

阿勒泰市 2023年中小学、幼儿园维 修改造及设备购置建设项目-设备

项目编号：ALTSCG-2023-GK005

招标文件

招标人：阿勒泰市教育局

招标代理机构：阿勒泰市政府采购中心

二〇二三年八月

目录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知资料表.....	8
第三章 投标须知.....	14
第四章 投标文件格式.....	37
第五章 服务需求.....	59
第六章 评标方法和标准.....	167

第一章 招标公告

阿勒泰市 2023 年中小学、幼儿园维修改造及设备

购置建设项目-设备公开招标公告

项目概况

阿勒泰市 2023 年中小学、幼儿园维修改造及设备购置建设项目-设备 ALTSCG-2023-GK005 招标项目的潜在投标人应在新疆政府采购网获取招标文件，并于 2023 年 08 月 24 日 11 点 00 分前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号： ALTSCG-2023-GK005

项目名称： 阿勒泰市 2023 年中小学、幼儿园维修改造及设备购置建设项目-设备

预算金额： 5500000 元（伍佰伍拾万元整）；

最高限价： 5500000 元（伍佰伍拾万元整）；

采购需求： 采购悬浮地板、课桌椅、学生机房等，详见招标文件。

供货期限： 10天内完成供货、安装、调试、培训等。（具体由中标单位与业主在合同中约定）

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1) 投标企业具有有效的独立法人营业执照，具有独立承担民事责任的能力；

- (2) 具有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) 参加政府采购活动前三年内，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。

2.在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(搜索栏输入单位全称-点击总公司-网页打印页)、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向小微企业，投标人应为小微企业，对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

(1) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）

(2) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

(3) 《财政部、SF 部关于政府采购支持 JY 企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

(4) 《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；

(5) 财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号文）；

备注：报名供应商需在政采云平台入驻成为正式供应商。报名时在政采云平台报名即可。

特定资格要求：

1、投标人应具有有效的营业执照，能合法提供与采购内容相符的货物及相应的服务。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

时间：2023年08月4日至2023年8月11日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取 (<https://www.zcygov.cn/>)

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价：0元

采购文件（招标文件）获取须知：

- (1) 政采云平台已注册供应商可申请获取采购文件；
- (2) 注册网址：<tps://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry>
- (3) 登陆网址：<https://login.zcygov.cn>
- (4) 操作方法：登录政采云平台→【项目采购】→【获取采购文件】→通过项目区划或项目编号搜索项目→申请获取采购文件→进入获取采购文件信息填写页面，按要求规范填写信息（其中带“*”项为必填项，如：联系人姓名、手机号、邮箱、地址）并提交；
- (5) 如有操作性问题，请咨询政采云在线客服，咨询电话：95763。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件截止时间：2023年08月24日11点00分（北京时间）

开标时间：2023年08月24日11点00分（北京时间）

地点：请登录政采云投标客户端投标

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本招标文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。

本招标文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。

请投标人提前自学线上开标流程；投标截止时间当天，线上开标环节，投标文件解密时长30分钟，请各投标人请自带笔记本电脑及CA锁网上进行文件解密以及操作投标事项，请投标人提前调试好在线参标电脑各项配置。

招标文件中采购清单、技术需求等如有偏差，如有疑问请澄清中及时提出；否则视为充分理解招标文件各项要求。

本次采用政府采购云平台线上招标、投标，请各潜在投标人及时办理CA锁和学习政府采购云平台线上投标相关知识。请在政府采购云平台登录后，进行下载招标文件。请各投标人获取招标文件后及时关注云平台答疑文件获取栏目。具体相关事宜见政府采购云平台。本项目采用资格后审，请投标人仔细阅读招标文件和各项要求，制作文件及相关资料过程中，若因投标人资格条件不符、提供资料不全等原因导致投标文件予以退还，责任自负。

(4) 招标文件中如有内容冲突的地方，以投标人须知要求为准。

本次采用全流程电子开评标，二次报价投标企业需准备好企业CA锁、电脑进行登陆报价(具体操作流程详见新疆政府采购网(<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 供应商--政采云平台操作指南)。

2、本项目公告期限为5个工作日，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。具体开标时间以招标文件为准。

违反上述规定的，相关投标均无效。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：阿勒泰市教育局

地址：阿勒泰市

联系方式：0906-2157207

2、采购代理机构信息

名称：阿勒泰市政府采购中心

地址：阿勒泰市

联系人：赵园刚

联系方式：0906-2120424

第二章 投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人： <u>阿勒泰市教育局</u> 地 址： <u>阿勒泰市</u> 联系人： <u>魏春秀</u> 电 话： <u>0906-2157207</u>
1.2	采购代理机构： <u>阿勒泰市政府采购中心</u> 地址： <u>阿勒泰市财政局</u> 联系人： <u>赵园刚</u> 电话： <u>0906—2120424</u> 传真： <u>0906—2120424</u>
1.3	合格投标人的其他资格要求：投标商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件； 1 投标企业具有有效的独立法人营业执照，具有独立承担民事责任的能力； 2 具有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 参加政府采购活动前三年内，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。

	<p>7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一包投标或者未划分包的同一招标项目投标。违反上述规定的，相关投标均无效；</p> <p>备注：为优化采购活动程序，对于采购人、采购代理机构可以通过互联网或者相关信息系统查询的信息，在资格审核环节不要求供应商提供。</p>
1.4	付款方式：按项目完成进度支付合同价款（具体付款方式在签订合同时与甲方商定）
1.5	质保期：两年
1.6	财务状况：提供 2022 年度经会计师事务所审计的财务报表及审计报告（财务报表须含资产负债表、利润表和现金流量表），（新成立的公司可不提供财务报表但需提供银行出具的近三个月的资信证明）；
1.7	是否允许联合体投标： <u>否</u> （是、否）
1.8	质量要求：符合验收合格标准。
1.9	<p>项目预算金额：5500000 元（伍佰伍拾万元整）；</p> <p>本包最高限价：5500000 元（伍佰伍拾万元整）；</p>
1.10	如投标商对多个分包进行投标，可以中标/包

1.11	<p>保证金形式：<input checked="" type="checkbox"/>保函 <input checked="" type="checkbox"/>电汇 <input checked="" type="checkbox"/>支票 <input checked="" type="checkbox"/>转帐 <input type="checkbox"/> _____ (本项目允许的其他形式)</p> <p>保证金数额：60000.00 (陆万元整) (按照各分包控制金额2%以内的整数计算)</p> <p>账户名称：阿勒泰市财政局国库科 账号：100190961520010001 开户行：中国邮政储蓄银行阿勒泰市解放路支行 行号：403902000020</p> <p>备注：1、投标保证金于投标截止时间之前 2023 年 08 月 24 日 11 时 00 分 (以到账时间为准)之前从投标人基本账户以银行转账、电汇、网银、电子保函等非现金形式。(汇款单上需注明什么项目的投标保证金。)形式交纳，并注明是投标保证金和采购项目的招标编号。投标人提交投标保证金应充分考虑资金在途时间，以投标保证金到账或提交时间为准。投标人在递交投标文件时，缴纳投标保证金后取得投标资格不得转让。</p> <p>2、投标人未按招标文件规定缴纳投标保证金的,投标文件将被拒绝评审。</p>
1.12	投标有效期： <u>90</u> 日历日
1.13	正本壹份，副本贰份（共叁份），电子版 1 份（内容包括加盖公章的 PDF 扫描件）。
1.14	投标截止时间： <u>2023 年 8 月 24 日 11:00 时</u>

1.15	<p>开标时间：2023年8月24日 11:00 时</p> <p>开标地点：政采云平台 (https://www.zcygov.cn/)</p>
1.16	评标方法： 综合评标法
1.17	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <u>否</u> (是、否)
1.18	<p>评标委员会构成：5 人；其中采购人代表 1 人，评标专家 4 人组成。</p> <p>评标专家确定方式：在阿勒泰地区政采云专家库中抽取</p>
1.19	<p>只能有一个有效报价，即：</p> <p>1) 单价和总价都只允许有一个报价，任何有选择和保留的报价都不予接受。</p> <p>2) 开标记录中记录的投标报价，投标文件中投标函的投标总报价(大写)和报价汇总表中的总价金额，三者应完全一致。</p>
1.20	<p>1、本招标文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA 认证)获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。本招标文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA 认证)获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。请投标人提前自学线上开标流程；投标截止时间当天，线上开标环节，投标文件解密时长 30 分钟，请各投标人请自带笔记本电脑及 CA 锁网上进行文件解密以及操作投标事项，请投标人提前调试好在线参标电脑各项配置。招标文件中采购清单、技术需求等如有偏差，如有疑问请澄清中及时提出；否则视为充分理解招标文件各项要求。本次采用政府采购云平台线上招标、投标，请各潜在投标人及时办理 CA 锁和学习政府采购云平台线上投标相关知识。请在政府采购云平台登录后，进行下载招标文件。请各投标人获取招标文件后及时关注云平台答疑文件获取栏目。具体相关事宜见政府采购云平台。本项目采用资格后审，请投标人仔细阅读招标文件和各项要求，制作文件及相关资料过程中，若因投标人资格条件不符、提供资料不全等原因导致投标文件予以退还，责任自负。(4) 招标文件中如有内容冲突的地</p>

	<p>方，以投标人须知要求为准。本次采用全流程电子开评标，二次报价投标企业需准备好企业 CA 锁、电脑进行登陆报价(具体操作流程详见新疆政府采购网 (http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/) 供应商--政采云平台操作指南)。2、本项目公告期限为5个工作日，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。具体开标时间以招标文件为准。违反上述规定的，相关投标均无效。</p>
<p>1.21</p>	<p>在评标过程中，投标人报价低于采购预算 70%或者低于其他有效投标人报价算术平均价 40%，有可能影响产品质量或者不能 诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标系统合理的时间内提 供成本构成说明，并提交相关证明材料。投标人成本构成说明应 当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供服务的 主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项译细陈述。</p> <p>投标人成本构成说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。成本构成说明的签字确认，投标人为法定代表人的，由其法定代 理人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责 人或者代理人签字确认。投标人提供成本构成说明后，评标委员会 应当结合采购项目采购需求，专业实际情况、投标人财务状况报 告、与其他投标人比较情况等就投标人成本构成说明进行审查评 价。投标人拒绝或者变 相拒绝提供有效成本构成说明成者成本构成说明不能证明。</p>

1.22	履约保证金：甲乙双方协商
------	--------------

第三章 投标须知

一 总 则

1.采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 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资料表。

1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，其投标将被认定为投标无效。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，

对联合体规定如下：

- 1.4.1 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。
- 1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 1.4.3 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。
- 1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。
- 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
- 1.4.6 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，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为投标无效。
- 1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。
- 1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关投标将被认定为投标无效。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供或给予影响其正常决策行为的任何有价值物品或服务。一经发现，其投标将被认定为投标无效。

2.资金来源

2.1 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（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。

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

3.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。

4.适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二 招标文件

5.招标文件构成

5.1 招标文件分为共 7 章，内容如下：

第 1 章 投标人须知

第 2 章 投标文件格式

第3章 投标人须知

第4章 投标人须知资料表

第5章 服务需求

第6章 评标方法和标准

第7章 政府采购合同格式

5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。

5.3 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。如

投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被认定为投标无效。

6.招标文件的澄清与修改

6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

7.投标截止时间的顺延

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三 投标文件的编制

8.投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中一个或几个分包进行投标，

除非在投标人须知资料表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“服务需求”所列的所有服务内容进

行投标，如仅响应分包中的部分内容，其投标将被认定为投标无效。

8.3 无论招标文件第5章服务需求中是否要求，投标人所投服务均应符合

国家强制性标准。

8.4 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。

9.投标文件构成

9.1 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，投标文件应包括“开标一览表及资格证明文件”和“商务及技术

文件”两部分。装订成册密封递交（正副本分开装订）。投标人应承

担封装失误产生的任何后果。

9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

10.证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的响应文件

10.1 投标人应提交证明文件，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。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

11.投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有主体投标标的的赠与行为，其投标将被认定为投标无效。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项服务的价格（如适用）和总价，并由法定代表人或其委托代理人签署。

11.3 采购人不接受具有附加条件的报价。

11.4 投标人所报的各分项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，将被认定为投标无效。

12.投标保证金

12.1 投标人应提交投标人须知资料表中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购投标担保函原件。

12.3 投标人未按本须知规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.3.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账；

12.3.2 采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保

证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件的第 22.2 条相关规定处理。

12.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.5 投标保证金的退还

未成交投标人的投标保证金，代理机构将在成交通知书发出后 5 个工作日内，原额退还投标人（无息）。我单位每周一至周五上午 10:30-13:30，下午 16:00-19:30（北京时间）退还投标保证金，退还时请携带投标单位收到退还投标保证金收据一份，收据请写明“今收到 阿勒泰市政府采购中心 退回 项目名称 投标保证金 XXX 元整”，同时请提供单位名称、帐号、行号、联系人及联系方式等相关资料，我单位不退还现金。

退还投标保证金信息表

项目名称			
单位名称			
开户银行		项目编号	
行号		标段号	
帐号		保证金金额	
联系人及联系方式			

单位盖章：_____。

12.6 成交人的投标保证金在合同签订后 5 个工作日内退还。

12.7 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收。

- (1) 投标人在投标截止期后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；
- (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形外中标投标人不与招标人签订

合同的；

(4) 本招标文件中或《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第七十五条规定的其他不予退还谈判保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情况并给代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

12.8 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

13. 投标有效期

13.1 投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，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，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时按规定无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的签署及规定

14.1 投标人应按投标人须知资料表中的规定，准备和递交投标文件资格证明文件、商务和技术文件正本、副本和电子文档，每份资格证明文件、商务和技术文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或其委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖单位印章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”（投标文件格式二），并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人法定代表人或其委托代理人在每一修改处签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

14.3 所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订，否则将被认定为投标无效。

14.4 投标文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由投标人负责。

四 投标文件的递交

15.投标文件的密封和标记

15.1 为方便开标及进行资格审查，投标人应将投标文件第一部分和第二部分
分一起封提交，并标明正副本。 正副本全部密封在一个封袋中。

15.2 所有包装封皮和信封上均应：

(1) 注明招标公告或投标邀请书中指定的项目名称、招标编号、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。

(2) 在封口处加盖投标人单位章，或由法定代表人（或其委托代理人）
签字。

15.3 如果投标人未按上述要求密封，其投标文件将被拒绝接收。

15.4 资格证明文件密封装订在其他投标文件中，其投标将被认定为投标无
效。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标邀请书中规定的截止时间前，将投标文件递交到投标
邀请书中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，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。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 在投标截止时间后送达投标文件的，采购人和采购代理机构将拒绝接
收。

17.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的
送达时间和密封情况。

17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申
请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改或撤
回通知应按本须知规定编制、密封、标记。

采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

17.4 在投标截止期之后，采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投标
文件做任何修改。

17.5 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五 开标及评标

18.开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足 3 家的，不得开标。

18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件第一部分，宣读投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

18.4 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。

19.资格审查及组建评标委员会

19.1 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，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；进入评

标的投标人不足 3 家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在开标前 1 个工作日至投标截止后 1 小时的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

19.2.1 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何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。

19.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。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后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

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的依据。

19.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

20.投标文件的符合性审查与澄清

20.1 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。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式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检查投标
人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标
人澄清、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。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不
一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，
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。

21. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

22.投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，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。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为投标无效。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、投标文件内容及财政部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：**（以下情形应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明）**

- (1) 未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 未满足招标文件中技术条款的实质性要求；
- (4) 与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标；
- (5) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求。

23.比较与评价

23.1 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，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知资料表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第六章：

(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。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）和工信部联企业〔2011〕300号文件和财库（2022）19号规定，对小微企业产品的价格给予15%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

23.4 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对监狱企业产品的价格给予15%扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的监狱企业必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

24.废标

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三家；
- (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。

25.保密原则

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六 确定中标

26.中标候选人的确定原则及标准

除第 28 条规定外，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，除了算术修正和落实政府采购政策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。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

(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，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

27.确定中标候选人和中标人

1.评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

2.按照《中华人民共和国采购法实施条例》、《评标委员会和评标方法暂行规定》等相关条款规定，国有资金占控股或者主导地位的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不

符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对采购人明显不利的，采购人可以决定重新招标。

28.采购任务取消

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。

29.中标通知书和中标结果通知书

29.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书；

29.2 中标通知书是合同的组成部分；

29.3 中标结果通知书和中标通知书同时发出。中标结果通知书中将告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

30.签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 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。

30.3 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，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 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。

31.履约保证金

- 31.1 中标人应按照投标人须知资料表规定与采购人协商缴纳履约保证金。
- 31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。

32.中标服务费

中标人须按照投标须知资料表规定，向采购代理机构支付中标服务费。

33.政府采购信用担保

- 33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知资料表。
- 33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。
- 33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。
- 33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
- 33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标人须知资料表。

34.廉洁自律规定

- 34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。
- 34.2 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。

34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，供应商可按投标人须知资料表中的监督电话和信箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

35.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。

36.质疑与接收

36.1 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，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知资料表。

附件 1：履约保证金保函（格式）（如有）

（中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于____年____月____日就
项目（以下简称项目）项下提供（服务名称）（以下简称服务）
签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本
行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），
即相当于合同价格的____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一
致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的服务（
以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明
的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵
方通知规
定的方式付给贵方。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、
收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不

应从本保函项下的支付中扣除。

3.本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4.本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称： _____

签字人姓名和职务： _____

签字人签名： _____

公章： _____

第四章 投标文件格式

第一部分 开标一览表及资格证明文件

- 1、开标一览表（见投标文件格式一）；
- 2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位公章）
或自然人的身份证明复印件；
- 3、法定代表人授权书（见投标文件格式二，自然人投标的无需提供）；
- 4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；
- 5、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 6、 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

1. 开标一览表（投标文件格式一）

投标报价一览表

项目名称：

单位：元

投标人名称	
投标总报价	大写：
	小写¥：
交货完工期	
质保期	
备注	

投标人：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20__年__月__日

注:1. 此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2.上述报价为提供并完成本次采购清单内所有的总价格（设备及设备成本、检验、保险、合理利润、各类税金、管理、运杂费、装卸费、人工费、安装调试费、售后服务、质保期内免费维修、更换及其他附带服务等所有费用）

2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

1.提供合格有效的企业法人营业执照（三证合一）副本原件或电子营业执照打印件（需加盖公章）或同等法律效力的证明文件（发证机关或公证机关出具的证明材料原件）

2.提供法人代表身份证原件或法人授权委托书原件及被委托人身份证原件，开标现场授权委托人需与投标文件中保持一致。

3 法定代表人授权委托书(投标文件格式二)

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称）的（合同名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年__月__日签字生效,特此声明。

投标人（盖单位章）；_____

法定代表人（签字或签章）：_____

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

电 话：_____

附：授权人和授权委托代理人身份证复印件并加盖单位公章

授权人身份证复印件	被授权人身份证复印件
------------------	-------------------

4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

5 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（投标文件格式三）

阿勒泰市政府采购中心：

我公司参与_____（项目名称、编号） 投标，
本公司郑重声明，我方参加本项目政府采购活动前三年内无 重大违法记录，符合《政府采购法》规定的供应商条件。若贵中心 在本项目采购过程中发现我方政府采购活动前三年内有重大违法记录，我公司将无条件退出本项目的投标，并承担因引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明

声明供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

6 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

说明：1.应提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件。

2.复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）

。 3. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的

其他资格证明文件。

第二部分 商务及技术文件

- 1、投标书（投标文件格式四）
- 2、投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函（见投标文件格式五）
- 3、投标分项报价表（投标文件格式六）
- 4、货物说明一览表（投标文件格式七）
- 5、技术规格偏离表（投标文件格式八）
- 6、商务条款偏离表（投标文件格式九）
- 7、符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交
 - 7-1《中小企业声明函》（投标文件格式十）
 - 7-2《残疾人福利性单位声明函》（投标文件格式十一）
- 8、投标人关联单位的说明（投标文件格式十二）
- 9、关于对本投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺

1 投标书（投标文件格式四）

致：采购人或采购代理机构

根据贵方(项目名称)项目的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人 (名称、地址) 提交下述文件正本 ___ 份、副本 ___ 份及电子文档 ___ 份，并以 _____ 形式出具的金额为人民币 _____ 元的投标保证金。

据此，签字代表宣布同意如下：

- (1) 附投标价格表中规定的应提供货物的投标总价详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为 _____（用文字和数字表示），占投标总价 %。
- (2) 本投标有效期为自投标截止之日起 _____ 个日历日。
- (3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间 _____（存在、不存在）投资关系（如果是联合体的话）。
- (4) 已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。
- (5) 在规定的开标时间后，遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (6) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、

检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。

(7) 按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

法定代表人或其委托代理人签字_____

投标人名称（全称）_____

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行帐号_____

投标人单位章_____

日期_____

2 投标保证金缴纳凭证复印件

3 投标分项报价表（投标文件格式六）

项目名称:

招标编号:

报价单位: 人民币 元

序号	名称	型号和规格	数量	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
1.	货物名称							
2.	备品备件							
3.	专用工具							
4.	安装、调试、检验							
5.	培训							
6.	技术服务							
总价:								

法定代表人或其委托代理人签字:_____

投标人(盖单位章):_____

注:1.如果投标人认为需要，每种货物填写一份该表。

2.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4.上述各项的详细分项报价，投标单位需写明产品的生产厂家、品牌型号等内容。

5.如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

4 货物说明一览表 (投标文件格式七)

项目名称:

招标编号:

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

法定代表人或其委托代理人签字: _____

投标人(盖单位章): _____

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。

5 技术规格偏离表（投标文件格式八）

项目名称:

招标编号:

序号	货物名称	招标文件条款号	招标规格	投标规格	偏离	说明

法定代表人或其委托代理人签字:_____

投标人(盖单位章):_____

6 商务条款偏离表 (投标文件格式九)

项目名称:

招标编号:

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

法定代表人或其委托代理人签字: _____

投标人(盖单位章): _____

7-1 中小企业声明函（货物）（投标文件格式十）

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

1.（标的名称），属于（制造业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（制造业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

（从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报）

7-2 残疾人福利性单位声明函（投标文件格式十一）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位名称（盖单位章）：_____

日期：

=====

8 投标人关联单位情况说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。
- (3) 若无关联企业，则在下述表格中填写“无”

投标人关联单位情况 声明（投标文件格式十二）

我公司郑重声明如下：

- 1、投标人名称（按营业执照的全称填写）：
- 2、本公司的母公司及控股公司情况：
- 3、属于同一母公司或控股公司的其他公司的情况：

项目	法定代表人	联系人及电话	公司地址
母公司及控股公司名称			
属于同一母公司或控股公司的其他公司名称			
...			

投标人单位：

授权代表签名：

公章：

日期：

9 关于对本投标文件（响应文件）中资料真实性的承诺

至：（项目名称）评标委员会

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规的规定和（项目、包段名称）的招标文件（或竞争性谈判文件）的要求，我公司在（项目、包段名称）投标文件（响应文件）中所提供资料真实性作如下承诺：

我公司将严格按招标文件（或竞争性谈判）要求，在编制本投标文件（响应文件）时，对投标文件中所提供的资料全部真实和正确，并对提供的所有资料（资格、其他材料等）的真实性负责！

对提供的全部资料中有存在不真实（伪造或租借等虚假资料）情形，将无条件接受任何处罚，自行承担由此引起的一切责任！

特此承诺

供应商（全称）：_____（盖章）法定

代表人：_____（签字）

有效的联系方式：_____

年 月 日

10、资格初步评审标准

资格初步评审标准（通过打√，不通过打X；结论：打通过、不通过）。

序号	评审内容	投标人1	投标人2	投标人3	投标人N
1	投标文件是否按照招标文件要求签字和加盖投标单位的公章；				
2	相关证件是否齐全；				
3	投标人是否对同一招标项目做出一个报价；				
4	交货期是否符合招标文件要求；				
5	质量保修期是否满足招标文件要求				
6	投标文件是否完整，有无计算的错误，文件签署是否合格，投标文件的总体编排是否有序。				
7	投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。				
	结论：是否通过初步评审（初步评审合格后方可进入详细评审阶段）				

评标委员会成员签名：

年 月 日

备注：如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，评标委员会将认定整个投标文件不响应招标文件而予以废标，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

第五章 服务需求

一、货物需求一览表

序号	单位	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	技术参数
—	北屯镇第一幼儿园					
1.1	悬浮地板	m ²	800			<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）</p>

					<p>不少于 300 小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
--	--	--	--	--	--

二	北屯镇第二幼儿园				
2.1	悬浮地板	m ²	800		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不</p>

					<p>小于 26 兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于 300 小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
--	--	--	--	--	--

三	阿苇滩镇寄宿制学校				
----------	------------------	--	--	--	--

3.1	职工食堂-厨房：厨房购置双头电灶台设备	套	2		<p>双头立式小炒锅，功率：12KW，额定电压：380V，面板材质：黑晶钢化玻璃，操控方式：磁控式，机身材质：食品级不锈钢 0.8mm 厚，面板尺寸：300mm，机身尺寸：1800*1100*1200mm，火力档位：8 档磁控开关，带双开柜门储物空间，高强度微晶面板。</p>
-----	---------------------	---	---	--	--

3.2	职工食堂-厨房：洗菜洗手洗碗池工作台2.4米	组	2			一体式橱柜不锈钢水槽，产品尺寸： 643*1274*1625mm，容量：≥70L，双滑道推拉门，不锈钢下水口，不锈钢水龙头，钢下水器。
3.3	职工食堂-厨房：4节四层不锈钢置物架	套	4			材质：不锈钢，工艺：不锈钢拉丝面板，层数：4层，颜色：银光，尺寸： 100*40*155cm，板厚：4cm。
3.4	职工食堂-厨房：1.8米304不锈钢加厚厨房拉门打荷操作台 (180*80*80)	组	2			双通拉门工作台，不锈钢型号：201，
3.5	职工食堂-餐厅：4人矩形餐桌4张、餐椅40把	组	2			桌子：1300mm*800mm*750mm 全实木桌面橡胶木/中式/长方形/胡桃色/7CM厚实心脚/，椅子：全实木橡胶木/中式
3.6	教师宿舍：四门更衣柜	套	36			规格：900*480*1850mm 参数：整体采用0.8mm 国标冷轧钢板制作；共四个门，每层中间有隔板，每扇门外明锁挂钩、带标签框、百叶通风窗、铝合金扣手。铁件部分焊接用二氧化碳保护焊、表面经过除油、除锈、磷化、静电喷塑、高温固化而成，颜色为灰白色；采用优质品牌粉末，涂层厚度均匀，细腻，光滑，无毒、环保。
四	阿苇滩镇中心幼儿园					

4.1	悬浮地板	m ²	800		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹</p>
-----	------	----------------	-----	--	---

				<p>防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率$\geq 97\%$检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于 500N 的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据 GB/T9345.1-2008 标准出具的弯曲强度不小于 26 兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于 300 小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
--	--	--	--	--

五	阿苇滩镇毕依克哈巴克分园					
---	--------------	--	--	--	--	--

5.1	悬浮地板	m ²	600	<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p>
-----	------	----------------	-----	---

					<p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
--	--	--	--	--	--

六	阿莘滩镇喀拉布鲁宫分园				
6.1	悬浮地板	m ²	600		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、</p>

					<p>多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
--	--	--	--	--	---

七	切尔克齐乡中心幼儿园				
7.1	悬浮地板	m ³	600		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）</p>

					<p>不少于 300 小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
八	阿克吐木斯克中心幼儿园				
8.1	悬浮地板	m ²	600		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为 4 个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于 500N 的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p>

					<p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008 标准出具的弯曲强度不小于 26 兆帕检测报告并加盖拼装地板生产 厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于 300 小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
--	--	--	--	--	--

九	巴里巴盖乡寄宿制学校					
9.1	热水锅炉	台	2			卧式锅炉；输出热量:360 千瓦（0.5 吨）；进出水温:75/55C；热效率:80%,燃烧介质:煤
9.2	热水循环泵	台	2			流量:35m ³ /h,扬程:35 米,功率:7.5 千瓦（1 用 1 备）
9.3	全自动软水器 （含定压泵 2 台）	套	1			含双盐罐；水处理量：2m ³ /h；工作压力：0.6MPa；定压泵流量：1m ³ /h；扬程:39 米,功率:1.0 千瓦
9.4	软化水箱	台	1			拼装式 2x2x1.5m(H)；热镀锌钢板
十	巴里巴盖乡中					

心幼儿园						
10.1	悬浮地板	m ²	600			<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不</p>

					<p>得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
--	--	--	--	--	--

十一	巴里巴盖乡阔克尔图分园				
11.1	悬浮地板	m ²	400		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原</p>

					<p>材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
十二	萨尔胡松乡中心幼儿园				
12.1	悬浮地板	m ²	800		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为 4 个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于 500N 的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据 GB/T9345.1-2008 标准出具的弯曲强</p>

					<p>度不 小于 26 兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于 300 小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
--	--	--	--	--	---

十三	切木尔切克镇 叶尔特斯分园				
13.1	悬浮地板	m ²	600		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不</p>

						<p>得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
十四	阿拉哈克镇寄宿制学校					
14.1	1.2 米高箱实木床	张	72			<p>原色榉木，框架结构三挡可调节高度，7 根超承重横梁，杉木床板，</p> <p>2200*1220*480mm，椰棕床垫，带床头。</p>
十五	阿拉哈克镇中心幼儿园					
15.2	热水锅炉	台	2			<p>卧式锅炉；输出热量:360 千瓦（0.5 吨）；</p> <p>进出水温:75/55C；热效率:80%,燃烧介质:煤</p>
15.3	热水循环泵	台	2			<p>流量:35m³/h,扬程:35 米,功率:7.5 千瓦（1 用 1 备）</p>
15.4	全自动软水器 (含定压泵2台)	套	1			<p>含双盐罐；水处理量：2m³/h；工作压力：0.6MPa；定压泵流量：1m³/h；扬程:39 米,功率:1.0 千瓦</p>
15.5	软化水箱	台	1			<p>拼装式 2x2x1.5m(H)；热镀锌钢板</p>

15.6	悬浮地板	m ²	800		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原</p>
------	------	----------------	-----	--	--

						<p>材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
十六	阿拉哈克镇窝依玛克小学					
16.1	食堂连体餐桌 圆凳	张	14			桌面材质：不锈钢，尺寸：200*140*75cm，适合人数：6 人桌。
十七	喀拉希力克乡寄宿制学校					
17.1	1.2 米高箱实木床	张	39			原色榉木，框架结构三挡可调节高度，7 根超承重横梁，杉木床板， 2200*1220*480mm，椰棕床垫，带床头。
17.2	学生食堂：厨房电灶台（双灶）	项	1			双头立式小炒锅，功率：12KW，额定电压：380V，面板材质：黑晶钢化玻璃，操控方式：磁控式，机身材质：食品级不锈钢 0.8mm 厚，面板尺寸：300mm，机身尺寸：1800*1100*1200mm，火力档位：8 档磁控开关，带双开柜门储物空间，高强度微晶面板。
十八	喀拉希力克乡中心幼儿园					

18.1	悬浮地板	m ²	800		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不</p>
------	------	----------------	-----	--	---

						<p>得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
十九	切木尔切克镇中心幼儿园					

19.1	悬浮地板	m ²	800		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p>
------	------	----------------	-----	--	---

					<p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
--	--	--	--	--	--

二十	切木尔切克镇 阔克什木分园				
20.1	悬浮地板	m ²	600		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p>

					<p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试,且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告,检测 7000 小时后,产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷,无明显变色,测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
二十一	红墩镇中心幼儿园				
21.1	悬浮地板	m ²	800		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸: 340mm*340mm*16mm,单块克重: 345g±5g,产品颜色: 红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为 4 个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理,需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于 500N 的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p>

						<p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008 标准出具的弯曲强度不</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>小于 26 兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于 300 小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
二十二	汗德尔特乡中心幼儿园				

22.1	悬浮地板	m ²	400		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p>
------	------	----------------	-----	--	---

						<p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
--	--	--	--	--	--	--

二十三	拉斯特乡喀拉 阔里分园				
23.1	悬浮地板	m ²	200		<p>▲1.悬浮拼装地板外形尺寸：340mm*340mm*16mm，单块克重：345g±5g，产品颜色：红/黄/深蓝/绿/天蓝。产品为九宫格设计,每单元格为4个篮球图案组成,地板表面经宝石纹状防滑处理、篮球图案经球皮纹防滑处理，需提供产品图片和曾实施项目现场图片。</p> <p>▲2、悬浮式拼装地板生产厂家须提供球反弹率≥97%检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>▲3.悬浮式拼装地板生产厂家须提供锁扣拉力锁扣拉力不得小于500N的检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★4.悬浮式拼装地板生产厂家须提供根据GB/T9345.1-2008标准出具的弯曲强度不小于26兆帕检测报告并加盖拼装地板生产厂家公章。</p> <p>★5.悬浮式拼装地板生产厂家须提供耐酸（2%浓度盐酸）、耐碱（2%浓度氢氧化钠）不少于300小时浸泡后颜色无明显变化的检测报告。</p> <p>★6.悬浮式拼装地板生产厂家提供产品原材料通过谱尼测试，且铅、镉、汞、六价铬、</p>

						<p>多溴联苯、多溴联苯醚的含量测试结果均不得检出。</p> <p>★7.悬浮式拼装地板生产厂家提供 CNAS 认可的紫外线老化 7000 小时的检测报告，检测 7000 小时后，产品外观无龟裂、局部粉化、变形、鼓包等缺陷，无明显变色，测试后色差等级要符合 GB/T15596-2009 检测标准且不低于 4 级。</p>
二十四	拉斯特乡寄宿制学校（原师范）					
24.1	学生台式电脑	台	44			平台：intel；CPU：i5-10400；核心数：十核；内存：8G-DDR4/2 根；硬盘：512G SSD；USB 接口：前 2 后 4usb2.0+usb3.2；显卡：集成；显示器：23.8 英寸/分辨率 1920*1080/视频输入 VGA+HDMI；键鼠：有线/USB。
	教师台式电脑	台	1			平台：intel；CPU：i5-10400；核心数：十核；内存：8G-DDR4/2 根；硬盘：512G SSD；USB 接口：前 2 后 4 usb2.0+usb3.2；显卡：集成；显示器：23.8 英寸/分辨率 1920*1080/视频输入 VGA+HDMI；键鼠：有线/USB。
	双人电脑桌椅（自动升降显示器隐藏式电脑桌、主机内置）	张	23			产品尺寸：1600mm*600mm*750mm；桌面材质：人造板；桌面形状：一字型；使用人数：2 人；桌体：冷轧钢桌体/环保颗粒桌面板/黄桦色/主机内置/

综合布线	项	1		<p>水平线缆采用下敷设金属线槽走线方式布线，由管理机柜引入弱电桥架敷设至墙地金属管道，敷设至各个信息终端出口，链路信道等级为六类/超五类非屏蔽子系统，支持千兆数据通信的应用，数据配线架采用全机架，48口交换机/光纤配线架、机房数据防火墙，32U 机柜，</p>
三项稳压器	台	1		<p>主变：高温纯铜调压线圈；副变：高温全铝补偿线圈；调节碳刷：1017 碳刷；电机：伺服电机；输出电压：380+3%；电网频率：50/60HZ；保护性能：自动切断输出；环境温度：-10°C~45°C；绝缘：>5MΩ；耐压：2000V/min 不击穿；输出畸变失真：</p>

					<p><1.0%；调压速度：小于 1 秒（电压波动±10%）；过压保护：输出电压 433V±4V；电压精度：±3%；30KVA 稳压器</p>
教学及管理软件	套	1			<p>1、屏幕广播：可将教师机屏幕和本地语音广播给全班学生，支持全屏广播、窗口广播，可以选择广播主显或者广播副显，并可结合电子画笔等工具进行广播教学；</p> <p>2、电子画笔：可在电脑屏幕上任意书写，提供笔、橡皮、撤回、清屏等基础且重要的功能。支持设置笔的大小和颜色；</p> <p>3、收发文件：教师可选择本地文件下发给全班学生或指定学生。学生也可主动上传文件，并以列表形式展示，教师可打开文件或浏览目录；</p> <p>4、远程命令：支持一键对学生机统一远程关机、禁网、黑屏肃静；</p> <p>★5、示范演示：教师可以指定 1~4 个学生进行示范操作，可选择让学生操作教师电脑屏幕或操作学生自己的电脑屏幕，示范屏幕画面同步广播至全班学生；提供软件界面截图加盖公章；</p> <p>6、分组讨论：教师可对全班学生进行随机分组、相邻分组，教师可对单个小组下发资料、监视、加分、远程协助等操作，小组成员可向组长申请将屏幕分享给其它组员；</p> <p>★7、课堂提问：教师可通过口头提问、截图提问两种方式随时发起课堂提问，支</p>

					<p>持选 择题、判断题、填空题、简答题，支持挑人 作答、抢答、全班作答。系统自动评估且可 可视化呈现结果；提供软件界面截图加盖公</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>章；</p> <p>8、教材库：系统默认提供比较常用的公共网络素材库资源，教师也可自主添加网络素材库资源，登录后可以快速访问；</p> <p>9、趣味活动：提供抢红包、拼手速等具有趣味性的课堂活动，以活跃课堂气氛，并能根据用户需要增加配备；</p> <p>★10、挑人：教师可挑选学生或小组回答问题/参与课堂活动，可一次挑选多人，也可从每组或指定小组挑人。支持全班挑人、每组挑人、指定组挑人、挑组等方式；提供软件界面截图加盖公章；</p> <p>11、网络影院：教师可导入本地影音文件，通过直播广播给全班学生。教师可以统一控制播放进度及音量，并且将播放界面最小化后进行其它操作不会影响学生收看；</p> <p>12、电子黑板：教师可自定义黑板背景，进行画笔书写，支持创建新页、保存板书；还支持选择一个或多个学生参与标注，实现远程协同绘制/作答；</p> <p>13、展台：支持打开外置的USB视频展台，支持画笔标注、画面放大缩小、旋转、分辨率切换、亮度调节等功能，同时可以支持视频资料拍照并一键进入上课功能；</p> <p>14、电子点名：支持按课程表自动匹配教师授课学生；支持教师主动发起点名或学生自主登录点名，并可重新点名。教师还可对</p>
--	--	--	--	--	--

出勤信息进行修正；

15、远程遥控：教师可以远程控制学生电脑屏幕，并且在小组讨论状态下也可以遥控

					<p>组长屏幕，参与小组讨论。支持清晰、流畅两种画质；</p> <p>16、课堂笔记：学生可在课堂上进行笔记记录，支持插入本地图片、插入分割线的功能、标注重点，支持对历史笔记记录进行查询、查看；</p> <p>17、其它教学工具：提供放大镜、量角器、直尺、主副显切换等教师工具，以及举手发言、草稿纸、发送文件、收到文件、请求远程、笔记等学生工具，并能根据用户需要增加配备。</p>
--	--	--	--	--	--

24.2	智慧书法教室	套	1		<p>交互式数字临摹台 46 套-- 1.临摹台采用一体化设计，无需外接任何辅助主机，具有内置音箱，基于 Android 或者 Ubuntu 系统，方便后续升级，内置学习系统，支持开机自动打开；2.临摹屏支持手指操作学习系统，支持十点触控功能，支持屏幕临摹区域触控功能锁定；3.支持学生将宣纸铺在临摹屏上，使用传统毛笔进行临摹书写练习；4.临摹屏 21.5 英寸，显示尺寸>400mm*250mm，分辨率≥1920*1080px;5.临摹台具有防水功能，具有耐磨特性，可抗击超过 10 万次以上摩擦；6.网络：支持 WIFI 接口，使用 802.11b/g/n，支持 RJ45 接口；7.屏幕发光柔和，可有效过滤蓝光，润眼护眼，高可视角度为 80/80/80/80（上下左右）；8.系统包括软笔楷书、智永楷书授课系统、褚体授课系统、高清双模碑帖网络查询系统等模块；</p>
------	--------	---	---	--	---

					<p>书法互动教学系统 46 套-- 1.互动教学系统</p> <p>学生终端硬件主体采用金属材质，坚固耐用，机身采用仿古漆面；2.学生互动终端无缝嵌入到学生书法桌上，通过 USB 线连接到学生端交互式临摹台上，USB 线用于供电和数据传输，USB 采用隐蔽走线，不外漏在桌子上；3.学生互动终端硬件扫描幅面 $\geq A3$，光学解像力 $\geq A3$ 幅面 150lp/mm；4.具有自动过曝控制，图像色彩 ≥ 24 位，球形畸变 $< 1\%$，梯形失真 $< 1\%$；5.学生互动终端软件集成在学生书法自主学习系统中，软件支持学生向老师主动提交课堂作业；6.教师端互动教学软件支持老师截取学生书写过程画面，保存为图片；7.教师端互动教学软件支持老师录制学生书写过程视频，保存为视频文件；8.支持采集到学生端书写视频画面信号进行大屏直播，支持切换学生画面，画面帧率 ≥ 24 帧；9.支持老师将学生视频画面实时转播到其他学生临摹台上，支持学生评价、点赞视频直播画面，学生在临摹台上可以看到自己和其他人对直播画面的实时点评；支持老师开启和关闭学生点评功能；10.互动系统支持教师检索教学例字，辅助教学；例字支持碑帖原图、矢量字帖、双钩、单钩四种不同形式，支持调取高清示范视频，支持推送给学</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>生临摹屏进行临摹练习；注：投标时，须提供包含有“互动教学”关键字的软件著作权证书复印件，加盖生产企业公章。</p>
--	--	--	--	--	--

教师中控台 1 台--1.尺寸规格≥

					<p>1800mm*800mm*780mm，桌面</p> <p>1800mm*800mm，高度 780mm； 2.产品材质：实木材质，为传统中式家具制作工艺，橡木框架复杂榫卯结构，稳定可靠； 3.产品采用水性漆开放效果，环保无异味，无甲醛，安全可靠。 4.安全可靠的品牌插座 1 个； 5.砚台：中国四大名砚之一，高端精雕石质砚台； 6.砚台水滴：精致陶瓷，造型美观； 7.笔架：红木 6 挂 12 针； 8.镇尺：加重型黑梓木长度≥250mm； 9.墨锭：精品徽墨墨条 100g； 10.墨汁：精品墨汁 500g 一瓶； 11.笔洗：优质陶瓷笔洗≥6 寸； 12.笔搁：卧式 材质：花梨木； 13.笔帘：竹质中号扁木； 尺寸≥300*260mm;四边有布袋； 14.书画毡：书画专用高档羊毛毡，尺寸≥1000mm×2000mm，支持水洗多次使用； 15.笔筒:尺寸≥115mm*150mm 材质：黑檀木； 16.毛笔套装：大中小号优质品牌 毛笔各一支，狼毫笔头，黑香妃笔杆； 大号：45/12.5/240mm 中号：40/10.5/240mm 小号：35/9/240mm； 17.配套实木方凳 1 个。</p> <p>学生书法桌 23 张--1.尺寸规格≥1400mm*700mm*750mm，桌面</p> <p>1400mm*700mm，高度 750mm； 2.产品材质：橡木框架复杂榫卯结构，面板为实木</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>多层板，传统中式家具制作工艺，稳定可靠；</p> <p>3.产品采用水性漆开放效果，环保无异味，无甲醛，安全可靠。4.支持嵌入交互式示数字临摹台，临摹台的孔槽尺寸精准，嵌入临</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>摹台后与书法桌立面结合处边缘缝隙≤1mm，临摹台与书法桌水平面平整无凹凸感。5.智能笔洗设备、控制面板等配件安装孔位尺寸准确，固定结构合理，安装后不能有松动、不能有缝隙；6.嵌入式临摹屏控制开关面板2块，开关面板要求内置1个音频接口，2个USB接口；安全可靠的品</p> <p>牌插座1个；7.配套实木方凳2个。</p> <p>智能笔洗控制系统23套--1.★设备采用一体化机身设计，机身集成控制主板、水槽和水泵等部件，触控操作按钮位于笔洗水槽右边，具有润笔、洗笔和蓄水三种不同工作模式的触摸显示面板；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】2.★智能笔洗具有软件控制和硬件触摸控制2种功能模式，笔洗水槽具有防溢出功能设计，保证学生用水安全，笔洗出水口位于水槽内，不超过桌面；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】</p> <p>3.支持润笔、洗笔和蓄水三种不同工作模式，设备运行在不同模式下相应模式的提示灯亮起；4.洗笔模式下，出水口持续大水流快速出水30秒，数字显示面板倒计时30秒提示；5.润笔模式下，出水口缓慢</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>出水 30 秒，数字显示面板倒计时 30 秒提示；</p> <p>6.★蓄水模式下设备自动关闭下水管，笔洗水槽开始蓄水方便学生涮洗毛笔，水槽蓄水 到达预设高度(不低于 3cm)后，出水口停止 出水。【投标时，须提供产品功能截图复印</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】7.笔洗集成笔搁功能，方便学生洗完笔后静置晾干毛笔；8.★支持学生在临摹台学习软件中控制桌子上的笔洗设备，启动设备进入洗笔、润笔和蓄水不同工作模式。【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】9.★一体化设计，通过数字显示面板进行倒计时提示运行时间的功能。【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】10.★教师端教学软件支持一键启动或锁定所有笔洗设备，笔洗设备进入锁定状态后，数字显示面板提示设备锁定，学生触控按钮无法启动设备运行，临摹台系统软件点击提示设备锁定。【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】注：投标时，须提供包含有“智能笔洗控制”关键字的软件著作权证书复印件，加盖生产企业公章。</p> <p>多目书画教学示范仪 1套--1.★具有三摄像头，1个主摄像头2个辅助摄像头，支持Windows XP,WIN7，WIN8，WIN10操作系统；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】2.整机待机电流：12V/150mA；整机负载工作电流：12V/450mA；3.具备辅助照明LED，可以无级调亮。4.主体采用金</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>属材质，坚固耐用，机身采用仿古漆面，配重加固底座；5.★主摄像头：像素≥1000W；分辨率≥3648*2736；对焦方式：</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>定焦；扫描幅面\geqA3；光学解像力\geqA3 幅面 170lp/mm；球形畸变 $<1\%$；梯形失真 $<1\%$；4K 出图响应时间 $<3S$；自动过曝控制； 图像帧率 5M\geq13fps ， 1080P\geq25fps；图像色彩\geq24 位；【投标时，须提供产品质量监督检验中心认可的第三方权威机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人的公章】</p> <p>6. ▲侧拍辅助摄像头采用活动机身，支持折叠，支持摄像头旋转调节拍摄位置，支持拍摄画面调整特写镜头景深；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】</p> <p>7.侧拍辅助摄像头像素\geq800W，分辨率\geq2592*1944；扫描幅面\geqA4；光学解像力\geqA4 幅面 170lp/mm；球形畸变 $<1\%$；梯形失真 $<1\%$；出图响应时间 $<1S$；自动过曝控制；图像帧率 5M\geq10fps， 1080P\geq25fps；图像色彩\geq24 位；</p> <p>8.★微课辅助摄像头采用活动摄像头，支持 0-270 度任意角度旋转调整；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】</p> <p>9.微课辅助摄像头像素\geq200W；对焦方式：定焦；球形畸变 $<5\%$；梯形失真</p>
--	--	--	--	--	---

					<p><5%; 出图响应时间 <1S; 图像色彩≥24位; 10.★整机一体化设计, 携带方便, 整机≤5kg, 【投标时, 须提供产品功能截图彩页打印件加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】。</p> <p>书法教学直播示范系统 1套--1.支持接入多</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>目书画教学示范仪进行直播书写示范教学；</p> <p>2.支持直播画面自由组合切换成画中画、双画面、单镜头等格式；3.支持直播画面接入大屏进行示范教学；4.支持录制高清示范视频，录制视频可作为书法微课资源；5.录制视频时支持同步录制教学音频；6.支持截取直播示范视频画面为图片；7.支持检索教学例字，辅助教学，例字支持碑帖原图、矢量字帖、双钩、单钩四种不同形式，支持调取高清示范视频，支持推送给学生临摹屏进行临摹练习；8.系统支持屏幕任意批注功能；</p> <p>书法教学云平台 1套--1. ▲提供 Saas 级书法教学云平台接入服务，接入后可使书法教室配置的教学软件具有网络化云平台服务功能；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】</p> <p>2.支持普通教室通过网络访问书法教室教学软件的云平台服务开展书法教学活动（包含不限于学生人数、教师人数、教室数量、总校与分校）；3.支持普通教室通过班班通设备访问书法教室教学软件的云平台服务开展汉字、拼音、字母、历史等教学活动；4. ★支持 B/S 结构提供云平台服务功能，教师办公电脑、教室班班通等设备通过浏览器即可访问云平台；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】</p> <p>5.★提供本地网</p>
--	--	--	--	--	--

						络云平台服务的管理功能，支持手动开启和关闭本地网络服务功能；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公
--	--	--	--	--	--	--

					<p>章对本项要求进行佐证】6.★接入书法教学云平台后可使书法教学软件具有自动更新功能，云平台更新后，教学资源同步更新为最新版本，无需下载更新包或者U盘导入的方式进行软件升级；【投标时，须提供产品功能截图及国家认监委认可的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】注：投标时，须提供包含有“书法云平台”关键字的软件著作权证书复印件，加盖生产企业公章。</p> <p>智永楷书授课系统1套--1. ▲提供智永真草千字文中楷书字体作为教学内容，包括笔画教学、偏旁部首、间架结构和结字规律四大板块，并且支持云平台访问，让老师在任何教室中可以开展教学工作；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】2.每个板块按照教学知识点排列，每个知识点提供不少于3个字的例字；3.每个教学例字提供原碑原帖形式、字帖形式、双钩形式和单钩形式，支持老师一键切换例字教学形式；4.教学例字的学面板支持修改书写格形式，包括方格、九宫格、米字格、田字格和回米格五种形式，支持修改格子线条颜色，支持更换例字颜色和例字背景颜色；5.教学例字支持同</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>时打开多个，教学例字采用矢量化图形字帖，可以自由拖拽调整例字大小，不失真；</p> <p>6.教学例字支持调取书写笔顺序列图，查看例字的书写笔顺；</p> <p>7.教学例字提供说文解</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>字、康熙字典以及详细释义功能；8.教学例字支持一键调取高清名师书写示范视频，视频包括俯拍画面视频和侧拍画面视频；9. ▲教学例字示范视频支持播放时切换成双镜头、画中画和单镜头等不同画面形式，方便师生查看书写细节；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】 10.教学例字提供边看边练功能，学生可以一边观看示范视频，一边进行临摹练习； 11.单个例字支持一键字体对比，提供篆行草行楷五种不同字体的同字对比； 12.教学例字支持一键推送给学生临摹屏进行临摹练习，支持学生原帖原图临摹、矢量字帖临摹、双钩和单钩临摹；</p> <p>13.支持四种临摹字格规格大小，支持修改字格形式为田字格、米字格、回米格、九宫格及方格等不同形式;14.支持接入书法教学云平台提供网络化教学服务功能；</p> <p>褚体授课系统 1套--1. ▲提供褚遂良经典楷书教学内容，包括笔画教学、偏旁部首、间架结构和结字规律四大板块，并且支持云平台访问，让老师在任何教室中可以开展教学工作；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】 2.每个板块按照教学知识点排列，每个知识点提供不少于 3 个字的例字;3.每个教学例字提供原碑原帖形式、字帖形式、</p>
--	--	--	--	--	---

						双钩形式和单钩形式，支持老师一键切换例字教学形式;4.教学例字的教学面板支持修改书写格形式，包括方格、九宫格、米字格、
--	--	--	--	--	--	---

				<p>田字格和回米格五种形式，支持修改格子线条颜色，支持更换例字颜色和例字背景颜色;5.教学例字支持同时打开多个，教学例字采用矢量化图形字帖，可以自由拖拽调整例字大小，不失真；6.教学例字支持调取书写笔顺序列图，查看例字的书写笔顺；7.教学例字提供说文解字、康熙字典以及详细释义功能；8.教学例字支持一键调取高清名师书写示范视频，视频包括俯拍画面视频和侧拍画面视频；9.★教学例字示范视频支持播放时切换成双镜头、画中画和单镜头等不同画面形式，方便师生查看书写细节；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】10.教学例字提供边看边练功能，学生可以一边观看示范视频，一边进行临摹练习；11.单个例字支持一键字体对比，提供篆行草行楷五种不同字体的同字对比；12.教学例字支持一键推送给学生临摹屏进行临摹练习，支持学生原帖原图临摹、矢量字帖临摹、双钩和单钩临摹；13.支持四种临摹字格规格大小，支持修改字格形式为田字格、米字格、回米格、九宫格及方格等不同形式;14.支持接入书法教学云平台提供网络化教学服务功能；</p> <p>高清双模碑帖网络查询系统 1 套--1.提供矢量碑帖和高清原图碑帖两种碑帖查看模式；2.系统涵盖历代经典书法碑帖字帖资源，满</p>
--	--	--	--	---

					<p>足《中小学书法教育指导纲要》要求的同时，提供大量其它经典传世名作高清资源；3. 应符合支持按照年代、作者、字帖名称、字</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>体查询字帖；4.应符合支持字帖缩放功能， 矢量碑帖图片支持多倍缩放清晰显示，支持字帖任意拖拽和截图功能；5.应符合支持图片进行反向，即黑字白底变成白字黑底；6.应符合支持调整图片的亮度、对比度、饱和度和旋转色相；7.应符合支持查看作品简介、作品译文； 8.应符合支持针对字帖局部，调取放大镜功能模拟放大镜效果查看碑帖；9.★应符合支持针对字帖局部，调取聚光灯功能模拟聚光灯效果查看碑帖；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】 10.支持接入书法教学云平台提供网络化教学服务功能；注：投标时，须提供包含有“高清双模”“碑帖网络”关键字的软件著作权证书复印件，加盖生产企业公章。</p> <p>软笔书法辅助授课系统1套--1.提供软笔书法基础知识教学内容，包括书写工具、书写技巧、书法鉴赏、书体教学等教学板块；</p> <p>2.软笔书法教学内容提供欧、颜、柳和赵四种字体楷书教学内容，支持老师一键切换教学字体；3.提供软笔书法笔画教学内容，每种笔画提供教学讲义，讲解笔画的起笔行笔和收笔的书写方式，帮助教师讲毛笔笔画，每种笔画提供不少于3个字的教学示范例</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>字；4.提供软笔偏旁部首教学内容，每种偏旁部首提供教学讲义，讲解偏旁部首的书写方式和特点，辅助教师讲授毛笔偏旁部首，每种偏旁部首提供不少于3个字的例字；</p> <p>5.提供软笔间架结构的教学内容，每种结构</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>提供简要书写讲义，讲解此类结构的特点和写法，辅助教师讲授毛笔间架结构教学内容，每种结构提供不少于3个字的例字；</p> <p>6.提供楷书的结字规律，每种结字规律提供简要的讲义内容，讲解此类字的规律特点，辅助教师讲授楷体字的结字规律，每种规律提供不少于3个字的例字；</p> <p>7.每个教学例字提供原碑原帖形式、字帖形式、双钩形式和单钩形式，支持老师一键切换例字教学形式；</p> <p>8.教学例字的教学面板支持修改书写格形式，包括方格、九宫格、米字格、田字格和回米格五种形式，支持修改格子线条颜色，支持更换例字颜色和例字背景颜色；</p> <p>9.教学例字采用矢量化图形字帖，可以自由拖拽调整例字大小，不失真；</p> <p>10.教学例字支持调取书写笔顺序列图，查看例字的书写笔顺；</p> <p>11.★教学例字提供说文解字、康熙字典以及详细释义功能；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】</p> <p>12.教学例字支持一键调取名师书写示范视频，视频包括俯拍画面视频和侧拍画面视频；</p> <p>13.教学例字示范视频支持播放时切换成双镜头、画中画和单镜头等不同画面形式，方便师生查看书写细节；</p> <p>14.教学例字提供边看边练功能，学生可以一边观看示范视频，一边进行临摹练习；</p> <p>15.单个例字支持</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>一键书体对比，提供《中小学书法指导纲要》指定的欧、颜、柳和赵字帖中的同字对比；16.★单个例字支持一键字体对比，提供篆隶草行楷五种不同</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>字体的同字对比；【投标时，须提供产品功能截图复印件并加盖生产企业的公章对本项要求进行佐证】 17.教学例字支持一键推送给学生临摹屏进行临摹练习； 18.支持学生原帖原图临摹、矢量字帖临摹、双钩和单钩临摹，临摹字格； 19.支持临摹方格、九宫格、田字格、米字格和回米格五种不同形式的字格临摹形式； 20.提供书法幅式、落款和印章的教学内容，教授学生学习幅式的种类及其特定，落款的形式和印章知识；</p> <p>21.提供历代书法名家生平介绍，可以作为教学素材； 22.提供书法小故事，采用图文并茂形式，可以作为教学素材； 23.支持接入书法教学云平台对外提供网络化教学服务功能；注：投标时，须提供包含有“软笔书法授课系统”关键字的软件著作权证书复印件，加盖生产企业公章。</p> <p>数据交换服务单元 1 套--1.产品运行所需配套标准数据管理服务单元，保障产品底层数据交换和基础服务运行； 2.具备 G 级数据交换带宽，全双工形式，支持 2 个以上 WLAN 口接入； 3.通过网络完成云端、教师端和学生临摹台的数据交换服务； 4.传输内容包括视频文件、图片、字帖、文本、控制信号、流媒体等信息； 5.含千兆路由器 1 台、24 口千兆交换机 3 台、机柜 1 台、插座 1 个、理线架 2 个；</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>学生镇尺 46 对--加重型黑梓木，长度\geq180mm。</p>
--	--	--	--	--	--

学生毛笔 46 支--学生专用品牌兼毫毛笔。

					<p>学生墨盒 46 个--分槽式墨盒，塑料长方形，尺寸规格：134mm*76m*20mm</p> <p>学生笔搁 23 个--花梨木材质 100mm*20mm。</p> <p>学生墨汁 46 瓶--精品墨汁；</p> <p>临摹专用纸 92 包--学生专用临摹宣纸，100 张/包，宣纸半生熟，不宜洇墨。</p> <p>教师中控系统 1 台--1.支持管理学生临摹台，查看学生临摹台设备在线状态列表；</p> <p>2.支持控制学生临摹台在统一授课和自主学习两种模式进行切换；3.中控系统硬件配置要求：CPU：酷睿 I5 或不同品牌相同性能以上；内存：≥16G；硬盘：1TB 机械硬盘+256G 固态硬盘；显卡：具备独立显卡，提供 HDMI 或 VGA 接口；4.教学专用高清触控屏配置要求：支持十点触控；175 度以上视角；采用硬屏技术，7H 以上硬度；有效过滤蓝光；21.5 寸宽屏幕；1920*1080P 分辨率；亮度 250cd 左右。</p>
24.3	教室护眼灯	套	18		<p>课室灯--材 质:铝材+HIPS+格栅/灯具尺寸:1240*310*80mm/光通量:3600LM/色温:5000K/显色指数:95/色温差:≤5V/防蓝光等级:RG0/3C 认证:有/功率因素:0.95/</p> <p>防眩指数:UGR≤16/输入电压:AC 220-240V 50Hz/驱动类型:隔离恒流/使用寿命:30000H/输入电线:2 芯国标线。黑板</p>

						灯--材 质:铝材+PC/灯具尺 寸:1200*50*70mm/光通量:3600LM/色
--	--	--	--	--	--	---

					<p>温:5000K/显色指数:95/色温差:≤5V/防蓝光等级::RG0/3C 认证:有/功率因素: 0.95/防眩指数:无/输入电压:AC 220-240V 50Hz/驱动类型:隔离恒流/使用寿命:30000H/输入电线:2 芯国标线.</p>
24.5	台式电脑	台	40		<p>平台: intel; CPU: i5-10400; 核心数: 十核; 内存: 8G-DDR4/2 根;硬盘: 512G SSD; USB 接口: 前 2 后 4 usb2.0+usb3.2; 显卡: 集成; 显示器: 23.8 英寸/分辨率 1920*1080/视频输入 VGA+HDMI; 键鼠: 有线/USB。</p>
24.6	拉斯特食堂设备	套	1		<p>双层平板工作台*2(材料: SUS201 不锈钢板, 台面 1.2mm,台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固,后板,侧板,层板 1.6mm,脚为不锈钢管, 配可调节子弹脚)/卧式冰柜*2(US201 不锈钢板, 台面 1.0mm,台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固,后板,侧板,层板 1.6mm,脚为不锈钢管, 配可调节子弹脚, 内外为全不锈钢材料,微电脑温度显示器。全冷冻, 全铜管, 采用美厨制冷系列专用压缩机)/125 型压面机*1(电压; 220V 功率; 0.4KW 生产效率 40-70 片/分钟 (可调速) 无噪音高效率安全卫生无边角废料, 中间厚周边薄体积小使用方便, 更省电做出的饺子皮外观口感和手工相媲美)/绞切肉机*1(材料:</p>

						<p>sus304 不锈钢制作，珩纹处理，台面厚度 $\delta=1.5\text{mm}$，炉身、炉背厚度$\delta=1.0\text{mm}$。炉</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>脚采用直径 2"不锈钢管内含钢柱，配可调性不锈钢子弹脚，炉头：节能炉头，独立带长明火种设置,安装可靠，炉心：球墨铸铁，炉膛：高 AL2O3 重质耐火砖、泥)/全能切菜机*1(材料：sus304 不锈钢制作，珐纹处理，台面厚度$\delta=1.5\text{mm}$，炉身、炉背厚度 $\delta=1.0\text{mm}$。炉脚采用直径 2"不锈钢管内含钢柱，配可调性不锈钢子弹脚，炉头：节能炉头，独立带长明火种设置,安装可靠，炉心：球墨铸铁，炉膛：高 AL2O3 重质耐火砖、泥)/三层六盘电烤箱*2(外壳及箱体优质不锈钢制作；采用优质远红外线辐射管为大热元件，使烘物受热均匀升温更快；底火，面火单独控制；温度调节范围:10~300°C可调；加热管采烤箱专制加长款经久耐用款，每层都配有独立开关，380V,19.8KW)/四门双温*2(内外为全不锈钢材料,防锈抗腐,微电脑温度显示器,聚胺脂高压发泡。温度范围：冷藏-6°C~+12°C)/四格保温售饭车*4(材料：SUS201 不锈钢板，台面 1.0mm,台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固,后板,侧板,层板 1.6mm,脚为不锈钢管，配可调节子弹脚)/双门消毒柜*24(面板材质：不锈钢内外胆，整体发泡。消毒方式：低温消毒玻璃门让视角感更强，消毒柜容</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>量：800)/导热油桶 600-1*2(电压 380v,功率 12kw,辐射加热，传热速度快受热面积均匀，合理利用热能实现产品低碳零排放。专利技术。煮沸开锅后断电 6-7 小时后顾，</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>锅内中心温度不低于 70 度)/三星盆水池 *4(12KW 开水器)/炉拼台*5(材料: sus304 不锈钢制作, 珐纹处理, 台面厚度δ =1.5mm, 炉身、炉背厚度δ=1.0mm。炉脚采用直径 2"不锈钢管内含钢柱, 配可调性不锈钢子弹脚, 炉头: 节能炉头, 独立带长明火种设置,安装可靠, 炉心: 球墨铸铁, 炉膛: 高 AL2O3 重质耐火砖、泥)/四层平 板货架*10(管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm不锈钢方管, 层梁用 SUS304 1.5 mm厚不 锈钢 38×25 方管,间隔条用 1.2 mm不锈钢 30×15 方管,骨条间距 50 mm, 38×38 不锈 钢管及高度调整钢脚)/24 盘蒸饭车*2(材 料: sus304 不锈钢制作, 珐纹处理, 台面 厚度δ=1.5mm, 炉身、炉背厚度δ=1.0mm。 炉脚采用直径 2"不锈钢管内含钢柱, 配可 调性不锈钢子弹脚, 炉头: 节能炉头, 独立 带长明火种设置,安装可靠, 炉心: 球墨铸 铁, 炉膛: 高 AL2O3 重质耐火砖、泥)/12KW 开水器*22(材料: sus304 不锈钢制作, 珐 纹处理, 台面厚度δ=1.5mm, 炉身、炉背 厚度δ=1.0mm。炉脚采用直径 2"不锈钢管 内含钢柱, 配可调性不锈钢子弹脚, 炉头: 节能炉头, 独立带长明火种设置,安装可靠 , 炉心: 球墨铸铁, 炉膛: 高 AL2O3 重质耐 火砖、泥)/馒头机*1/50KG 和面机</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>*2(50KG 型，缸体为不锈钢缸体，搅拌龙头采用优质 304 不锈钢，军工系列品质三相电；齿轮组 安装稳固，三角型链条更换方便，齿轮为钢质，具有足够的强度和刚度，噪音小，符合</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>国家食品卫生法，做工精细，结构紧凑，和面均匀，维修方便，操作简单，安全卫生。采用链条式，使用和面机专用电机，经久耐用，揭盖急停)/1800 冷冻*4(内外为全不锈钢材料,防锈抗腐,微电脑温度显示器,聚胺脂高压发泡。温度范围：冷藏-6°C~+12°C)/木案工作台*2(面板采用 50mm 厚木面板，台面下有防潮衬板附加强撑，可调高低式地脚)/电磁单头大锅炉*4(1200*1100*800</p> <p>1.380V 三相四线，电源线 3*6+1*4m² ;3、线盘：15KW 高频丝包线专用汤线盘;4、风机：24V 双滚珠轴流风机;5、电磁加热器：20KW 专用机芯;6、开关：8 档磁控开关 7、显示器：多功能智能彩屏显示器;8、IGBT：InfineonIGBT;9、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳全密封设计，采用黑色汽车烤漆机箱达到绝缘效果；采用行业先进的 InfineonIGBT 数字信号处理器，配置自动报警装置；聚能线盘节能设计，无盲区线圈盘；移相搭桥电路控制技术；超宽工作电压设计；电路防磁干扰 EMC 模块设计，保护电网及电器设备；三重立体防辐射外壳屏蔽设计，保护磁场泄露；过热保护，防干烧保护等多重保护措施；配置靠背防水散热风机。彩色显示屏，操作更直观；档位对应功率显示，直观、人性化操作；配置 8 档磁控开关，360 度旋转；面板为一次性拉</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>伸，防水防污垢，具备 IPX7 防护等级)/ 土豆去皮机*1(材料：sus304 不锈钢制作， 珩纹处理，台面厚度$\delta=1.5\text{mm}$，机身、炉</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>背厚度$\delta=1.0\text{mm}$。采用直径 2" 不锈钢管内含钢板，配可调性不锈钢板材安全可靠，特质毛刷使用减少土豆破损)/定做水池*7/烟罩*18.5 米(1.采用 1.2mm 厚优质镀锌板制作风管；2.使用国标 40*40 角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防水密封胶，风管宽高比超过 1: 2.5 需压棱线加固。3.每个法兰连接口处加装密封垫后胶封，4.风管宽高比超过 1: 2.5 需压棱线加固。管道内部加装十字支撑杆)/扣板*18 m^2/低噪音式风机 15KW*1 (50000 风量</p> <p>本产品外壳采用优质钢板焊接，表面经高速抛丸后粉末静电喷塑，处理风量：50000m^3/H，功率：22kw、380v) /油烟净化器*1(26000 风量 ,风量:26000 立方米/小时；工作方式：油烟混合污染物流入净化器,经过耐高压导线与曲线形电极板对应相连对其加电后吸附到电极板上,从而对油烟粒子及粘性粉尘进行高效收集。1.90%~95% 以上除油烟效率，高效、达到国家低空排放标准。2.外壳全喷塑，美观耐用。3.分体式电场结构，清洗维护方便。4.适合户外摆放，使用寿命五年以上)/风机减震架*1(配合风机尺寸 1.国标 100*100*5 槽钢制作。2.角铁所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。3.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>焊接加固时要求焊缝平滑，不得有气孔加渣等焊接缺陷。4.支架高度超过 500mm 需在 各支撑梁间做反向拉接加固)/管道*63 米 (1.采用 1.2mm 厚优质镀锌板制作风管；</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>2.使用国标 40*40 角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防水密封胶，风管宽高比超过 1: 2.5 需压棱线加固。3.每个法兰接口处加装密封垫后胶封，4.风管宽高比超过 1: 2.5 需压棱线加固。管道内部加装十字支撑杆)/净化器支架*1(配合净化器尺寸 1.国标 100*100*5 槽钢制作。2.角铁所有面积涂刷防锈漆做防锈处理。3.焊接加固时要求焊缝平滑，不得有气孔加渣等焊接缺陷。4. 支架高度超过 500mm 需在各支撑梁间做反向拉接加固)/送鲜风机*1(该机采用双吸式蜗壳式吸风钢架结构，整机结构简单实用、可拆散重装，方便用户运输、安装和使用。该产品具有风量大、噪声低、架构稳固、外型美观等特点。功率：5.5kw，风量：18000-2250)/送鲜风管道*10 米(1.采用 1.2mm 厚优质镀锌板制作风管；2.使用国标 40*40 角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防水密封胶，风管宽高比超过 1: 2.5 需压棱线加固。3.每个法兰接口处加装密封垫后胶封，4. 风管宽高比超过 1: 2.5 需压棱线加固。管道内部加装十字支撑杆)/电缆线*42 米(动力电铜芯电缆线，4 股 10 平方)/11KW 风机控制箱*1(与风柜匹配 1.采用优质</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>1.2mm 厚冷轧钢板制作，一次浇筑成型。 2.箱体内外表面采用酸洗磷化加喷塑处理。 3.箱门配优质跳锁，采用优质铰链。 4.箱内 底板采用优质 1.2mm 厚冷轧钢板制作。 5.</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>安装前做开孔处理，进出线缆口配备密封橡胶圈)/弯头*6/变径*5/配套安装*108A 快餐盘*360/11.5 白金碗*600/1/1 份数盒*15cm*16/1/1 份数盒盖子*16/80 反边斗盆*10/70 反边斗盆*10/570 白色菜筐*50/7 号周转箱*50/1 号手勺*10/不锈钢 6 两勺*10/34cm钢柄大线厘*2/11 油缸*4/9 寸竹把钢丝笊篱*4/60cm 加长柄全不锈钢手铲*5/八味料箱*2/18 料缸 1.0*10/9928 保鲜盒*60/锅刷子*4/10cm 塑料菜墩白*3/10cm 塑料菜墩红*3/10cm 塑料菜墩绿*3/240 升方形垃圾桶*2/大号收集车*4/合金黑筷*500/厨师服*70/厨师围裙*50/无纺布纯白低帽*100/长毛巾*300/钢丝球*100/皮围裙*60/胶皮手套*60/PVC 手套*60/240 升方形垃圾桶*4/大号收集车*2/90cm 排拖*15/洗洁精*100/84 消毒液*100/1002 留样盒（大号）*3000/光升 2 号勺*600/菜刀*5/60 保温桶*3/50 保温桶*3/保险柜*2/水池子*3/电子秤*2/厨杂*1/链子*3</p>
24.7	教师讲台	张	5		<p>规格：1200*550*1100mm 参数：桌面采用 25mm 三聚氰胺板，颜色为木纹色；内置龙骨架采用 25*25*2.0mm 方管，底脚采用不锈钢调平螺丝，金属部分表面经除油、除锈、脱脂、磷化等工艺后静电喷塑处理，颜色为灰白色。</p>

升降式单人学 生课桌椅	套	810			600*400*750mm/650*450*750mm课 桌材质：高度可通过旋钮调节 670- 790mm
----------------	---	-----	--	--	---

					<p>A. 面板：1.材质：采用 pp 耐冲击塑料一体射出成型。2.尺寸：长> 615×宽> 410cm</p> <p>B. 3.功能：(A)靠胸前之处有一内弧造型设计。(C)面板前左右有防滑凸条 4.附加设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两支一字型方管，并与面板底部平齐，方管尺寸为：10×30mm</p> <p>C. 书箱：1.材质：采用 PP 耐冲击塑料一体射出成型。2.尺寸：54×36×15cm。3.功能：书箱底部有排水槽缝之设计</p> <p>C. 桌钢架：1.材质及形状：椭圆管。采组合焊接而成，各部位皆为满焊。2.尺寸：桌腿椭圆管 25x50x1.5mm,桌身下立柱椭圆管 30x60x1.2mm,桌身上立柱椭圆管 23x53x1.35mm、桌身：U 形管 20×40×1.35mm</p> <p>3.表面涂装：焊接完成钢管架经抛丸打毛，再经高温粉体烤漆。4.功能：左右脚架各加装一组高低调节螺丝。</p> <p>D. 脚垫：1.材质：采用纤维质塑胶一体射出而成，并用 1 支钢板螺丝锁附底部带有高度可调平衡底角。课椅材质:高度可通过旋钮调节 370-470mm</p> <p>A.靠背：1.材质：采用 PP 耐冲击塑料一体射出成型。2.尺寸：40cm×35cm。3.勾缝宽度得需小于 6mm。</p> <p>B.坐垫：1.材质：采用 PP 耐冲击塑料一体射出成型。2.尺寸：</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>40cm×37cm。3.勾缝宽度得需小于6mm。C.椅钢架：1.材质及形状：椭圆钢管组合而成。采组合焊接而成。焊接处得需满焊。尺寸：椅腿椭圆管 25x50x1.5mm,椅身下立柱椭圆管 30x60x1.2mm,椅身上立柱椭圆管 23x53x1.35mm、椅背 椭圆管 16*34*1.5mm25.功能：左右脚架各加装一组高低调节螺丝。D.脚垫：1.材质：采用纤维质塑料一体射出而成，并用 1 支钢板螺丝锁附,底部带有高度可调平衡底角。</p>
教师办公桌椅	套	40			<p>1、办公桌 可伸缩班台 1600-1800*800*760mm，桌面采用铝合金线条围边，厚度为25mm，边柜尺寸 1400*400*650 。板材：采用的是三聚氰胺环保板材，表面光滑、不易变形、表面较耐磨、耐腐蚀、易维护清理等特点。基材：选用实木颗粒板，内结合强度高、抗压性强、</p>

					<p>吸水膨胀率低。封边PVC封边条，表面平整光滑、抗刮伤，并达到国家握钉力测试标准。优质家具专用五金配件，带活动小柜。</p> <p>2、办公椅 规格：优质弓形不锈钢架体、壁厚 2.0mm、定形海绵、舒适不变形、座垫外包耐磨透气网布面，靠背高弹网布，高20mm。</p>
办公室用品柜	个	28			<p>规格：900*480*1850mm 参数：整体采用0.8mm 国标冷轧钢板制作。铁件部分焊接用二氧化碳保护焊、表面经过除油、除锈、磷化、静电喷塑、高温固化而成，颜色为灰白色；采用优质品牌粉末，涂层厚度均匀，细腻，光滑，无毒、环保。</p>
学生高低床 (带床下柜)	套	168			<p>床规格：2000*900*1800 (mm) 参数：</p> <p>床立柱：采用 50*50*1.5mm 方管。床帮：采用 50*25*1.5mm 矩形管；床护栏：采用 $\Phi 25 \times 1.5$mm 圆管，护栏上端到床邦上边缘净高 300mm、长 1375mm，国标钢材；床档头：$\Phi 25 \times 1.2$mm 国标圆管；床板横撑：上下床帮采用 25*25*1.5mm 国标方管五根；床板：采用厚度 15mm 的实木皮多层板；床梯采用 25*25*1.2mm 国标管材；床梯踏板：260*46*1.2 mm. 带防滑条纹，三层踏板；床挂件:钢板 26*26*2.0mm；胶套:工程塑料、软塑胶。</p> <p>床底柜：1900*400*400mm 参数：整体采</p>

					<p>用 0.8mm 国标冷轧钢板制作；两门四格，每扇门外明锁挂钩、带标签框、百叶通风窗、铝合金扣手。钢制型材内外经除锈、酸洗、磷化厚喷塑处理；磷化处理工艺及质量标准符合《GB6807-2001 钢铁工件涂装前磷化处理技术条件》；表面喷涂材料符合 GB-1720、1732、1734 标准。颜色为哑光灰。所有钢材均采用国家标准钢。相关材质要达到国家环保标准。每套床带 2 张棕垫，棕垫外套采用防雨布，内部采用纯天然椰棕。</p>
宿舍写字桌	张	42			<p>规格;课桌：1200*450*760mm 冲孔方凳：350*250*450mm 参数：桌腿采用 40*40mm 方管，管壁厚 1.5mm，桌斗采用 0.8mm 优质冷轧钢板，桌面采用 0.8mm 优质冷轧钢板，经大型模具一次冲压而成，外观新颖坚固耐用。冲孔方凳：凳腿采用 25*25mm 方管，管壁厚 1.5mm，凳面采用 0.8mm 优质冷轧钢板，经大型模具一次冲压而成表面冲孔，铁件部分经除锈、磷化、酸洗处理后静电喷涂。</p>

宿舍 4 门更衣柜	个	84		<p>规格：900*480*1850mm 参数：整体采用 0.8mm 国标冷轧钢板制作；共四个门，每层中间有隔板，每扇门外明锁挂钩、带标签框、百叶通风窗、铝合金扣手。铁件部分焊接用二氧化碳保护焊、表面经过除油、除锈、磷化、静电喷塑、高温固化而成，颜色为灰白色；采用优质品牌粉末，涂层厚度均匀，细腻，光滑，无毒、环保。</p>
-----------	---	----	--	--

舞蹈室 (压腿管)	套	1			舞蹈把杆 规格:直径 530mm 正宗东北水曲柳, 内村 22mm 直径锰钢, 带弹性。支架:配置两组升降式圆管, 喷壁升降支架成落地支架。2 米两个支架为一组, 16 组为一套。
舞蹈室(镜子)	块	3			舞蹈室镜子高 2m, 宽 6m (两块)、舞蹈室镜子高 2m, 宽 9.8m (一块)。安装要求: 安装要牢固可靠, 不得有触击动摇的现象。防护要求: 镜前应有保护, 防止学生撞击。
舞蹈室(木地板)	m ²	102			仿实木地板 (7.5mm 厚)
音乐教室椅 (四方凳)	套	45			尺寸: 长 370mm*宽 300mm*高度 240mm 凳面: 采用教学专用 E1 三聚氰胺中纤板厚度 12mm, 凳面颜色为 6 色混搭, 木质龙骨为凳面同材质, 凳面切边为 1.0mm 厚铝合金包边, 配优质熟料 abs 固定垫。坚固耐用美观。
音乐教室物品陈列柜	个	8			铝合金框架 (30×26×1.2) 表面经酸砂处理后喷塑, 基材采用 E0 级 16mm 三聚氰胺板,柜门采用 1.5mm 厚 PVC 优质封边条机械封边, 其它部位采用 1.2mm 厚 PVC 优质封边条机械封边,上部为木框玻璃对开门,设固定隔板二块; 下部设木质板式对开门,内设隔板一块, 铰链: 采用 DTC165 度 三节铰链, 脚垫: ABS 实验室专用注塑桌脚, 连接件: 优质 ABS 专用注塑

					一体成型，保证铝材连接紧密，无拼接不严密现象。不设金属拉手
--	--	--	--	--	-------------------------------

美术室桌椅	套	8			1、桌子规格：1800*900*760mm；2、材质：桌面采用 E1 级 25mm 三聚氰胺颗粒板，采用优质 1.5mmpvc 封边条封边处理，无毛刺。3、桌架采用 25*50*1.2mm 椭圆管制成，焊接、打磨除油锈，高温静电喷塑而成。凳子：250*350*450mm。凳面采用 1.0mm 国标冷轧钢板一次冲压成型，凳架采用 25*25*1.2mm 国标方管焊接成型，整体经酸洗、磷化、喷涂处理。稳定性好，结实、耐用。一桌六凳
画架	个	45			规格：高度 1450mm 优选黄松实木材料打磨制作，原木纹理清晰自然。质量好，颜值高，自然黄松纹理。含画板。
美术室物品陈列柜	个	4			铝合金框架（30×26×1.2）表面经酸砂处理后喷塑，基材采用 E0 级 16mm 三聚氰胺板,柜门采用 1.5mm 厚 PVC 优质封边条机械封边，其它部位采用 1.2mm 厚 PVC 优质封边条机械封边,上部为木框玻璃对开门,设固定隔板二块；下部设木质板式对开门,内设隔板一块，铰链：采用 DTC165 度 三节铰链，脚垫：ABS 实验室专用注塑桌脚，连接件：优质 ABS 专用注塑一体成型，保证铝材连接紧密，无拼接不严现象。不设金属拉手

<p>综合实践室桌椅</p>	<p>套</p>	<p>10</p>		<p>扇形桌直径 1.6 米，板材采用优质三聚氰胺饰面的刨花板基材，基材经过防虫防潮防腐处理，表面防刮耐磨，面板厚度 2.5CM，2mmPVC 封边，白色封边条，挡板厚度 1.6CM，橙色，封边条为同色。所有板材切</p>
----------------	----------	-----------	--	---

					<p>口采用 3D 工艺封边，全方位包边无接缝，不得使用 PVC 封边条密封。封边颜色为亮光黑，具有抗菌、易清洁、防撞击、防水、防炸边、防崩边功能。MDF 中纤板具有耐磨，耐热、耐烟灼，耐撞击等性能，且色彩鲜艳，花式逼真。侧脚：冷扎钢，厚度 1.5mm，高温静电喷粉 横梁：冷扎钢，厚度 1.2mm，高温静电喷粉 脚轮：2.5 尼龙脚轮。特点：外观高端大气，人字简约造型，配合精密，适合堆叠。折叠椅尺寸：椅面长 450mm*宽 400mm*高度离地 450mm。</p> <p>椅架：采用 1.5 厚钢管折弯而成，静电喷塑。椅身采用高质量网面覆盖，填充高回弹海绵，可折叠，带静音滑轮。椅面及椅背颜色可选。（一套 6 桌 6 椅）</p>
--	--	--	--	--	--

科学实验室实验桌椅	套	13	3500	4.55	<p>台面尺寸：2800mm×600 mm×780 mm 台面采用 12.7mm 优质实芯理化板，具有 抗老化、耐酸碱、防火、耐磨、无毒功能及</p> <p>易清洁、使用寿命长、外表美观等特点；台身结构：铝合金框架结构,框架采用国标Φ 50 mm±1.2mm 圆管为立腿，横管为 32 ×28±1.2mm 方管，铝合金型材的壁厚不 小于 1.0mm (±0.2 mm) 。铝合金表面 静电喷塑，连接件为 ABS 工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，凹槽的宽度、深度应 与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无 晃动现象。桌架整体耐腐蚀、防火、防潮、 稳固耐用；预留有水槽、水嘴一整套、台身 侧板、背板及吊板采用 16mm 厚 优质双贴 面三聚氰胺板，板板间全部采用三合一螺杆</p>
-----------	---	----	------	------	--

						<p>内置连接，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。实验桌整体设计科学合理且美观。脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，高度可调，可有效防止台身受潮，延长设备的使用寿命。包含三联水嘴、水槽。</p>
科学准备室陈列柜	个	10	1000	1.00	<p>铝合金框架（30×26×1.2）表面经酸砂处理后喷塑，基材采用E0级16mm三聚氰胺板,柜门采用1.5mm厚PVC优质封边条机械封边，其它部位采用1.2mm厚PVC优质封边条机械封边,上部为木框玻璃对开门,设固定隔板二块；下部设木质板式对开门,内设隔板一块，铰链：采用DTC165度三节铰链，脚垫：ABS实验室专用注塑桌脚，连接件：优质ABS专用注塑一体成型，保证铝材连接紧密，无拼接不严现象。不设金属拉手</p>	

科学准备室器材桌	个	2	4600	0.92	<p>1、尺寸：2400*1200*850mm；</p> <p>2、台面：采用 12mm 厚抗氧化、防静电、防火、耐磨、耐烟酌、抗污染的抗倍特实芯板，边缘镶边加厚至 24mm，台前磨边成半圆弧形。</p> <p>3、台身：铝木结构，铝合金立柱采用Φ50mm 圆管(允许偏离±0.15mm)，方管为 28×30mm(允许偏离±0.15mm)，壁厚 1.0mm(允许偏离±0.15mm),所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱，美观牢固耐用。背板及吊板采用优质 16mm</p>
----------	---	---	------	------	--

						<p>厚的三聚氰胺双贴面刨花板，周边采用 1.0 厚 PVC 封边条封边，封边紧密不渗水。整体采用标准固件组装，拼装方便，经久耐用，外形美观。</p> <p>4、结构：准备台长边方向每侧设置 4 个抽屉，每侧两组柜子（对开门）。</p> <p>5、脚垫：采用专用 ABS 工程注塑调节脚垫，防水防腐，防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p>
双面图书架	套	8	1300	1.04	<p>900*450*2000mm 材料：立柱：使用 1.2mm 冷板模压成型，挂板：使用 1.0mm 冷板模压成型，底座：使用 1.5mm 冷板模压成型，顶盖：使用 1.0mm 冷板模压成型，板模压成型并作加强筋处理，增加隔板承重能力，护板：使用 1.2mm 冷板模压成型。</p> <p>书架钢制部分的焊接：钢管采用二氧化碳气体保护焊。</p>	

<p>阅览室桌椅 (六棱桌, 可 拼接)</p>	<p>套</p>	<p>8</p>	<p>4600</p>	<p>3.68</p>	<p>组合直径 1600mm/高度 750mm, 单个梯形桌尺寸为边长 800mm, 深度 500mm. 桌面采用教学专用 E1 三聚氰胺中纤板 18mm, 所有板材切口采用 3D 工艺封边, 全方位包边无接缝, 不得使用 PVC 封边条密封。封边颜色为亮光黑, 具有抗菌、易清洁、防撞击、防水、防炸边、防崩边功能。MDF 中纤板具有耐磨, 耐热、耐烟灼, 防撞击等性能, 且色彩鲜艳, 花式逼真。桌架为直径 50mm, 厚度 1.2mm 圆管, 经过酸洗磷化, 除油除锈, 静电喷塑, 高温处理而成, 永不脱落, 脚垫为 ABS 注塑一体成</p>
----------------------------------	----------	----------	-------------	-------------	---

						型，高度可调节。颜色可选
	书法室桌椅	套	24	2500	6.00	整体书法桌尺寸 1400*600*750mm（可定制），桌腿桌面全橡木实木结构，桌面：18mm 橡木板，四周加厚至 36mm 以上；柜身：橡木实木材料制作；桌架、凳架采用榫卯连接，表面经打磨抛光处理，三底两面。油漆采用环保无甲醛清漆，无异味。1 套为 1 桌 2 凳，
二十五	拉斯特乡中心 幼儿园（原师范）					
	幼儿双层床	张	120			1、尺寸：135x65x125cm(H)2、整体采用优质樟子松，不开裂、不易变形。整体采用榫卯结构坚固耐用 3、采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。4、四角为小圆角，角表面光滑、无毛刺、无弯曲
25.1	幼儿桌	张	42			1、尺寸：120x60x52cm2、桌子整体采用优质橡木，不开裂、不易变形。边缘厚度为 1.6cm 整体采用榫卯结构坚固耐用 3、采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。4、四角为小圆角，角表面光滑、无毛刺、无弯曲

幼儿木质椅子	把	240		<p>1、椅子：坐高 28cm。</p> <p>2、椅面采用优质橡木，不开裂、不易变形。椅面边缘厚度为 1.6cm 整体采用榫卯结构坚固耐用。</p> <p>3、采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p>
--------	---	-----	--	--

					4、四角为小圆角，角表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，没有锐利的棱角以及小五金部件露出锐角，整体无疤痕无弯曲。
幼儿木质图书架	个	12			<p>1、尺寸：80x30x90cm</p> <p>2、整体采用优质橡木，不开裂、不易变形。边缘厚度为 1.6cm</p> <p>3、采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p> <p>4、四角为小圆角，角表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，没有锐利的棱角以及小五金部件露出锐角，整体无疤痕无弯曲。</p>
幼儿木质区角柜	个	18			<p>1、尺寸：120x30x80cm</p> <p>2、整体采用优质橡木，不开裂、不易变形。边缘厚度为 1.6cm 整体采用榫卯结构坚固耐用</p> <p>3、采用优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。</p> <p>4、四角为小圆角，角表面光滑、无毛刺、无弯曲</p>
移动黑板	个	6			<p>尺寸： 2000*1000mm 面板：环保教学专用涂层，双面涂层，颜色（白色，墨绿色，米黄色）自选，面板可用水性笔书写，没有粉尘对师生的健康不会有影响，面板可书写.绘画.吸磁钉、磁片；书写面板采用高钢面板：光滑、平整，颜色均匀，字迹清晰不反光、易写易擦、坚硬耐磨，抗冲击能力强，坚固耐用、可视效果佳，厚度 0.4mm。边框：28*26mm，壁厚 1.5mm，高档仿不</p>

						锈钢香槟铝型材，耐腐蚀、耐磨性达
--	--	--	--	--	--	------------------

					<p>GB/T5237-2000 标准。内芯：采用七层瓦楞纸板 或高密度苯板.采用国际使用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感，厚度20mm；支架：可移动支架，壁厚 1.0mm，双横梁结构，轻巧方便。绿板四角与外框四角采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型。抗冲击力强。</p>
教师办公桌椅	套	10			<p>1、办公桌 可伸缩班台 1600-1800*800*760mm，桌面采用铝合金线条围边，厚度为25mm，边柜尺寸1400*400*650 。板材：采用的是三聚氰胺环保板材，表面光滑、不易变形、表面较耐磨、耐腐蚀、易维护清理等特点。基材：选用实木颗粒板，内结合强度高、抗压性强、吸水膨胀率低。封边PVC封边条，表面平整光滑、抗刮伤，并达到国家握钉力测试标准。优质家具专用五金配件，带活动小柜。</p> <p>2、办公椅 规格：优质弓形不锈钢架体、壁厚 2.0mm、定形海绵、舒适不变形、座垫外包耐磨透气网布面，靠背高弹网布，高20mm。</p>
办公室用品柜	个	6			<p>规格：900*480*1850mm 参数：整体采用0.8mm 国标冷轧钢板制作。铁件部分焊接用二氧化碳保护焊、表面经过除油、除锈、磷化、静电喷塑、高温固化而成，颜色为灰白色；采用优质品牌粉末，涂层厚度均匀，细腻，光滑，无毒、环保。</p>

会议室列席桌椅	套	20		<p>一桌2椅为一套，条桌规格:1200*400*760mm 参数：通过绿色环保认证木皮：采用厚度为0.8mm胡桃木，板材：EO级高密度纤维板材。符合国家GB18580201《室内装饰装修材料，板材及制品中甲醛释放限量》标准和GB/T11718—1999标准要求；周边实木封边，板材符合“AAA”标准。采用优质品牌环保油漆，二遍面漆：外观及透明度高、平整、色泽美观不变色，耐热性强不起泡、不脱落。三遍底漆：硬度高、低污染以及综合性能优越。胶粘剂：符合HJBZ28-1998标准认证。桌腿部带隔潮垫。会议椅 规格：常规 面料：选用优质西皮。海绵：采用优质高密度阻燃海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高。框架：采用优质橡木框架，经过防虫、防腐特殊处理，含水率≤10%；背底采用高频热压机加工成型多层弯曲木板，符合人体工程学。油漆：采用优质品牌环保油漆，经过五底三面油漆工序，木纹纹理清晰，色泽均匀、光滑耐用；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》标准。</p>
---------	---	----	--	--

备注：

1、投标报价包含与本项目相关的所有费用。

2、供应商需满足带“▲”的技术参数及要求，不符合按废标处理。

二、技术规格及要求

说 明

1	<p>交货期限：合同签订后 10 天内完成供货、安装、调试、培训等。（具体由中标单位与业主在合同中约定）</p> <p>交付地点：阿勒泰市教育局</p> <p>指定地点（具体情况由中标单位和业主在合同中约定）</p> <p>付款方式：按项目完成进度支付合同价款（具体付款方式在签订合同时与甲方商定）。</p>
2	<p>货物用途：悬浮地板、课桌椅、学生机房等。</p>
3	<p>1、投标人须仔细阅读招标文件的全部条款；投标人没有按照招标文件要求提交招标文件要求的文件是投标人自己的风险。</p> <p>2、投标人对多个标段投标时，必须独立对一个完整包进行投标，投标文件应对每个标段分别装订成册，不允许合并装订，否则该投标无效。投标文件不得采用活页装订，必须为胶装，否则作无效标处理。</p> <p>3、投标人应点对点应答本招标文件“技术规格及要求”，并提供技术建议书。对“技术规格”要求的实现，应给予明确的“满足”或“不满足”的应答，并作出具体、详细的说明和提供所要求的证明材料。投标人在响应技术规格时，必须按照在“技术响应”型号栏中列出所投产品的具体型号；在指标栏中列出所投产品的具体技术指标；如有偏离请列出，如果只注明“符合”、“满足”，将视为该投标没有实质性响应而导致其投标被拒绝。</p> <p>4、投标人应按招标文件要求，提供相应允许销售的合法证明文件（复印件），招标代理机构保留对原件审核的权力。</p> <p>5、投标人所投货物必须是国家批准正式生产和市场准入的成熟产品。需保证所投标货物应符合现行我国有关部门的质量控制标准，需注明该标准证明文件的编号，并提供相关投标产品的质量证明文件。</p> <p>6、配送要求：</p> <p>（1）中标单位须按照项目业主方提供的配送数据，将中标货物配送至甲方指定地点，经相关管理人员验收安装合格，经甲方验收合格后，方为配送完成。若未通过验收者、必须重新配送，不得以任何借口推诿。</p> <p>（2）货物价格为中标公布价格，中标单位不得以任何借口调整价格。</p> <p>（3）配送人员及车辆必须服从相关单位安排。</p>

7、质量要求：合格，必须达到国家规定的标准。

8、运输及包装方式的要求：

(1) 所供货物用对应包装盒包装完好；

(2) 运输大尺寸货物时，供货商应从有关管理机关获得和遵守铁路和公路运输的尺寸限制，以保证货物能顺利的抵达目的地。

(3) 包装好的产品应能符合汽车运输要求。

(4) 存放产品的仓库必须有防雨水的措施。

9、随货物必须配备的技术文件清单：应包括但不限于：货品数量及规格清单、所有货品出场合格证书、权威检测机构出具的检测报告。

10、货物抵达目的地后的检验程序和期限：

(1) 买方按产品标准及技术要求在现场验收货物，货物验收按照国家最新标准及招标文件中所提出的要求，如供方实际执行的标准高于国家标准则按卖方标准验收。

(2) 买方在货物抵达交货地点之日起 3 日内完成初步验收，这种验收只是数量上的和外观感觉上的，最终验收依据国家标准。

(3) 货物抵达交货地点后，买卖双方共同派员参加验收，如供方在接到买方通知之日起三日内无法派员抵达现场，则视为同意买方自行验收的结果。

11、交货期延误

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中标金额的 1% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；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。（具体情况由中标单位和业主在合同中约定）

12、如因货物运输、安装、调试等原因造成货物堆积，产生的仓储、储存等费用，由中标公司自行承担。

13、货物在验收、交付业主方使用之前，丢失、遗失、损坏、损失等由中标单位自行承担。

14、售后服务承诺

在货物交付使用后，卖方应对货物质量保证及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的措施，不能及时兑现服务承诺内容而影响买方使用，卖方应怎样给予补偿，在投标书中均应明确说明并由法定代表人签字，卖方在本地区有售后服务点或办公场地。

第六章 评标方法和标准

一、评标依据

1、评标工作严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标法》以及国家和地方颁布的有关法令、法规。

2、评标的依据是招标文件及其补充通知、投标人的投标文件及其澄清文件以及本评标办法。

3、本次评标采用**综合评分法**。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供应商为中标候选人的评标方法

二、评标委员会

招标机构将按照《中华人民共和国采购法》及有关规定并在招标领导小组的领导下组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家、招标人代表组成。评标委员会依法根据招标文件的规定对投标文件进行评审、质疑、评价和比较，向招标人推荐中标候选人。

特别说明：为保证本项目服务质量，良好的售后服务；最低报价不作为中标的唯一依据。

三、投标文件的澄清

1、为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会将对认为需要（不是所有）的投标人进行询标，请投标人澄清其投标内容，投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时投标人代表应作书面记录，并对询问答疑的内容做出书面答复。

2、重要澄清的答复应是书面的，澄清答复不得对投标的价格、技术指标和参数等内容进行实质性修改。澄清文件须由投标人法定代表人或法人授权代表签字或加盖投标人公章并作为投标文件的组成部分。

四、对投标文件的评估和比较

1、对实质性响应的投标文件进行评估和比较。

2、除考虑投标价格外，还应考虑以下因素：

- 1.供货期及付款方式;
- 2.供货安装服务能力;
- 3.产品的质量和适用性;
- 4.配套服务设备的安全性;
- 5.提供服务的能力;
- 6.零备件、专用工具及相关服务的费用;
- 7.招标文件中所要求的有关服务的费用;
- 8.发货到最终目的地的内陆运输、保险及其他费用。
- 9.其他特殊因素（如节能、安全和环保等）。

五、评标过程的保密

1、开标后，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标建议等评标委员会成员或参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露。

2、投标人在评标过程中，发现其进行力图影响评标结果的不符合《政府采购法》及本项目招标有关规定的活动时，将被取消中标资格。

六、初步评审

1、评标委员会可以要求投标人对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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行,并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

投标文件中的大写金额和小写金额不一致的以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价计算出的总价金额为准。

2、在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作无效投标处理。

3、投标最低报价，不作为是否中标的依据。

4、招标方不接受不符合国家相关规定的投标报价或优惠方案。

5、在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人名义投标、串标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将作无效投标处理。

6、投标人的资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的，评标委员会应将其投标作无效投标处理。

7、评标委员会应当审查所有有效投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出响应。未能在实质上响应的投标，应作无效投标处理。

8、投标人不得误导、干扰评标委员会的评标活动，否则其投标将作无效投标处理。

9、评标委员会应当根据招标文件，审查并逐项列出投标文件的全部投标偏差。投标偏差分为重大偏差和细微偏差。

10、评标委员会将确定每一投标人是否对投标文件的要求做出了实质性响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留的投标。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的服务范围和质量，或限制了采购人的权利和投标人的义务，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应的投标人的公平竞争地位。

11、下列情况属于重大偏差：

1.投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章的；

2.投标文件中附有招标人不能接受的条件的；

3.不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。投标文件有上述情形之一的，为未能对招标文件做出实质性响应的投标，将作无效投标处理。

12、细微偏差是指投标实质上响应了招标文件要求，但在个别地方提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

评标委员会应当要求存在细小偏差的投标人在评标结束前以书面形式予以补正。拒绝补正的，在详细评审时可以对细微偏差作不利于该投标人的量化。

13、评标委员会否决不合格投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争性时，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，将作流标处理。

14、对投标文件响应性的审查

1.开标后，评标委员会将对投标文件进行审查，检查投标文件是否完整，是否出现计算性错误，投标文件正本是否由投标代表按规定签名，是否满足招标文件的格式要求，是否提供投标保证金。

2.在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务和技术能力。如果确定投标人无能力履行合同，其投标将被拒绝。

3.评标委员会判断投标文件的实质性响应仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

4.评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标。投标人不能通过修正或撤消不符合之处而使其投标成为实质性响应的投标。

七、详细评审

1、经初步评审合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评审标准和方法，对其技术和商务部分作进一步的评审和比较。

2、根据国务院《政府采购法实施条例》的规定，本项目可使用的评标方法为：

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供应商为中标候选人的评标方法。技术、服务等标准统一的货物和服务项目，将采用最低评标价法进行评标。评定根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。质量和服务相等，是指供应商提供的产品质量和服务均能满足采购文件规定的实质性要求。

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供应商为中标候选人的评标方法。

3.本项目依据投标须知中规定的评标办法进行评标，即综合评分法。

4、评标完成后，评标委员会将拟定书面评标报告提交给招标方。评标报告应当载明投标人的投标项目、所作的任何修正、对商业偏差的调整、对技术偏差的调整、对各评审因素的评估以及对每一投标的最终评审结果。

5、评标和定标一般在开标后3个工作日内完成，项目金额较大、技术较为复杂等特殊项目的评标工作在30个工作日内完成。不能在开标后30个工作日内完成评标和定标的，招标方提前3天通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人应当相应延长投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

6、如果出现有效投标供应商不足三家时，由于项目紧急，经财政部门（政府采购监督管理部门）批准，改为非招标采购方式，采用最低评标价法进行评审，即在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低报价的供应商作为成交供应商。

7、本项目单一产品采购包投标产品相同品牌和非单一产品采购包核心产品相同品牌的投标处理方法：针对本项目，如多家投标人提供相同品牌产品且通过了资格审查、符合性审查，则将按一家投标人计算，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，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分且投标报价相同且技术指标得分也相同的，由评标委员会现场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。

8.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）和工信部联企业〔2011〕300号文件和财库〔2022〕19号规定，对中小企业产品的价格给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

8.2 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对监狱企业产品的价格给予 15%扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的监狱企业必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

8.3 根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《残疾人福利性单位声明函》等证明文件的投标人，其投标报价扣除 15%后参与评审。

备注：投标企业属于中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，只能享受一次下浮，不重复享受，且本标段所有产品均符合中小企业优惠才可享受下浮。（投标企业若为经销商，需提供投标单位自身和所投产品制造商中

小企业声明函，不予提供的不享受相关优惠政策；若投标企业为生产商，需提供自身中小企业声明函。)

二、评审细则

1、符合性审查表

审查事项		投标人名称及审查情况		
招标文件条款（投标人须知、投标人须知资料表条款号）	本项目要求			
联合体投标规定	本项目 <u>不接受</u> 联合体投标			
投标人的关联性	在同一标包内，单位负责人为非同一人或者不存在直接控股、管理关系的不同供应商。			
未发现影响采购人决策行为	投标人在投标过程中未向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。			
满足投标范围的完整性要求	投标人对所投分包招标文件中所列的所有内容进行投标。			
未包含价格调整要求	投标人所报的各分项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。			
投标保证金	符合招标文件要求			
投标有效期满足要求	自提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历日内			
投标文件的技术参数	技术性能、主要技术参数、使用年限是否完全满足招标文件要求；（注：主要技术参数不允许有偏离）			

投标文件的签署和盖章符合要求	按照招标文件规定要求签署、盖章。			
接受价格的算术修正	投标文件报价出现前后不一致的，应按照招标文件规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力。			
未发现串通投标	未与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标。			
报价说明可以接受	投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，投标人能按照规定证明其报价合理性。			
书面证明	参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面证明（投标单位自行提供书面承诺并加盖公章）			
预算金额	投标报价未超过预算金额。			
无采购人不能接受的附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。			
其他	其他不符合的要求			
结论（通过/不通过）				

备注：1.如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，评标委员会将认定整个投

标文件未响应招标文件而予以废标处理。

2.表中所述分项评审结果分两种：（1）合格用“√”表示；（2）不合

格用“×”表示。

评审细则

1、经济部分（总分的30%）

序号	评审项目	分值	评分标准
1	投标报价	30分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$
经济分合计		30分	

备注：

- (1) 若投标人投标价格超出采购预算，则该投标人投标无效；
- (2) 若投标人投标价格均超过采购预算，采购人不能支付的，该项目废标。

2、技术、商务部分评标标准（总分的70%）

序号	评审项目	评议内容	分值(分)	评分细则
2	技术部分 (55分)	企业综合实力	0-3	综合衡量各投标企业技术力量、企业实力，投标单位认为可证明企业实力的也可自行提供，横向对比，分值0-3分，具体由评委视具体情况给分。
		产品质量	0-7	各投标企业提供国家认可的部门对所投产品的检验检测报告，能够详细反应所投货物的性能，根据检验检测报告的各项指标对比要求参数，不得提供虚假的检验检测报告，不提供的不得分，有检验检测报告但数据不全、不能反映所有参数的酌情扣分，各企业间进行横向对比，分值0-7，由评委视具体情况给分。

产品参数	0-24	1. 提供的产品及配件的技术参数全部符合招标文件要求无偏离的得 24 分。
		2. 标★的产品及配件的技术参数不满足招标文件要求每一项扣 1 分，扣完为止。（提供产品相应检测报告，产品功能截图、生产企业的公章等）
企业人员、管理水平、技术力量和机械货物的配	0-6	根据投标人项目实施方案是否利学、合理、完善等进行综合打分:实施方案须具各完者的供货计划及人员(列明相关的管理人员情况),符合实际情况的实施计划、质量保障措范、科学有效的管理、运输配送体系齐全人员配备合理等。优秀得5-6,良好得3-4,较合理完善的得 0-2分:
供货计划、安装、调试方案	0-5	根据投标企业生产或供货能力、配送计划及保障措施、设备供货计划、安装、调试方案等方面进行综合评定,分值 0-5 分,由评委视具体情况进行评分。 注: 供货期限大于业主要求期限商务部分不得分,供货期限少于招标文件的、结合其他上述方面视具体情况给分。
售后服务措施、方案	0-10	1、针对本项目制定的合理完善的信后服务方案根据综合评比:信后服务方案完善且符合实际要求得3-4,售后服务方案一般得 0-2。 2、在本地区有售后服务点或办公场地,有优质的售后服务措施,免费维护与更换有缺陷的设备或部件的期限为中标单位接到业主正式通知后相关维修人员,相关人员达到指定位置的响应速度,分值得 0-2分,由评委视具体情况进行评分。 3、应急方案:提出完整有效、且可行应急方案《包括产品的供货计划、故障处理及响应时间、验收、服务方式、质保期外服务方式、优喜承诺等》,根据方案优劣进行评分:应急方案内容完整且符合实际得3-4,应急方案内容一般得0-2,不提供不得分。

3	商务部分 (15分)	质保期限	0-2	所有产品质保期不低于2年，质保期低于2年的此项目商务部分不得分。所有投标产品免费质保2年的得1分，每延长一年得1分，最多可得2分，不提供相关质保说明材料的不得分。
		企业履约能力及业绩	0-6	投标单位自行阐述自己单位履约能力，证明对该项目履约无问题，不提供资料的不给分，由专家评委进行综合评定，视具体情况给分，分值0-3分。提供近三年类似项目业绩，项目使用功能和用途相似的货物销售业绩，业绩必须为投标单位的销售业绩，其他货物生产厂家业绩不能作为投标业绩；（提供合同或中标通知书），每提供1个得1分，分值0-3分。
		财务状况	0-4	<p>1、提供2022年度经会计师事务所审计的财务报表及审计报告（财务报表须含资产负债表、利润表和现金流量表），（新成立的公司可不提供财务报表但需提供银行出具的近三个月的资信证明）。</p> <p>2、如提供银行出具的证明文件，需提供银行在开标日前三个月内开具的证明文件，证明文件原件或复印件均可。若提供的是复印件，招标采购单位保留审核原件的权利。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。</p> <p>分值0-4分，按要求提供得4分，不提供不得分。</p>
		标函质量	0-3	根据投标文件标函编制内容完整、齐全、叙述严谨；投标文件无涂改、错页、漏页现象；投标文件内容不得重复性、反复性出现资料，具体由评委视具体情况给分，分值0-3分。

备注：

1、投标单位应在认真理解本招标文件和项目有关情况后，做出需自己负责的按上述内容对投标人进行评审。

- 2、技术、商务部分权重 70%；投标报价部分权重 30%
- 3、投标人最终得分等于技术、商务部分、报价三者得分之和。
- 4、评标委员会按照投标人最终得分由高到底顺序确定出各投标人排名顺序。

政府采购合同参考范本

(设备类)

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年____月____日

_____年__月__日，_____(采购人名称) 以_____(政府采购方式) 对
_____(同前页项目名称) 项目进行了采购。经_____(相关评定主体名称) 评定，_____(中标
供应商名称) 为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照
采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》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_____(采购人名称) (以
下简称：甲方)和_____(中标供应商名称) (以下简称：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的前提下，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 标的

- 1.2.1 标的名称：_____；
- 1.2.2 标的数量：_____；
- 1.2.3 标的质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥ _____元（大写：_____元人民币）。

____年__月__日，____(采购人名称)____以____(政府采购方式)____对
分项价格：

序号	分项名称	分项价格
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 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：_____；

1.5.2 履行地点：_____；

1.5.3 履行方式：_____。

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、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的___%计算，最高限额为本合同总价的___%；迟延履行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___%计算，最高限额为本合同总价的___%；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来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 如果出现政府采购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。

1.7 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____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

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”系指采购人和中标供应商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，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；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”系指根据合同约定提供服务的中标供应商；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政府采购的，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”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范

服务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 乙方应保证其提供的服务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 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见**合同专用条款**。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，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；

2.4.2 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。

2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 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；

2.6.2 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；

2.6.3 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。

2.7 质量保证

2.7.1 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；

2.7.2 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。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、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履行的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 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，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.9.2 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。

2.10 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。

2.11 不可抗力

2.11.1 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；

2.11.2 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；

2.11.3 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；

2.11.4 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。

2.12 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。

2.13 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。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 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。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 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：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 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。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于__个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.19 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。

