

招标项目技术、服务和其他要求

前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性要求，投标人应完全满足，未响应或不满足按无效投标处理。

一、项目概述

本项目共计 1 个包，拟确定中标人 1 名。


二、采购内容清单及所属行业



序号	使用单位	货物名称 (标的名称)	数量 (单位)	单价限价 (元)	所属行业	是否属于 优先采购节 能产品	是否属于 强制 采购节 能产品	是否属于 优先采购 环境标志 产品
1	学生工作部	床 1	1 张	3800	工业	否	否	是
2	汽车工程学院	格子间	12 套	600	工业	否	否	是
3	工程实训中心	格子间	4 套	600	工业	否	否	是
4	无人机产业学院	格子间	23 套	600	工业	否	否	是
5	新教师备货格子间	格子间	131 套	600	工业	否	否	是
6	汽车工程学院	办公椅	12 套	400	工业	否	否	是
7	工程实训中心	办公椅	4 套	400	工业	否	否	是
8	无人机产业学院	办公椅	23 套	400	工业	否	否	是
9	新教师备货格子间	办公椅	131 套	400	工业	否	否	是
10	人事处	床 2	155 张	1360	工业	否	否	是
11		床垫	155 张	1000	工业	否	否	是

三、技术参数要求

序号	货物名称 (标的名称)	技术参数	图片
1	床 1	<p>1. 采用橡木实木制作，经过防虫、防腐特殊处理，含水率低于 8%，确保坚固可靠，长期使用不松动、不腐朽。</p> <p>2. 背底采用高频热压机加工成型 E1 级多层曲木板，符合人体工程学，多层曲木板甲醛释放量（1m³气候箱法）≤0.124mg/m³，含水率≤10%，符合 GB/T 17657-2013、GB/T 9846-2015、GB/T35601-2017 检验标准。</p> <p>3. 配件：采用五金配件，五金件连接不松动，金属件外观性能涂层无漏喷、腐蚀、脱色、掉色现象，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>4. 床的甲醛释放量≤1.0mg/L，人造板件外观要求、木工要求均检验合格，软、硬质覆面理化性能检测：耐干热、耐湿热不低于 3 级，抗冲击在冲击高度 50mm，不低于 3 级，床应符合 GB/T3324-2017 检验标准。</p> <p>★5. 规格：长 1500*宽 2000*高 1050（mm）</p>	
2	格子间	<p>1. 框架：屏风的主要结构件均为铝合金型材</p> <p>2. 台面板：采用环保 E1 级实木颗粒饰面板，所有板材均经过经防潮、防虫、防腐等化学处理，性能稳定，甲醛释放量≤0.124mg/m³，含水率 5~7%，密度 0.6~0.8g/cm³，符合 GB/T 15102-2017 检验准。</p> <p>3. 封边：自动封边机进行封边处理，坚固耐用，防止因温差大的情况下使水分入侵，造成变形开裂，封边条甲醛释放量≤0.1mg/L，耐磨性（磨 30r 后应无露底现象）符合标准要求，耐开裂性（耐龟裂性）≥2 级，封边条应符合 QB/T4463-2013 检验标准。</p> <p>★4. 规格（不含屏风高度）：长 1400*D 宽 700*高 760（mm）</p>	 

3	格子间	<p>1. 框架：屏风的主要结构件均为铝合金型材</p> <p>2. 台面板：采用环保E1级实木颗粒饰面板，所有板材均经过经防潮、防虫、防腐等化学处理，性能稳定，甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，含水率5~7%，密度$0.6\sim 0.8\text{g}/\text{cm}^3$，符合GB/T 15102-2017检验准。</p> <p>3. 封边：自动封边机进行封边处理，坚固耐用，防止因温差大的情况下使水分入侵，造成变形开裂，封边条甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$，耐磨性（磨30r后应无露底现象）符合标准要求，耐开裂性（耐龟裂性）≥ 2级，封边条应符合QB/T4463-2013检验标准。</p> <p>★4. 规格（不含屏风高度）：长1400*宽700*高760（mm）</p>	 
4	格子间	<p>1. 框架：屏风的主要结构件均为铝合金型材</p> <p>2. 台面板：采用环保E1级实木颗粒饰面板，所有板材均经过经防潮、防虫、防腐等化学处理，性能稳定，甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，含水率5~7%，密度$0.6\sim 0.8\text{g}/\text{cm}^3$，符合GB/T 15102-2017检验准。</p> <p>3. 封边：自动封边机进行封边处理，坚固耐用，防止因温差大的情况下使水分入侵，造成变形开裂，封边条甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$，耐磨性（磨30r后应无露底现象）符合标准要求，耐开裂性（耐龟裂性）≥ 2级，封边条应符合QB/T4463-2013检验标准。</p> <p>★4. 规格（不含屏风高度）：长1400*宽700*高760（mm）</p>	 
5	格子间	<p>1. 框架：屏风的主要结构件均为铝合金型材</p> <p>2. 台面板：采用环保E1级实木颗粒饰面板，所有板材均经过经防潮、防虫、防腐等化学处理，性能稳定，甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，含水率5~7%，密度$0.6\sim 0.8\text{g}/\text{cm}^3$，符合GB/T 15102-2017检验准。</p> <p>3. 封边：自动封边机进行封边处理，坚固耐用，防止因温差大的情况下使水分入侵，造成变形开裂，封边条甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$，耐磨性（磨30r后应无露底现象）符合标准要求，耐开裂性（耐龟裂性）≥ 2级，封边条应符合QB/T4463-2013检验标准。</p> <p>★4. 规格（不含屏风高度）：长1400*宽700*高760（mm）</p>	 

6	办公椅	<p>1、面材：座面及靠背透气防污面料，面料的甲醛含量未检出；燃烧性能（B1级）：续燃时间、阴燃时间、损毁长度检测均合格；撕破强力：经向$\geq 20\text{N}$、纬向$\geq 20\text{N}$检测均合格；耐摩擦色牢度测试：干摩擦≥ 3级；pH值5~7；面料应符合GB/T 17591-2006检验标准。</p> <p>2、海绵：采用高密度聚氨脂定型海棉，确保座背的舒适柔软，回弹率$\geq 45\%$，拉伸强度$\geq 110\text{kPa}$，75%压缩永久变形测试$\leq 6\%$，海绵应符合GB/T 10802-2006检验标准。</p> <p>3、座内板：采用E1级多层实木板，不开裂、不易变形。多层实木板的甲醛释放量（1m^3气候箱法）$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，多层实木板应符合GB/T35601-2017、GB/T 9846-2015、GB/T 17657-2013 检验标准。</p> <p>4、气压棒：中性盐雾试验（NSS）连续喷雾18h不低于9级；乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾18h不低于9级；气压棒应符合QB/T2280-2016、QB/T3826-1999、QB/T3837-1999 检验标准。</p>	
7	办公椅	<p>1、面材：座面及靠背透气防污面料，面料的甲醛含量未检出；燃烧性能（B1级）：续燃时间、阴燃时间、损毁长度检测均合格；撕破强力：经向$\geq 20\text{N}$、纬向$\geq 20\text{N}$检测均合格；耐摩擦色牢度测试：干摩擦≥ 3级；pH值5~7；面料应符合GB/T 17591-2006检验标准。</p> <p>2、海绵：采用高密度聚氨脂定型海棉，确保座背的舒适柔软，回弹率$\geq 45\%$，拉伸强度$\geq 110\text{kPa}$，75%压缩永久变形测试$\leq 6\%$，海绵应符合GB/T 10802-2006检验标准。</p> <p>3、座内板：采用E1级多层实木板，不开裂、不易变形。多层实木板的甲醛释放量（1m^3气候箱法）$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，多层实木板应符合GB/T35601-2017、GB/T 9846-2015、GB/T 17657-2013 检验标准。</p> <p>4、气压棒：中性盐雾试验（NSS）连续喷雾18h不低于9级；乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾18h不低于9级；气压棒应符合QB/T2280-2016、QB/T3826-1999、QB/T3837-1999 检验标准。</p>	

8	办公椅	<p>1、面材：座面及靠背透气防污面料，面料的甲醛含量未检出；燃烧性能（B1级）：续燃时间、阴燃时间、损毁长度检测均合格；撕破强力：经向$\geq 20\text{N}$、纬向$\geq 20\text{N}$检测均合格；耐摩擦色牢度测试：干摩擦≥ 3级；pH值5~7；面料应符合GB/T 17591-2006检验标准。</p> <p>2、海绵：采用高密度聚氨脂定型海棉，确保座背的舒适柔软，回弹率$\geq 45\%$，拉伸强度$\geq 110\text{kPa}$，75%压缩永久变形测试$\leq 6\%$，海绵应符合GB/T 10802-2006检验标准。</p> <p>3、座内板：采用E1级多层实木板，不开裂、不易变形。多层实木板的甲醛释放量（1m^3气候箱法）$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，多层实木板应符GB/T35601-2017、GB/T 9846-2015、GB/T 17657-2013 检验标准。</p> <p>4、气压棒：中性盐雾试验（NSS）连续喷雾18h不低于9级；乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾18h不低于9级；气压棒应符合QB/T2280-2016、QB/T3826-1999、QB/T3837-1999 检验标准。</p>	
9	办公椅	<p>1、面材：座面及靠背透气防污面料，面料的甲醛含量未检出；燃烧性能（B1级）：续燃时间、阴燃时间、损毁长度检测均合格；撕破强力：经向$\geq 20\text{N}$、纬向$\geq 20\text{N}$检测均合格；耐摩擦色牢度测试：干摩擦≥ 3级；pH值5~7；面料应符合GB/T 17591-2006检验标准。</p> <p>2、海绵：采用高密度聚氨脂定型海棉，确保座背的舒适柔软，回弹率$\geq 45\%$，拉伸强度$\geq 110\text{kPa}$，75%压缩永久变形测试$\leq 6\%$，海绵应符合GB/T 10802-2006检验标准。</p> <p>3、座内板：采用E1级多层实木板，不开裂、不易变形。多层实木板的甲醛释放量（1m^3气候箱法）$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，多层实木板应符GB/T35601-2017、GB/T 9846-2015、GB/T 17657-2013 检验标准。</p> <p>4、气压棒：中性盐雾试验（NSS）连续喷雾18h不低于9级；乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾18h不低于9级；气压棒应符合QB/T2280-2016、QB/T3826-1999、QB/T3837-1999 检验标准。</p>	

10	床 2	<p>1、▲基材：采用三聚氰胺浸渍实木多层板,外观质量要求检测结果合格,表面耐磨 磨耗值$\leq 50\text{mg}/100\text{r}$,表面情况素色符合磨 350r 以后无露底现象,表面耐干热≥ 4级,表面耐污染腐蚀 素色≥ 4级,表面耐香烟灼烧≥ 4级,表面耐龟裂≥ 4级,表面耐水蒸气≥ 4级,表面胶合强度$\geq 0.9\text{MPa}$,胶合强度$\geq 0.70\text{MPa}$,含水率 5~16%,总挥发性有机化合物$\leq 0.50(72\text{h})\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$,甲醛释放限量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$,金黄色葡萄球菌的抑菌率$\geq 70\%$,符合 QB/T 4371-2012、HJ 571-2010、GB/T 34722-2017 标准要求。</p> <p>2、▲塑胶 PVC 封边条：外观质量要求(干花、湿花、污斑、表面划痕、颜色不匹配、光泽不均、鼓泡、鼓包、纸张撕裂、崩边)均为合格,厚度$\geq 3.0\text{mm}$,表面耐磨 磨耗值$\leq 80\text{mg}/100\text{r}$,表面情况素色符合磨 350r 以后无露底现象,表面耐冷热循环符合要求,表面耐干热达到 4 级,总挥发性有机化合物$\leq 0.30(72\text{h})\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$,甲醛释放限量$\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$,耐开裂性$\geq 2$级,耐光色牢度$\geq 4$级,耐老化性应无开裂,可溶性重金属(铅(Pb)、镉(Cd)、铬(Cr)、汞(Hg)、砷(As)、钡(Ba)、锑(Sb)、硒(Se))均为未检出,邻苯二甲酸酯未检出(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP),金黄色葡萄球菌的抗菌性能值≥ 5.8,其抑菌率$\geq 80\%$,符合 GB/T 15102-2017、GB/T 31402-2015 的标准。</p> <p>3、热熔胶：总挥发性有机物$\leq 10\text{g}/\text{L}$。</p> <p>4、锌合金三合一：耐腐蚀等级中性盐雾试验(NSS) 48h 中性盐雾试验不低于 8 级,符合 QB/T 3832-1999、QB/T 3826-1999 的标准要求。</p> <p>5、▲床板采用多层阻燃板,燃烧增长速率指数 FIGRA0.4MJ:$\leq 190\text{W}/\text{s}$,火焰横向蔓延:未到达试样长翼边缘,600s 的总放热量 THR600s:$\leq 5\text{MJ}$,60s 内焰尖高度 FS:$\leq 80\text{mm}$,燃烧滴落物:60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象。</p> <p>★6、规格:长 1500*宽 2000*高 1050(mm)</p>	
11	床垫	<p>▲1、面料采用 3D 面料,甲醛含量$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$、PH 值 4.0~7.5、耐水色牢度$\geq 4$级、耐酸汗渍色牢度$\geq 4$级、耐碱汗渍色牢度$\geq 4$级、耐干摩擦色牢度$\geq 4$级、耐唾液色牢度$\geq 4$级、无异味、可分解致癌芳香胺染料未检出、燃烧性能(GB/T 17591-2006、GB/T 5455-2014)经(纵)向损毁长度$\leq 80\text{mm}$、续燃时间$\leq 4.5\text{s}$、阴燃时间≤ 5、纬(横)向损毁长度$\leq 80\text{mm}$、续燃时间$\leq 4.5\text{s}$、阴</p>	

	<p>燃时间≤5、抗菌性能 GB/T20944. 2-2007)金黄色葡萄球菌 (ATCC 6538)抑菌率≥60%、大肠杆菌 (8099) ≥60%。符合 GB/T 3923. 1-2013、GB/T 3917. 2-2009、GB/T 17591-2006、GB/T 5455-2014、GB/T 17593. 3-2006、HJ 2546-2016、GB/T 17593. 2-2007、GB/T 28190-2011、GB/T 30157-2013、GB/T 17593. 1-2006、GB/T 20944. 2-2007、GB/T 24346-2009 的标准要求。</p> <p>★2、床垫成品要求：阻燃性能-家庭用应符合 GB 17927. 1-2011 的要求，试样表面货内部未出现任何续燃、阴燃现象（无续燃、无阴燃）。</p> <p>3、床垫成品要求：床垫甲醛释放量≤0. 010mg/m²·h，纺织面料甲醛释放量：未检出 C 类，符合 GB/T 26706-2011、QB/T 1952. 2-2011 的标准要求。</p> <p>★4、规格：长 1500*宽 2000 (mm)</p>	
--	--	--

四、售后服务要求

1. 产品更换和保修期不得低于 3 年。
2. 保修期内，对在正常情况下的维修、更换，以及对非人为因素影响的情况下发生设备或配件的更换、修理等情况时均不收取任何的设备成本和服务等费用。
3. 保修期外，若使用方提出需求，供货方还需承担产品的维修和更换，可适当的收取设备成本费用，免安装服务费。
4. 更换和维修需在 3 个工作日内响应。

★五、商务要求

序号	内容	要求
1	项目完成时间	合同签订之日起20日内完成交货，交货后10日内完成组装并按照要求搬运至指定教室摆放。
2	项目实施地点	成都航空职业技术学院校内指定地点。
3	报价	投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，是投标人完成本项目所需的一切费用，是最终用户验收合格后的总价，包括送货上门、包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及售后服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用，即包干价。

4	合同价款支付	供货方按合同规定安装完毕，验收合格，使用方收到供货方相关报账凭证审核通过后，15个工作日支付合同价款的100%。
5	验收标准	中标人与采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。
6	保险	供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。

六、送样要求

1. 送样内容

(1) 样品名称：新教师备货格子间主材小样

技术参数要求：1. 屏风铝合金型材 2. E1级实木颗粒饰面板

备注：以上小样提供符合招标文件材质要求及工艺要求的小样。

样品规格：1、型材长度700（mm） 2、E1级实木颗粒饰面板规格：长300*宽300*厚2.5（mm） 各一件

(2) 样品名称：床主材小样

技术参数要求：1. 床靠垫海绵 2、三聚氰胺浸渍实木多层板 3、铰链 4、导轨

备注：以上小样提供符合招标文件材质要求及工艺要求的小样。

样品规格：1. 床靠垫海绵：长20*宽25*厚50mm1块 2、三聚氰胺浸渍实木多层板：长20*宽20*厚25mm，三方封边1块 3、铰链：1条 4、导轨：1个

(3) 样品名称：床垫布艺布料

技术参数要求：床垫布艺布料

备注：以上小样提供符合招标文件材质要求及工艺要求的小样。

样品规格：床垫布艺布料：长30*宽30mm1块

2. 说明：

(1) 样品为盲样，不得有相关标识。

(2) 递交截止时间、地点：同投标文件递交时间、地点。

(3) 迟交的样品：采购人和采购代理机构将拒绝接收截止时间之后递交的样

品。

(4) 接收样品

采购代理机构在招标文件中规定递交时间和地点统一接受供应商递交的样品，并做递交记录，供应商的代表需在递交记录上签字确认。

(5) 与采购代理、采购人的接触；

供应商之间不得相互串通，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或其他供应商的合法权益。

(6) 样品的运送、包装、运送费、保管费等一切费用由投标人自理。

(7) 递交投标样品同时须单独递交一份样品清单并加盖投标人鲜章，未递交样品清单的投标样品将拒绝接收。

(8) 投标样品本身不能有可以识别投标人的任何标记，若有可识别标记，则样品得分为零分；**仅在外包装上标明投标人名称。**

(9) 投标样品的退还

未中标人的投标样品在项目中标人与采购人签订合同后退还投标人，在接到通知后5个工作日内，该单位授权人代表凭身份证原件到招标代理公司退还，若在规定时间内未办理样品退还的，一切后果由投标人承担。

中标人的样品由代理机构封存，采购人保管；若提供货物与样品不符，将拒绝接收，并将参照《中华人民共和国政府采购法》规定进行处理。**中标人样品不予退还**，并做为最终验收的参考。