艺要求：木工打磨平整、光滑，线条均匀保持一致。外观涂层光滑均匀、色泽一致、无漏喷、流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、油漆：优质水性漆，无苯、绿色环保，五底三面，漆膜硬度\geq 2H， 光滑耐磨。油漆工艺采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保。</p> <p>3、五金配件：优质五金配件；金属件无锈蚀，露底；表面光滑平</p>	套	12



		<p>整，滑动性能强、载重力强、噪音小，灵活耐用。</p> <p>二、洽谈椅约 880*720*680mm</p> <p>1、面料：采用优质超迁皮，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方米，回弹力：47%、拉深强度>85KPA，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、椅架：选用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1 张圆桌+2 把洽谈椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 		
88	梳妆台、椅	<p>一、梳妆台约 1400*600*760mm</p> <p>1、基材：选用胡桃木原木直拼板，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，无瑕疵，框架全部采用榫卯结构工艺，优质五金件加固。</p> <p>2、水性漆 采用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度≥2H。</p> <p>3、胶粘剂：选用环保水基型胶粘剂。</p> <p>二、椅子：标准</p> <p>1、面料：采用优质超迁皮，抗引燃，防污，防尘，易清洁；</p> <p>2、海绵：采用优质高密度回弹海绵，密度为 35-45Kg/立方米，回弹力：47%、拉深强度>85KPA，理化性能符合国家现行标准，具有透气性强，软硬适中，长久使用不变形，不塌陷，不老化及对人体无害等优势。</p> <p>3、椅架：选用胡桃木原木，无卷翘、变形、开裂，经杀菌、烘干、防腐、防蛀等处理，纹理清晰自然，色泽一致，美观大方，无结疤，</p>	套	12




		<p>无瑕疵，结构牢固，无晃动现象。椅框及椅架全部采用榫卯结构工艺。</p> <p>三、1张梳妆台+1把椅子为1套。</p> <p>参考图片：</p> 		
89	床头装饰画	<p>规格：约 1800*600mm</p> <p>1、框架采用采用胡桃木原木，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，颜色均匀平整，美观大方，无结疤，无瑕疵。</p> <p>2、水性漆 选用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度$\geq 2H$。</p> <p>3、画布：油画布打印效果好，拉力性强不易破，画质清晰。</p> <p>参考图片：</p> 	幅	12
90	装容镜	<p>规格：约 1200*900mm</p> <p>1、框架采用采用胡桃木原木，经杀菌、烘干等处理，纹理清晰自然，颜色均匀平整，美观大方，无结疤，无瑕疵。</p> <p>2、水性漆 选用环保水性底、面漆涂饰，五底三面工艺，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，无鼓泡、木质毛刺、裂缝、皱皮和崩角，硬度高，抗刮性强，漆膜硬度$\geq 2H$。</p> <p>3、镜面：镀层均匀完整，无脱落、腐蚀迹象；能有效防止氧化和变色，镜面清晰明亮。</p> <p>参考图片：</p> 	面	12
91	不锈钢衣	规格：直径 25mm	米	40





	杆	304 不锈钢管，壁厚 1.2mm，含两端固定配件。 参考图片： 		
92	台灯	1、led 可移动灯具； 2、整体尺寸：灯杆高度约 415mm，灯头宽约 15mm，底座宽约 160mm 3、材质：ABS+铝合金； 4、发光方式：侧面发光； 5、显色指数 Ra \geq 95； 6、功率：11w-15w 电压：111v-240v； 7、触摸开关；色温 3700K。 参考图片： 	盏	175
93	浴室毛巾架	规格：约 580*230*170mm 1、材质：采用优质 304# 加厚不锈钢，管壁厚 \geq 1.5mm，支撑架为直径 14mm 圆形管，抗弯性强，永不变形。 2、工艺要求：整体采用二氧化碳保护焊接，结合螺丝螺母紧固；钢制件表面要求：除油除污、焊点打磨，环氧树脂喷塑，高温固化； 3、质量要求：外形美观大方，整体牢固，无永久性变形。 参考图片： 	个	187
窗帘				
94	成品窗帘 (含纱帘 辅料)	规格：常规 1. 材质：100%聚酯纤维； 2. 克重量 \geq 400g/m ² ； 3. 甲醛含量：无； 4. ph 值：6.0-9.0；	米	3400

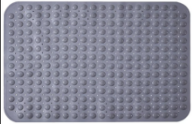
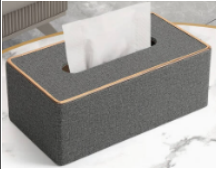

		<p>5. 异味：无；</p> <p>6. 可分解致癌芳香胺染料：无；</p> <p>7. 耐水色牢度（变色、沾色）：4级；</p> <p>8. 耐干摩擦色牢度（沾色）：4级；</p> <p>9. 可萃取的重金属（锑、砷、铅、镉、铬、铬（六价）、钴、铜、镍、汞；）：无；</p> <p>10. 致敏染料：禁用；</p> <p>11. 起球4级；</p> <p>12. 耐光色牢度（变色）4级；</p> <p>13. 二氯甲烷可溶性物质：≤1.5%；</p> <p>14. 织物密度：经向415根/10cm；纬向138根/10cm；</p> <p>15. 透气率148mm/s；</p> <p>16. 静电性能：静电电压1248V，半衰期时间0.15s；</p> <p>17. 断裂强力：经向3100N，纬向1120N；</p> <p>18. 顶破强力：1485N；</p> <p>19. 耐磨性能、耐磨次数：≥60000次；</p> <p>20. 撕破强力：经向552N，纬向252N。</p> <p>21. 抗菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、大肠埃希氏菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、藤黄微球菌、变异库克菌≥99.98%；</p> <p>22. 防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、桔青霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉（C级）；</p> <p>★22. 合同签订后、供货前提供第三方检测机构出具的满足以上参数且具有CMA或CNAS标识的“窗帘”检测报告原件供招标人查验。</p> <p>参考图片：</p> 		
95	成品遮阳卷帘 (含辅料)	<p>规格：常规</p> <p>1. 采用窗帘专用法拉利面料制作；</p> <p>2. 涂层：聚氯乙烯（PVC）；</p>	m ²	1500

	<p>3. 甲醛含量：无；</p> <p>4. 异味：无；</p> <p>5. 可分解致癌芳香胺染料：无；</p> <p>6. 阻燃性能符合 GB 20286-2006 《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》，氧指数≥ 32.0；</p> <p>7. 酚黄变≥ 4；</p> <p>8. 耐干摩擦色牢度≥ 4级，耐湿摩擦色牢度≥ 4级；</p> <p>9. PH 值≥ 5.0；</p> <p>10. 耐碱汗渍色牢度：变色≥ 4级，沾色≥ 4级；</p> <p>11. 耐酸汗渍色牢度：变色≥ 4级，沾色≥ 4级；</p> <p>12. 耐水色牢度：变色≥ 4级，沾色≥ 4级；</p> <p>13. 耐洗色牢度：变色≥ 4级、沾色≥ 4级；</p> <p>14. 撕破强力：经向$\geq 100N$，纬向$\geq 50N$；</p> <p>15. 断裂强力：经向$\geq 2000N$，纬向$\geq 900N$；</p> <p>16. 线密度：经向≥ 108，纬向 112；</p> <p>17. 防紫外线：UPF 紫外线防护系数> 50，T(UVA)平均透射比$< 5\%$，UVB 平均透射比$< 5\%$；</p> <p>18. 起球≥ 4；</p> <p>19. 平方克重$\geq 550g/m^2$；</p> <p>20、铝合金卷筒材质：材质 6063-T5 B 级；抗拉强度 $R_m (N/mm^2)$ 230；规定非比例延伸强度 $R_{p0.2} (N/mm^2) \geq 200$；扭拧度 $(mm/m) \leq 1$；</p> <p>21、下杆：优质铝合金椭圆管，壁厚$> 1.5mm$；阳极氧化处理，喷涂厚度为$\geq 6U \pm 1U$，符合国家标准 GB 3380-83。造型简洁、流畅，设计紧凑合理；功能是固定下端面料，下降时的负重；</p> <p>22、制头：1.5mm 厚；</p> <p>23、钢板：C$\leq 0.12\%$，S$\leq 0.025\%$，Mn$\leq 0.5\%$，P$\leq 0.035\%$；21、使用强度：疲劳测试 10000-15000 次无异常；</p> <p>24、采用较大尺寸的拉珠链轮，拉珠采用优质低延伸率拉线及 POM、HDPE 等优质工程塑料，颗粒圆整，间距均匀表面光洁，不易褪色。</p> <p>25、面料四周制作须超声波焊边处理，保证不毛边，下杆须面料包裹，保证下杆不外露；</p> <p>26. 抗菌性能：甲型溶血性链球菌、枯草芽孢杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、产气肠杆菌、大肠埃希氏菌、肺炎克雷伯氏菌、</p>		
--	--	--	--

		<p>鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、变异库克菌≥99.98%；</p> <p>27. 防霉性能：马氏拟青霉、赭绿青霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉、桔青霉、长枝木霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、链格孢、球毛壳霉（C级）；</p> <p>★28. 合同签订后供货前提供第三方检测机构出具的满足以上参数且具有 CMA 或 CNAS 标识的“遮阳卷帘”检测报告原件供招标人查验。</p> <p>参考图片：</p> 		
96	电吹风	<p>规格：标准</p> <p>1、专用客房吹风机，快干；</p> <p>2、调速档位：三档，交流电机；</p> <p>3、额定电压 220V，额定功率 1600W，配套吹风机袋，印 logo。</p> <p>参考图片：</p> 	个	175
97	瓷茶杯	<p>规格：标准</p> <p>1、骨质瓷，釉色. 口. 底（沿）光滑. 极高的机械强度. 激光 logo；</p> <p>2、产品不许有炸釉. 磕碰. 裂穿和渗漏缺陷；</p> <p>参考图片：</p> 	个	350
98	拖鞋	<p>规格：标准</p> <p>1、聚氯乙烯（PVC）材质，无甲醛，无可分解芳香胺染料；</p> <p>2、防滑，轻薄，舒适耐穿，无毒无异味。</p>	双	175

		<p>参考图片：</p> 		
99	垃圾桶	<p>1、尺寸约 210mm*210mm*310mm；</p> <p>2、烤漆，不锈钢钢圈，阻燃材质，符合 GB8624-2012，邻苯二酸甲酯含量符合 GB6675.1-2014 标准。变色料和木板纹拼接；</p> <p>3、所使用皮革：无游离甲醛，无五氯苯酚；耐折牢度（50000 次）无折纹，耐光性≥ 5 级，摩擦色牢度（干擦 500 次，湿擦 250 次，碱性汗液 80 次）≥ 4 级涂层粘着牢度$\geq 4N/10mm$，撕裂力$\geq 40N$；整张皮革应基本均匀，无油腻感。</p> <p>参考图片：</p> 	个	400
100	电话机	<p>规格：标准</p> <p>1、具有闹钟功能；</p> <p>2、具有来电显示功能；</p> <p>3、具有来电免打扰，自动 IP 功能；</p> <p>4、具有来去电查询、储存功能；</p> <p>5、具有预拨号、回拨功能；</p> <p>6、含电话线，长度需经过采购人现场确定后提供。（包含在报价中）</p> <p>参考图片：</p> 	台	175
101	电水壶	<p>1、容量：约 1.8L；</p> <p>2、材质：304 不锈钢内胆、PP；</p> <p>3、功能：无缝内胆，自动断电，防空烧，双层防烫，5 档智能调温保温，侧显温度，双段阻尼开盖，高温熔断保护；</p> <p>4、额定功率：$\geq 1500W$；</p>	个	175

		<p>5、电源线：70cm 左右；</p> <p>6、高度：净高不含底座约 22cm；</p> <p>7、温控器类型： FADA 温控器；</p> <p>8、烧水模式：烧水模式/定温模式；</p> <p>9、投标文件提供具有 CCC 强制性认证证书扫描件。</p> <p>参考图片：</p> 		
102	三孔烟灰缸	<p>规格：3.5 寸；</p> <p>材质：玻璃水晶。</p> <p>参考图片：</p> 	个	205
103	移动晾衣架	<p>规格：标准</p> <p>优质高档榉木材质，坚固，抗冲击强。</p> <p>参考图片：</p> 	个	175
104	漱口杯	<p>1、350ml 玻璃杯口圆润，杯身透彻，易把握；</p> <p>2、无飞边，裂纹及崩损缺口；</p> <p>3、食品性接触材料：感官性能，铅镉符合国家标准《玻璃纤维中铅、汞、镉、砷及六价铬的限量指标与测定方法》要求；无八大重金属。</p> <p>参考图片：</p> 	个	187

105	防滑垫	<p>规格：标准</p> <p>优质软胶塑料，环保无气味。</p> <p>参考图片：</p> 	个	187
106	抽纸盒	<p>1、规格约 240*125*65mm；</p> <p>2、压印 logo，配色线；双色皮拼接；</p> <p>3、PU 皮革+中密度板+磁铁，内衬+无纺布高档 pu 皮，皮色可选；</p> <p>4、所使用皮革：无游离甲醛，无五氯苯酚；耐折牢度（50000 次）无折纹，耐光性≥ 5级，摩擦色牢度（干擦 500 次，湿擦 250 次，碱性汗液 80 次）≥ 4级涂层粘着牢度$\geq 4\text{N}/10\text{mm}$，撕裂力$\geq 40\text{N}$；整张皮革应基本均匀，无油腻感；</p> <p>5、所使用中密度板：含水率 3%-6%，密度 0.65-0.8g/cm，吸水膨胀率$\leq 5\%$，甲醛（气候箱法）≤ 0.05；总挥发有机物≤ 0.2；弹性模量$\geq 3000\text{MPa}$。</p> <p>参考图片：</p> 	个	187
107	衣柜用挂衣架	<p>尺寸：长度约 450mm，厚度约 20cmm；</p> <p>1、高档榉木材质，坚固，抗冲击强，蒸汽下易于弯曲纹理清晰，木材质地均匀，色调柔和，流畅；</p> <p>2、配 4.5mm 珍珠镍圆钩采用按压式做法深层压入衣架内，防止钩子掉落，钩子贴心设计可自由转动方向；</p> <p>3、五金横杆按压式深入衣架内；</p> <p>4、油漆采用 PU 净味亮光清面漆，符合 GB/T23997-2009 标准。</p> <p>参考图片：</p> 	个	800
108	托盘	<p>1、尺寸约：350*250*4mm；</p> <p>2、变色料和木板纹；安全卫生，无毒无味，质硬耐用不易破碎，耐</p>	个	175

		<p>酸碱；</p> <p>3、皮革：①无游离甲醛，无五氯苯酚；②耐折牢度（50000次）无折纹，耐光性≥ 5级，摩擦色牢度（干擦500次，湿擦250次，碱性汗液80次）≥ 4级；③涂层粘着牢度$\geq 4\text{N}/10\text{mm}$，撕裂力$\geq 40\text{N}$；④整张皮革应基本均匀，无油腻感。</p> <p>参考图片：</p> 		
109	自救呼吸器	<p>规格：标准</p> <p>1、过滤式一级防火面具；</p> <p>2、滤烟率$\geq 95\%$，防护时间大于等于30分钟；</p> <p>3、呼气阻力约$\leq 300\text{PA}$，吸气阻力约$\leq 800\text{PA}$。</p> <p>参考图片：</p> 	个	175
110	大厅垃圾桶	<p>规格：约330*330*765mm</p> <p>基材：优质镀锌板材质，高温静电喷塑，镀锌内胆，便于清洁。</p> <p>参考图片：</p> 	个	200
111	立式饮水机	<p>1、尺寸：约340*325*1070mm；</p> <p>2、加热功率：$\geq 2100\text{W}$；</p> <p>3、制冷功率：$\geq 700\text{W}$；</p> <p>4、操控方式：机械式；</p> <p>5、制热水能力：5L/h，$\geq 95^\circ\text{C}$；制热水能力：7L/h，$\geq 15^\circ\text{C}$；</p> <p>6、投标文件提供具有CCC强制性认证证书扫描件。</p> <p>参考图片：</p>	台	10

				
112	擦鞋机	<p>规格：标准</p> <p>1、毛刷：黑棕、黑色；</p> <p>2、自动感应；</p> <p>3、尺寸：约 500*290*760mm；</p> <p>4、功率：≥100W；</p> <p>5、转速：≥1400 转/分；</p> <p>6、毛刷：球形（软毛+硬毛）。</p> <p>参考图片：</p> 	台	5
113	雨伞收纳架	<p>规格：约 560*300*870mm</p> <p>优质钢管，壁厚 2.0mm，高温烤漆工艺，防水防锈，下置静音万向轮，带锁定设计，可方便移动。</p> <p>参考图片：</p> 	个	5
114	报刊架	<p>规格：约 630*370*990mm</p> <p>优质钢管，壁厚 2.0mm，高温烤漆工艺，下置静音万向轮，带锁定设计，可方便移动。</p> <p>参考图片：</p> 	个	15
115	教室讲台	1、尺寸约：1400mm*750mm*800mm；	张	5

		<p>2、台面: E0 级三聚氰胺板, 甲醛释放量$\leq 0.030\text{mg}/\text{m}^3$, TVOC$72\text{h} \leq 0.07 \text{ mg}/\text{m}^2 \text{ h}$。</p> <p>3、结构: 主体采用 1.2mm 以上优质冷轧钢板。组合焊接而成, 结构牢固, 长时间使用也不会产生摇晃、松散的现象。</p> <p>4、表面涂装: 高温静电喷塑工艺。</p> <p>参考图片:</p> 		
116	白板	<p>规格: 约 2400*1200mm</p> <p>材质工艺: 双层镀锌工艺金属面板, 坚固耐用, 采用加厚冷轧钢支架, 壁厚 1.2mm, 长久使用不易弯曲变形, 板面搭配强磁钉, 轻松吸附纸质稿件, 不易掉落。</p> <p>参考图片:</p> 	张	10
117	净水器	<p>1、外形尺寸: 约 900*470*1540mm</p> <p>2、节能式饮水机水处理机类别: 五级 RO 反渗透配置 6G 压力桶 净水流量$\geq 1.05\text{L}/\text{min}$, 额定总净水量$\geq 10000\text{L}$; 电源: $\geq 220\text{V}$ 50HZ, 水胆容量$\geq 27\text{L}$ 供水量: 开水 40L/H, 温水 40L/H, 直饮水 60/H</p> <p>1.4 出水要求: 一开一温一直饮 (触摸按键出水)。</p> <p>3、过滤等级: 采用 PP 棉+颗粒活性炭+炭棒滤芯+400GRO 反渗透膜+颗粒活性炭过滤系统; 滤芯采用快接式设计, 更换便捷无需工具; 核心过滤采用反渗透过滤 (批件注明商标必须与所投产品为同一品牌);</p> <p>4、饮用安全保障: 所投产品符合 GB4806.7-2023、GB4806.9-2023、ZQHX-TRC-PV11-011 食品接触产品安全标准。</p> <p>5、材质: 采用黑钛不锈钢板耐高温防腐蚀; 接水盘为 304 不锈钢且水嘴至接水盘高度 43CM ($\pm 5\%$), 可放热水瓶取水, 满足水瓶大小不同的需求, 全自动氩弧双面焊接。</p>	台	15



		<p>6、节水要求：投标产品的水效等级 1 级。符合 GB 34914-2021 《净水机水效限定值及水效等级》，（须体现投标产品型号）。</p> <p>7、安全功能：采用微电脑控制，具有定时加热功能，可根据需要可设不同时间段的自动开关机功能，避免夜间和非工作时间加热、有防水放干烧，防蒸汽保护功能电器防水侵入的防护等级为 IPX3 或 IP44。</p> <p>8、投标文件提供对应投标产品具有 CCC 强制性认证证书扫描件。</p> <p>参考图片：</p> 		
118	书车	<p>规格：约 800*360*1100mm</p> <p>优质钢冷轧钢板，厚度 1.2mm，静电喷塑工艺，下置静音万向轮，带锁定设计，可方便移动。</p> <p>参考图片：</p> 	个	2
119	书梯	<p>规格：约 420*800*1300mm</p> <p>优质钢管，壁厚 2.0mm，静电喷塑工艺，下置静音万向轮，带锁定设计，可方便移动。三踏步设计。</p> <p>参考图片：</p> 	个	2
120	乒乓球桌	<p>1、规格：约 2740mm*1525mm*760mm；</p> <p>2、台面材质：MDF；</p> <p>3、两半台面对角差：≤2mm；</p> <p>4、单个台面的平整度误差：≤2mm，端、边线宽度：20mm，中线宽</p>	张	2

		<p>度：3±1mm，中线对称度：1mm；</p> <p>5、桌脚须为弓形结构，铝塑板材质；</p> <p>6、物理性能：</p> <p>（1）弹性：240-255mm；</p> <p>（2）球台表面光泽度：8；</p> <p>（3）台面与乒乓球之间的摩擦系数：0.3mm。</p> <p>参考图片：</p> 		
121	乒乓球拍	<p>规格：标准</p> <p>1、配置：双面反胶；</p> <p>2、地板：5木+2芳碳（黑檀+芳碳）；</p> <p>3、特点：高弹高粘，双面弧圈，底劲充沛。</p> <p>参考图片：</p> 	只	8
122	智能乒乓球发球机	<p>1、规格：约 970mm*550mm*420mm；</p> <p>2、落点设定可随机可自编，收纳简单移动方便； 适合球馆，学校训练教学；</p> <p>3、弧度可调角度：≥23度；</p> <p>4、落地式发球机；</p> <p>5、自动回收球网；</p> <p>6、出球频率：30-100球/分钟；</p> <p>7、出球速度“5.5M/S”；</p> <p>8、侧旋转角度：+-45度。</p> <p>参考图片：</p> 	台	2
123	休闲座椅	<p>1、规格：约 950mm*880mm*960mm；</p>	套	5

		<p>2、产品材质：皮质材料；</p> <p>3、沙发组合形式：U型；</p> <p>4、高回弹海绵填充；</p> <p>5、贴合人体靠背设计；</p> <p>6、每组含2个人单人座和1个茶几。</p> <p>参考图片：</p> 		
124	场地挡板	<p>1、规格：约1400mm*750mm；</p> <p>2、组装式轻质挡板（ABS材质）；</p> <p>3、新型高轻度纸质框架+弹力布挡板；</p> <p>4、可拆卸组装。</p> <p>参考图片：</p> 	个	10
125	羽毛球柱 (含网)	<p>1、网柱尺寸约高度为1550mm，柱体直径为42mm；</p> <p>2、网柱底座尺寸约530mm（长）*330mm（宽）*205mm（高）；</p> <p>3、产品材质：网柱部分为无缝钢管，底座部分为精铸铁，保护罩为ABS材质；</p> <p>4、重量180Kg。</p> <p>参考图片：</p> 	套	2
126	羽毛球赛 记分牌	<p>1、外形尺寸：约1150*400*1250mm。</p> <p>2、羽毛球赛记分牌为立式记分器，主要由底座、立柱和记分牌组成。</p> <p>3、记分牌底座选用δ4铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有PU滚轮，移动方便。底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的产品的稳定性要求。</p> <p>4、记分牌立柱采用φ30*1.5圆管制作，记分牌挂杠采用φ14*2.5无缝管制作。</p> <p>5、记分牌为手动翻分式，号码牌和队名牌采用PVC板制作，队名板</p>	套	2

		<p>和冠名板均采用 1.2mm 铁板折边制成，指向标为红色，采用 2mm 铁板制作。</p> <p>参考图片：</p> 		
127	智能羽毛球发球机	<p>1、规格：标准；</p> <p>2、智能感应发球，自定义发球速度、频率、水平角度、俯仰角度等；</p> <p>3、独特的四方球落点，2 种交叉固定模式，模拟真实赛场训练；</p> <p>4、具备网前两线小球、后场两线球、后场水平随机球等多种发球功能；</p> <p>5、发球频率突破 0.9 秒/个，快速提升球员的反应能力、判断能力、体能和耐力；</p> <p>6、帮助球员规范基础动作，进行正反手、脚步、步法练习，提升回球准确率；</p> <p>7、大容量球笼，可连续发球，大大提高训练效率；</p> <p>8、可用于日常运动、教学培训、是绝佳的羽毛球陪练伙伴。</p> <p>参考图片：</p> 	套	2
128	羽毛球拍	<p>规格：标准</p> <p>1、材质：碳纤；</p> <p>2、把柄粗细：G5；</p> <p>3、重量：75g（含）-79g（含）；</p> <p>4、球拍穿线磅数\geq23 磅。</p> <p>参考图片：</p> 	副	8
129	羽毛球	规格：标准	筒	8


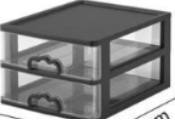
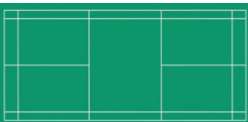

		<p>1、球速：76、77 速；</p> <p>2、材质：鸭毛+复合软木；</p> <p>3、毛片：豚鸭二三级大方；</p> <p>4、胶水：新型科技胶水；</p> <p>5、适用人群：训练、追求手感；</p> <p>参考图片：</p> 		
130	看台	<p>1、座椅尺寸规格：座椅座面高度 420mm-450mm，中空吹塑椅本体高度 320-330mm，中空吹塑椅本体宽度 420mm，中心距可控制在 500-550mm 之间，座椅由中空吹塑椅配上铝制椅腿组成。</p> <p>2、看台架：每平方米垂直荷载 500Kg，卸载后无变形，无损坏；耐冲击强度，应能承受 50Kg 重物，从 300mm 高落下后无损坏；护栏水平静荷载 100Kg/m，卸载后无明显变形。</p> <p>参考图片：</p> 	位	100
131	主席台	<p>一、主席台：约 2100*600*760mm</p> <p>1、基材采用胡桃木原木直拼板制作，厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，表面胶合强度$\geq 1.0\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 11\text{MPa}$，板面握钉力$\geq 1000\text{N}$，板边握钉力$\geq 800\text{N}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，含水率$\leq 8\%$；</p> <p>二、主席台椅：约 630*510*920mm</p> <p>面料：采用优质牛皮，厚度 1.3-1.5mm、撕裂强度$\geq 35\text{N/mm}$、断裂伸长率$\leq 80\%$、颜色摩擦牢度$\geq 4.5/3.5$（干/湿），具有皮质细腻，韧性好，透气性强，坐感舒适等特点。</p> <p>三、1 张主席台+3 把主席台椅为 1 套。</p> <p>参考图片：</p> 	套	2



132	裁判椅	<p>1、规格：约 750*900*1750mm</p> <p>2、羽毛球裁判椅主要由底座、支架和座椅三大部分组成。</p> <p>3、裁判椅底座、支架均采用 $\phi 32*2\text{mm}$ 圆管制作，支架上部设有搁手板，搁手板为成压板，采用铰链与支架连接，可灵活翻转。</p> <p>4、裁判椅座椅采用 PE 中空吹塑座椅，通过螺栓等紧固件与支架连接，可常年保持不褪色。</p> <p>参考图片：</p> 	把	2
133	跑步机	<p>1、输入功率：$\geq 2.25\text{kw}$ 电动机：交流马达功率$\geq 2.2\text{kw}$；</p> <p>2、速度范围：0.8-20km/h；</p> <p>3、扬升范围：下坡$\leq -3\%$，上坡$\geq 15\%$；</p> <p>4、滚筒直径：$\geq \phi 100\text{mm}$；</p> <p>5、跑板厚度：$\geq 25\text{mm}$；跑带厚度：$\geq 2.2\text{mm}$；</p> <p>6、心率测试：手握心率测试；</p> <p>7、主立管规格：$\geq 200\text{mm}*70\text{mm}*2.5\text{mm}$；</p> <p>8、跑步表面尺寸：$\geq 580\text{mm}*1570\text{mm}$；</p> <p>9、最大人体质量：$\geq 180\text{Kg}$；</p> <p>10、产品尺寸：$\geq 2185*968*1600\text{mm}$；</p> <p>11、折叠机构：不可折叠。</p> <p>参考图片：</p> 	台	4
134	动感单车	<p>1、外形尺寸：$\geq 1280\text{mm}*540\text{mm}*1150\text{mm}$；</p> <p>2、脚踏：铝合金加防滑橡胶，佩戴脚套和可调松紧带，搭配 20mm 脚踏板芯轴；</p> <p>3、座椅坐垫：高品质 PU 坐垫，透气、绵软有弹性；</p> <p>4、座位水平调节：总行程$\geq 160\text{mm}$；</p> <p>5、传动(链条)：搭配高张力链条，畅度高，低噪音，大大增加产品的使用寿命；</p>	台	4


		<p>6、使用者最大承载：≥150Kg；</p> <p>7、把立管规格：≥80mm*40mm*2.5mm；</p> <p>8、坐垫管规格：≥80mm*40mm*2.5mm；</p> <p>9、飞轮规格：≥Φ450*29mm。</p> <p>参考图片：</p> 		
135	台球桌	<p>1、规格：≥2850mm*1550mm*850mm；</p> <p>2、木材上架 1 套，实木腿；</p> <p>3、胶边 1 套，中式 I 型钢库板 1 套；</p> <p>4、面精磨 A 级青石板 1 套；</p> <p>5、台呢 1 套、标准花球 1 盒；</p> <p>6、小头杆 2 支，大头杆 2 支，波茨杆 2 支，高架杆 1 支，十字架杆 1 支，开球冲杆 1 支，跳杆 1 支；</p> <p>7、三角架 1 套、巧克粉 1 盒，大杆咀 1 盒，波茨杆咀 1 盒，小杆咀 1 盒，台罩 1 个，9 寸台呢刷子 1 把；</p> <p>8、自动集球器一套。</p> <p>参考图片：</p> 	套	1
136	篮球架	<p>1、产品规格：篮板约 1800*1050mm；箱体约 2000*1000mm；伸臂约 2000mm；栏板离地高约 3050mm。</p> <p>2、产品用材：篮球架底座采用 6mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱支撑架采用 12#槽钢制作，后立柱和油缸支撑架采用 20#槽钢制作，篮架立柱采用 120*70*3mm 方管和 70*70*3mm 方管拼焊而成，篮架伸臂采用 δ 5 钢板成形拼焊而成，合理的结构与独特的外观造型和谐统一。</p> <p>三、产品结构原理</p> <p>1、电动液压篮球架采用电动控制系统，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、走轮前进或后退、电器、液压系统。单相电源 220V、</p>	副	1

		50HZ。 参考图片： 		
137	篮球	1、规格：圆周：749-780mm； 2、材质：超纤； 3、橡胶内胆； 4、重量：600-650g； 5、圆周：750-760mm； 6、圆周差距：3.5mm； 7、球压：7-9PSI。 参考图片： 	个	5
138	电子计时 记分器	1、外框尺寸：≥1600mm*800mm*90mm； 2、模组尺寸：10寸+8寸+6寸数字 全户外 P10 单红 4×1 块； 3、达到 IP67 防水等级，带防尘罩； 4、产品重：80Kg； 5、显示颜色：红色、黄色、绿色； 6、功耗：100 瓦（W）； 7、使用电压：110V/220V； 8、亮度调整：8 级亮度调整； 9、数字可视距离：100 米； 10、数字可视角度：60 度~180 度； 11、灯珠寿命：超过 100000 小时； 12、产品工作温度：-30℃~75℃； 13、LED 驱动模式：恒流。 参考图片：	套	1

				
139	背景墙亚克力水晶字	规格：8+3mm 30-50mm 字高； 材质：亚克力高透水晶，立体感强，颜色可选。 参考图片： 	个	100
140	背景墙	规格：标准 材质：亚克力高透水晶，立体感强，PVC 实芯板材，电脑雕刻工艺，提供设计方案，颜色可选。 参考图片： 	平方	200
141	客房塑料盆	规格：约 340*150mm 材质：PP 材质，耐高温，无异味，加厚防滑，双耳设计，美观耐用不塌跨不变形。 参考图片： 	个	175
142	手推式扫地机	1、清扫宽度：≥600mm 尘箱容量：≥70L 2、功能：扫地、吸灰。 参考图片： 	辆	3
143	拖把	规格：拖把头 30-50mm，可伸缩拖把杆 1350mm 材质：拖布采用全棉材质，高强度 ABS 塑料拖把头，卡扣设计固定	个	30

		<p>拖布，不易脱落，360度旋转拖头，不锈钢加厚拖把杆，长度可自由调节；使用更方便。</p> <p>参考图片：</p> 		
144	收纳盒	<p>1、尺寸约 240*260*56mm；</p> <p>2、亚克力材质；</p> <p>3、带抽屉。</p> <p>参考图片：</p> 	个	175
145	羽毛球场地胶	<p>规格：标准</p> <p>1.2mm 厚宝石纹高耐磨防滑层，高强度玻纤网格布防收缩层，高密度玻纤丝防收缩层，密闭式发泡缓冲层；小菱形底纹。</p> <p>参考图片：</p> 	平方米	108
146	划船机健身器	<p>规格：约 1590*500*640mm</p> <p>16 档磁控阻力系统；10.1 寸触控屏；内置程序：9 组运动程序 1 组手动。传输带：汽车级塑钢尼龙带；踏板调节：7 档长度调节；载重≤180Kg。</p> <p>参考图片：</p> 	台	2
147	哑铃	<p>规格：标准</p> <p>5 种组合模式，左右各 20Kg；手杆采用金刚材质，外包裹加厚柔韧泡棉，握感舒适，二合一双重加固螺母，使用更安全。</p>	套	1

		<p>参考图片：</p> 		
148	手臂拉伸器	<p>规格：标准</p> <p>采用多层复合钢管，碳钢双层弹簧，回弹流畅平滑，力度更足使用更安全。</p> <p>参考图片：</p> 	个	2
149	仰卧起坐健身器	<p>规格：标准</p> <p>人体工学不伤腰颈椎，自动回弹功能，多功能十合一加粗冷压钢管厚 1.8mm。</p> <p>锻炼效果全身肌肉。</p> <p>参考图片：</p> 	个	2
150	公寓房间电子指示牌	<p>规格：标准</p> <p>材质采用 1.2mm 不锈钢焊接打磨电镀，表面半哑光油机壳。钢化玻璃和液晶显示层间隙<1mm，从而减小显示面板与玻璃间的偏光、散射，使得画面显示更加清晰通透。</p> <p>参考图片：</p> 	个	175
151	各类场地	规格：标准（其他标牌 150 个、办公室标牌 30 个、室外标牌 30 个、	批	1

标识、标牌	<p>楼栋标牌 10 个)。</p> <p>1、亚克力材质：18mm 亚克力，叠层雕刻层次感，颜色喷漆接近电梯门色文字信息阴刻填漆。10mm 透明亚克力背面喷白色漆，正面喷细砂正面丝印信息。表面贴 1mm 镀锌板喷白色漆，分条保留自然封贴面。采用 8*2mm 磁铁表面喷红色漆；</p> <p>2、不锈钢材质：1.2mm 发丝乱纹不锈钢焊接打磨，电镀深咖色，层次感叠层造型，表面半哑光油。文字信息丝印。</p> <p>参考图片：</p> 	
-------	--	--

注：1、供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准（例如实施强制性产品认证的产品，政府强制采购的节能产品，以及其他强制性要求），中标（成交）供应商不得以采购文件未列明为由，拒绝向采购人提供国家强制性标准证明材料。对于实施强制性产品认证（CCC）的产品，如存在委托生产制造模式，则该产品应获得委托方作为生产者(制造商)、被委托方作为生产企业(生产厂)的 CCC 认证证书。

2、本采购需求中提供的图片仅供投标人参考，非最终供货的产品款式。

三、报价要求

本项目采用总价报价，供应商报价不得高于本包最高限价，**否则按无效响应处理**。报价包含完成本项目所有内容的费用，采购人后期不再追加任何费用。

四、验收要求

项目验收时，由采购人组成验收小组，验收小组应严格依照采购文件、采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

由评标委员会对投标人进行资格审查。资格审查表如下：

资格审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明；	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。 注：联合体投标的，联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。 注：（1）联合体投标的，联合体各方均须提供； （2）分公司经总公司授权以分公司名义投

			标的，分公司、总公司均须提供。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 18.2 条中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	本项目对于联合体的要求	无	无
5	供应商资格要求	无	无

资格审查指标通过标准： 投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份

		章	证明即可。详见第六章投标文件格式
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 11 条要求	详见第六章投标文件格式
5	投标文件制作机器码查询	不同投标人的投标文件制作机器码不得相同	
6	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、质保期等实质性要求。	详见第六章投标文件格式
7	无标识项承诺函	符合招标文件采购需求中无标识项要求	详见第六章投标文件格式
8	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准 投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70 %，价格分值占总分值的权重为 30 %。具体评分细则如下：

类别	指标	指标描述	分值范围
技术资信分(70分)	技术参数及要求响应情况	根据供应商所投产品技术参数及要求的响应性进行评分： 标注“★”技术参数及要求每符合一项得 1 分，共 20 项，共计 20 分。 注：上述“★”条款，响应文件中无须提供检测报告，以“第六章 响应文件格式”“六、投标响应表”的“6.2 技术响应表”作为评审依据，合同签订后供货前提供符合招	0-20 分

		文件要求且具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告原件供采购人核查。若出现虚假响应，将上报监管部门依法处理，引起的一切后果由投标人自行承担。	
	投标人认证	<p>投标人或所投产品生产厂家具有有效的：</p> <p>1、中国绿色产品认证证书，得 0.5 分；</p> <p>2、中国环境标志产品认证证书，得 0.5 分；</p> <p>3、中国环保产品认证证书，得 0.5 分；</p> <p>4、售后服务认证证书，得 0.5 分。</p> <p>本项满分 2 分。</p> <p>注：投标文件中提供全国认证认可信息公共服务平台网站认证信息 查询截图，未提供的不得分。</p>	0-2 分
	产品方案	<p>1、投标文件中提供“7、报告厅礼堂椅”的实物图片、标●实物测量照片及参数响应的描述：</p> <p>完全符合招标文件参数的，得 5 分；</p> <p>部分符合招标文件参数的，得 2 分；</p> <p>与招标文件参数差距较大的，得 1 分；</p> <p>未提供的不得分。</p> <p>本小项满分 5 分。</p> <p>2、投标文件中提供“15、学术报告厅椅”的实物图片、标●实物测量照片及参数响应的描述：</p> <p>完全符合招标文件参数的，得 5 分；</p> <p>部分符合招标文件参数的，得 2 分；</p> <p>与招标文件参数差距较大的，得 1 分；</p> <p>未提供的不得分。</p> <p>本小项满分 5 分。</p> <p>3、投标文件中提供“23、100 人教室（2 间）课椅”的产品实物图片、标●实物测量照片及参数响应的描述：</p> <p>完全符合招标文件参数的，得 5 分；</p> <p>部分符合招标文件参数的，得 2 分；</p>	0-15 分

	<p>与招标文件参数差距较大的，得 1 分； 未提供的不得分。 本小项满分 5 分。 注：实物测量照片不清晰的，无法体现招标文件规格尺寸数据的，此项不得分；产品及各部件图片均要求为实物拍照。否则不得分。</p>	
<p>设计方案</p>	<p>根据投标人提供的产品平面布局图、效果图，由评标委员会酌情评分：</p> <p>1、投标文件中提供学术报告厅平面布局图、各 2 张不同角度效果图；方案全面，产品数量种类齐全，整体布局合理完善、效果图美观且突出的，得 3 分；平面布局图、效果图，方案较全面，整体布局较合理、效果图较美观的，得 1 分；未提供的不得分。本小项满分 3 分。</p> <p>2、投标文件中提供100 人教室平面布局图、2 张不同角度效果图；方案全面，产品数量种类齐全，整体布局合理完善、效果图美观且突出的，得 3 分；平面布局图、效果图，方案较全面，整体布局较合理、效果图较美观的，得 1 分；未提供的不得分。本小项满分 3 分。</p> <p>3、投标文件中提供党员活动室平面布局图、2 张不同角度效果图；方案全面，产品数量种类齐全，整体布局合理完善、效果图美观且突出的，得 3 分；平面布局图、效果图，方案较全面，整体布局较合理、效果图较美观的，得 1 分；未提供的不得分。本小项满分 3 分。</p> <p>4、投标文件中提供学员单人宿舍（1 间）平面布局图、各 2 张不同角度效果图；方案全面，产品数量种类齐全，整体布局合理完善、效果图美观且突出的，得 3 分；平面布局图、效果图，方案较全面，整体布局较合理、效果图较美观的，得 1 分；未提供的不得分。本小项满分 3 分。</p> <p>5、投标文件中提供教学楼（1-4 层）完整的平面布局图；</p>	<p>0-18 分</p>

	符合建筑空间要求、方案全面，设计合理、实用性强的，得 3 分；较符合建筑空间要求、方案较全面，设计较合理、实用性较强的，得 1 分；未提供不得分。本小项满分 3 分。 6、投标文件中提供科研综合楼（1-5 层）完整的平面布局图，符合建筑空间要求、方案全面，设计合理、实用性强的，得 3 分；较符合建筑空间要求、方案较全面，设计较合理、实用性较强的，得 1 分；未提供不得分。本小项满分 3 分。	
供货、安装 方案	评标委员会根据招标文件要求及投标人提供的供货、安装方案，进行综合评分： （1）方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； （2）方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； （3）方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； （4）方案不可行或者未提供得 0 分。	0-5 分
质量保障 方案	评标委员会根据招标文件要求及投标人提供的质量保障方案，进行综合评分： （1）方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； （2）方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； （3）方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； （4）方案不可行或者未提供得 0 分。	0-5 分
售后服务 维保方案	评标委员会根据招标文件要求及投标人提供的售后服务维保方案，进行综合评分： （1）方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；	0-5 分

	<p>(2) 方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3) 方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4) 方案不可行或者未提供得 0 分。</p>
<p>价格分 (30 分)</p>	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100</p>

2.3.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位，得到该投标人的技术资信分。

(2) 将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

第五章 采购合同

合同参考范本 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称: 中共肥东县委党校新校区建设项目家具采购与安装 (分包项
目须填写完整的分包号及分包名称)

项目编号: 2026ADDWZ50030

甲方(采购人): _____

乙方(中标人): _____

签订地: _____

签订日期: _____年____月____日

肥东县重点工程建设管理中心（以下简称：甲方）通过肥东县公共资源交易有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.1%计算，最高限额为本合同总价的4.0%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算，最高限额为本合同总价的4.0%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人

行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章）

乙 方：_____（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

乙方账户信息

户名：_____

账号：_____

开户银行：_____



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿。

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面地检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

投 标 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____

____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	中共肥东县委党校新校区建设项目家具采购与安装
投标人全称	
投标范围	全部
投标报价	人民币大写： _____ 人民币小写： _____
其他	

投标人电子签章： _____

日 期： _____

注：

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

二、投标函

致：采购人

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、投标人资格声明书

致：采购人

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

（七）我单位未被合肥市及其所辖县（市）、区（开发区）公共资源交易监督管理局记不良行为记录；或被记不良行为记录（以公布日期为准），但同时符合下列情形：

（1）开标日前（含当日）6 个月内记分累计未满 10 分；

（2）开标日前（含当日）12 个月内记分累计未满 15 分；

（3）开标日前（含当日）18 个月内记分累计未满 20 分；

（4）开标日前（含当日）24 个月内记分累计未满 25 分。

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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____



四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计(元)								

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。



六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

投标人电子签章：

日 期： _____

七、投标业绩承诺函

我单位同意中标候选人公示中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，且不属于与关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间的业绩，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

注：

1. 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
2. 中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随中标候选人公示同时公告。

八、联合协议

(不允许联合体投标或未组成联合体投标, 不需此件, 请删去“联合协议”; 允许联合体投标且投标人为联合体投标的, 请将此件制成扫描件上传, 同时删去本提示内容)

联合体成员一名称: _____;

联合体成员二名称: _____;

.....

上述各成员单位经过友好协商, 自愿组成联合体, 共同参加本项目的投标, 现就联合体投标事宜订立如下协议:

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段, 联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作, 并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标, 代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后, 联合体各方共同与采购人签订合同, 就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下:

联合体成员一名称: _____, 承担_____工作, 负责内容的合同金额占总合同金额的百分比: _____%;

联合体成员二名称: _____, 承担_____工作, 负责内容的合同金额占总合同金额的百分比: _____%;

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后, 本联合协议是合同的附件, 对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一： _____（公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

联合体成员二： _____（公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

.....

签订日期： ____年__月

九、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- (1) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同；
- (2) 未按照采购文件确定的事项签订采购合同；
- (3) 将采购合同转包；
- (4) 提供假冒伪劣产品；
- (5) 擅自变更、中止或者终止采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十、无标识项承诺函

致：采购人

我单位承诺本项目所提供的产品完全满足（或优于）招标文件中关于无标识项的要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足招标文件要求，我单位承担由此产生的一切后果及责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十一、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第一条 为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息技术，根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国电子签名法》和《合肥市公共资源交易管理条例》等有关规定，结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程适用于进入安徽合肥公共资源交易平台交易的项目。行业主管部门另有规定的，从其规定。

第三条 本规程所称的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第四条 电子交易系统是招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。

电子交易系统要具备在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息的功能，并为行政监督部门依法实施监督和受理投诉提供所需的信息通道。

第五条 电子服务系统是满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。

电子服务系统要具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接、交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第七条 电子招标投标各方主体（招标人、投标人、招标代理机构等）应当按照相关规定取得和使用数字证书及电子签章，通过数字证书登录电子交易系统或电子服务系统进行操作。各方主体在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

投标人应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法上传或解密，由投标人自行承担责任。

第八条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第九条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十一条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十二条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件应允许投标人离线制作投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十三条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

第十四条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十五条 投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

招标人或招标代理机构完成解密，导入并读取所有成功解密的投标文件，电子交易系统应自动记录开标过程。

招标文件约定须到达指定地点或线上进行演示、答辩、磋商、谈判等情形的，投标人应按照招标文件规定的时间到达指定地点或登录电子交易系统保持在线。

第十六条 未能成功解密的投标文件，如招标文件中允许使用电子光盘或U盘作为投标文件解密失败的补救方案，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交，招标人或招标代理机构可导入电子光盘或U盘中非加密投标文件继续开标。若系统识别出电子光盘或U盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，电子交易系统应拒绝导入。

第十七条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定

的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

多次报价应按招标文件的要求提交。

第十八条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清、说明或补正。

第十九条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至电子服务系统。

第二十条 招标人或招标代理机构应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十一条 投标人如对招标投标活动有异议（质疑），在规定时限内，可以通过电子交易系统在线提交异议（质疑）材料。投标人对招标人、招标代理机构异议（质疑）答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在规定时间内在线向行政监督部门提出投诉。

第二十二条 招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

第二十三条 出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响招标投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

- （一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- （二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行的；
- （三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- （四）其他无法保证招标投标过程公平、公正和信息安全的情形。

第二十四条 出现上述情形，系统建设方应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 1 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 1 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

（一）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或招标代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布。

（二）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或招标代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二十五条 在招标文件规定的解密时间内出现第二十三条规定的意外情形时，如部分投标人未完成投标文件解密的，系统恢复后，允许投标人继续解密，解密时限重新计时；在规定的解密时间外出现上述情况的，系统恢复后，除原已解密文件无法恢复外，将不再允许未解密的投标人进行解密。

第二十六条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十七条 本规程自发布之日起施行，有效期2年。原《合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程》（合公法〔2020〕16号）同时废止。

第八章 供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

(如为对采购文件或采购程序的询问或疑问,请按询问函范本或电子交易系统
统中网上询问格式附件进行提交)

致: 采购人

我单位拟参与_____ (项目名称、编号) 的采购活动, 现有以下内容
(或条款) 存在疑问 (或无法理解), 特提出询问。

- 一、 (事项一)
 - 1、 (内容或条款)
 - 2、 (说明疑问或无法理解原因)
 - 3、 (建议)
- 二、 (事项二)
- ...

随附相关证明材料如下:

联系人: _____

联系电话: _____

日期: _____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。