北京市政府采购项目
公开招标文件

项 目 名 称：2025年扩学位项目-北京市铁路第二中学-教育教学设备购置其他办公设备采购项目

项 目 编 号：11010225210200019995-XM002

采购人： 北京市铁路第二中学

采购代理机构： 中赢鼎盛招标代理有限公司

目　　录

第一章　　投标邀请 2

第二章　　投标人须知 6

第三章　　资格审查 26

第四章　　评标程序、评标方法和评标标准 30

第五章　　采购需求 41

第六章　　拟签订的合同文本 62

第七章　　投标文件格式 72

第八章　　落实的政府采购政策 108

注：采购文件条款中以“☑”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章　投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11010225210200019995-XM002（ZYDS-202506-10）

2. 项目名称：2025年扩学位项目-北京市铁路第二中学-教育教学设备购置其他办公设备采购项目

3. 项目预算金额：759.921344 万元，01 包预算金额：156.74006 万元

01 包项目最高限价（如有）：156.74006 万元 ；

4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额（万元）	数量	简要技术需求或服务要求	是否接受进口
01	化学准备室、化学综合实验室、生物准备室、生物综合实验室等	156.74006	一批	本包拟采购化学准备室、化学综合实验室、生物准备室、生物综合实验室等设备设施，具体需求详见招标文件第五章	否

5. 合同履行期限：自采购合同签订之日起30个日历天内整体投入试运行，45个日历天，完成项目整体建设，并交付采购人使用。

6. 本项目是否接受联合体投标：☐ 是　☑ 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1. 中小企业政策

☐ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☑ 本项目专门面向 **中小微企业** 采购 。即 ：提供的服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。

☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货 物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：　/　。

2.2. 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：　无　。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1. 本项目是否属于政府购买服务：

☑ 否

☐ 是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2. 其他特定资格要求：_____/_____。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年6月27日至2025年7月3日，每天上午9:30至11:30，下午13:30至16:00（北京时 间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home ）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025年7月17日09点30分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台，采用远程电子开标方式，投标人使用CA认证证书登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场。

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. 本项目需要落实的政府采购政策：支持本国产业、政府采购促进中小企业发展、政府采购支持监狱企业发展、促进残疾人就业、 节能产品强制采购、环境标志产品优先采购、支持乡村产业振兴、优先采购贫困地区农副产品等政府采购政策。

2. 本项目公告在**《北京市政府采购网》、《中国政府采购网》**上同时发布。

3. 本项目采用 （全流程电子化） 采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086
电子营业执照服务热线400-699-7000
技术支持服务热线 010-86483801

3.1. 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南 ”— “操作指南 ”— “市场主体 CA 办理操作流程指引 ” / “ 电子营业执照使用指南 ”，按照程序要求办理。

3.2. 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南 ”— “操作指南 ”— “市场主体注 册入库操作流程指引 ”进行自助注册绑定。

3.3. 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南 ”— “工具下载 ”— “招标采购系 统文件驱动安装包 ”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南 ”— “工具下载 ”— “投标文件编 制工具 ”下载相关客户端。

3.4. 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电 子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包 ，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按 采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无 法提交相应包的电子投标文件。

3.5. 编制投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密， 请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

3.6. 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

3.7. 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

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：北京市铁路第二中学

地　　址：北京市西城区月坛西街5号

联系方式：吉老师　010-68014727

2.采购代理机构信息

名　　称：中赢鼎盛招标代理有限公司

地　　址：北京市通州区江米店街2号院5号楼富力运河十号B02座2414

联系方式：010-69940210

3.项目联系方式

项目联系人：夏敏、黄菁菁、王欢

电　　话：010-69940210

第二章　　投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

<table>
<tr><th>条款号</th><th>条目</th><th>内容</th></tr>
<tr><td>2.2</td><td>项目属性</td><td>项目属性：
☐服务
☑货物</td></tr>
<tr><td>2.3</td><td>科研仪器设备</td><td>是否属于科研仪器设备采购项目：
☐是
☑否</td></tr>
<tr><td>2.4</td><td>核心产品</td><td>☐关于核心产品本项目不适用。
☐本项目___/___包为单一产品采购项目。
☑本项目___1___包为非单一产品采购项目，核心产品为：心理测评系统。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.1</td><td>现场考察</td><td>☑不组织
☐组织，考察时间：_____年_____月_____日_____点_____分；
考察地点：_____。</td></tr>
<tr><td>开标前答疑会</td><td>☑不召开
☐召开，召开时间：_____年_____月_____日_____点_____分
召开地点：_____。</td></tr>
<tr><td>4.1</td><td>样品</td><td>投标样品递交：
☑不需要
☐需要，具体要求如下：
(1) 样品制作的标准和要求：_____；
(2) 是否需要随样品提交相关检测报告：
☐不需要
☐需要
(3) 样品递交要求：_____；
(4) 未中标人样品退还：_____；
(5) 中标人样品保管、封存及退还：_____；
(6) 其他要求（如有）：_____。</td></tr>
<tr><td>5.2.5</td><td>标的所属行业</td><td>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：
<table><tr><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr><tr><td>详见附件</td><td>工业</td></tr></table>工业：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</td></tr>
</table>

11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☑无 ☐有，具体情形：_____ 。
12.1	投标保证金	投标保证金金额：人民币15674.00元； 投标保证金收受人信息： 收款单位：**中赢鼎盛招标代理有限公司** 开 户 行：**中信银行北京高碑店支行** 银行账号：**8110 7010 1180 1632 695** 投标保证金形式：支票、汇票、本票、网上银行支付、金融机构或担保机构出具的保函等非现金形式； 投标保证金提交截止时间：投标人应在投标截止时间前按招标文件规定的金额、形式等，将投标保证金交到中赢鼎盛招标代理有限公司（采用电汇或网上银行支付的，须在开标截止时间前到账）。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐无 ☑有，具体情形： (1) 从投标截止时间至投标人在投标文件中确定的投标有效期之间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。 (2) 除因不可抗力以外，中标人不与采购人签订合同的；
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： 30 分钟。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☑否 ☐是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☑得分且投标报价均相同的 ，以 **技术部分** 得分高者为中标人。 ☐随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☑不允许 ☐允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。

25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市　全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕 8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资 “一站式 ”服务（ 以下简　称 “政采贷 ” ），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关　于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商 ，可按上述通知要求办理 “政采贷 ”。
26.1.1	询问	询问提出形式： (1) 口头询问:请致电书面010-69940210； (2) 书面询问:请将书面文件递交至北京市通州区江米店街2号院5号楼富力运河十号B02座2414。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：　招标部　； 联系电话：　010-69940210　； 通讯地址：　北京市通州区江米店街2号院5号楼富力运河十号B02座2414。
27	代理费	收费对象：☐采购人　☑中标人 收费标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）文的标准，按差额定率累进法（货物类）计算； 缴纳时间：中标人在领取中标通知书同时，采用转账支票、电汇等付款方式一次性向采购代理机构缴清中标服务费。
28	履约保证金	中标人应在合同签订后3个工作日内，向采购人提供合同总价5%的履约保证金； 覆约保证金退还时间：运维服务服务期满后，10个工作日内无息退还覆约保证金。 提交形式为:支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函(参见履约保证金保函格式等非现金形式提交。

附表：

序号	设备名称	中小企业划分标准所属行业
一、化学准备室		
1	准备桌	工业
2	化验水槽	工业
3	科教水嘴	工业
4	试剂架	工业
5	办公桌	工业
6	全钢通风橱	工业
7	药品柜	工业

8	仪器柜	工业
9	全室电源耗材	工业
10	全室给排水耗材	工业
11	全钢仪器柜	工业
12	独立水槽台（配出水装置）	工业
二、化学综合实验室		
13	化学教师演示桌	工业
14	教师总控台	工业
15	化学学生实验桌	工业
16	书包斗	工业
17	万向吸风罩	工业
18	学生凳	工业
19	学生控制模块	工业
20	单联科教水嘴	工业
21	化验水槽	工业
22	洗眼器	工业
23	科教水嘴	工业
24	集成式独立水槽台	工业
25	多功能柱	工业
26	离心风机	工业
27	室内风管及配件	工业
28	室外风管及配件	工业
29	风机变频控制器	工业
30	风机布线耗材	工业
31	全室电源耗材	工业
32	全室给排水耗材	工业
33	仪器柜	工业
34	托盘天平	工业
35	托盘天平	工业
36	电子天平	工业

37	红液温度计	工业
38	水银温度计	工业
39	多用电表	工业
40	酸度计	工业
41	量筒	工业
42	容量瓶	工业
43	滴定管	工业
44	试管	工业
45	口部具支试管	工业
46	硬质玻璃管	工业
47	烧杯	工业
48	烧瓶	工业
49	锥形瓶	工业
50	蒸馏烧瓶	工业
51	集气瓶	工业
52	液封除毒气集气瓶	工业
53	广口瓶	工业
54	茶色广口瓶	工业
55	细口瓶	工业
56	茶色细口瓶	工业
57	滴瓶	工业
58	茶色滴瓶	工业
59	冰箱	工业
60	废气处理装置	工业
三、生物准备室		
61	准备桌	工业
62	化验水槽	工业
63	科教水嘴	工业
64	试剂架	工业
65	标本柜（单面）	工业

66	仪器柜	工业
67	药品柜	工业
68	全室电源耗材	工业
69	全室给排水耗材	工业
70	实验桌	工业
71	独立水槽台（配出水装置）	工业
四、生物综合实验室		
72	生物教师演示桌	工业
73	教师总控台	工业
74	生物学生实验桌	工业
75	书包斗	工业
76	多功能柱	工业
77	学生凳	工业
78	学生控制模块	工业
79	学生光源	工业
80	单联科教水嘴	工业
81	化验水槽	工业
82	洗眼器	工业
83	科教水嘴	工业
84	集成式独立水槽台	工业
85	全室电源耗材	工业
86	全室给排水耗材	工业
87	仪器柜	工业
88	双目立体显微镜	工业
89	放大镜	工业
90	冰箱	工业
五、物理准备室		
91	准备桌	工业
92	仪器柜(abs)	工业
93	加大仪器柜	工业

六、物理综合实验室		
94	物理教师演示桌	工业
95	教师总控台	工业
96	物理学生实验桌	工业
97	书包斗	工业
98	多功能柱	工业
99	学生凳	工业
100	学生控制模块	工业
101	全室电源耗材	工业
102	仪器柜	工业
103	直流电流表	工业
104	直流电压表	工业
105	多用电表	工业
106	灵敏电流计	工业
107	数字演示电表	工业
108	冰箱	工业
109	矮柜	工业
七、物理电学实验室		
110	物理教师演示桌	工业
111	教师总控台	工业
112	物理学生实验桌	工业
113	书包斗	工业
114	多功能柱	工业
115	学生凳	工业
116	学生控制模块	工业
117	全室电源耗材	工业
118	仪器柜	工业
119	直流电流表	工业
120	直流电压表	工业
121	多用电表	工业

122	灵敏电流计	工业
123	数字演示电表	工业
124	冰箱	工业
125	矮柜	工业
八、心理咨询室		
（一）、个体咨询沙盘游戏室		
126	心理测评系统	软件和信息技术服务业
127	心理自助查询系统	软件和信息技术服务业
128	沙盘游戏系统	软件和信息技术服务业
（二）、音乐放松室		
129	生物反馈放松系统	软件和信息技术服务业
130	智能互动宣泄仪	软件和信息技术服务业
131	智能仿真宣泄人	软件和信息技术服务业
132	宣泄器材	工业
（三）、团队活动室		
133	团体活动工具箱	工业
134	团体素质拓展训练系统	软件和信息技术服务业

备注：中小企业声明函格式中需要补充的标的名称及采购文件中明确的所属行业均须与附表中的内容保持一致

投标人须知

一　　说　　明

1　采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1　采购人 、采购代理机构 ：指依法进行政府采购的国家机关 、事业单位 、团体 组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投 标邀请》。

1.2　投标人（也称 “供应商 ” 、“ 申请人 ” ）：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。

1.3　联合体 ：指两个以上的自然人 、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。

2　资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1　资金来源为财政性资金和/或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　项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3　是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4　核心产品见《投标人须知资料表》。

3　现场考察、开标前答疑会

3.1　若《投标人须知资料表》 中规定了组织现场考察 、召开开标前答疑会，则投 标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2　由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解 ，影响投 标文件编制 、投标报价准确性 、综合因素响应不全面等问题的， 由投标人自 行承担不利评审后果。

4　样品

4.1　本项目是否要求投标人提供样品， 以及样品制作的标准和要求 、是否需要随 样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2　样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序 、评标方法和评标标准》。

5　政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1　采购本国货物、工程和服务

5.1.1　政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产 品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依 据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕 119 号文）、《关 于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕 248 号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部 联企业〔 2011 〕300号 ）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

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

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医 疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低 于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（ 以下简称产 品 ），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）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和 国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（ 1至8级）》 的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在 职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法 签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法 和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展 改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场 成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所 依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目 清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于 调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库 〔2019〕9 号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品， 则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书 ，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统 软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政 部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采 购已预装正版操作系统软件产品的通知》（ 国权联〔2006〕1号）、 《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》 （ 国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用 正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格 的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机 物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政

局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有 关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的 ，属于强制性标准的， 供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购， 具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印 发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求 标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商 品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购 需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求 标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容 。投标人应按照招标文件要求提交投 标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应， 否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在 原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜 在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提 供的信息有误导致通知延迟或无法通知的 ，采购人或采购代理机构不承担责 任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在 投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投 标截止时间至少15日前 ，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人； 不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包 ，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标 ，也 可同时对多个采购包进行投标 。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购 需求》所列的全部内容进行投标 ，不得将一个采购包中的内容拆分投标 ，否 则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民 共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外 ，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释 。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应 内容应附有中文翻译本 ，在解释投标文件时以中文翻译本为准 。未附中文翻 译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行 承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件 。投标文件应由《资格证明文 件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投 标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了 “实质性格式 ”文件的 ，投标人不得改变格式中给定的 文字所表达的含义 ，不得删减格式中的实质性内容 ，不得自行添加与格式中 给定的文字内容相矛盾的内容 ，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响 应 ，否则**投标无效**。未标记 “实质性格式 ” 的文件和招标文件未提供格式的内 容 ，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》 中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做 出了响应 ，或申明与第五章《采购需求》 的偏差和例外 。如第五章《采购需 求》 中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费 ，采购人将不再 支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人 须知资料表》 中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中 国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价） 和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、 培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品 、回扣或者与采购无关的其 他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》 中规定的金额及要求交纳投标保证金 。投 标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间 。以支票 、汇票 、本 票 、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账 ；以 金融机构 、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截 止时间前将原件提交至采购代理机构 ； 以电子保函形式提交投标保证金的， 应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办 理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件 ”，还需在 投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件 ”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的 ，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人 、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金 ，采用银行保函 、担 保机构担保函等形式递交的投标保证金 ，经投标人同意后采购人 、采购代理 机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书 面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金， 自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中

标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日 内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作 日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》 中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》 中规定的投标有效期内保持 有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件 的电子件（ 电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章 件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用 原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台 。投标人根据招标文件及电子交易 平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标 文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至 电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前 ，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补 充 、修改或者撤回 。投标保证金的补充 、修改或者撤回无需通过电子交易平 台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充 、修改的内容应当按照招标文件要求签署 、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定 ，在投标截止时间的同一时间和 招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台 。投标人应在《投标人须知资 料表》规定的时间内对投标文件进行解密， 因非系统原因导致的解密失败， 视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称 、投标价格和招标文件规定的 需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认 。投标人未 在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人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 。采购人 、采 购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责 具体评标事务 ，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问

题的通知》（财库〔2016〕 125 号）的规定。依法自行选定评审专家的 ，采 购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿 、受贿 、欺诈等不良 信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人， 中标候选 人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确 定中标人 ；招标文件未规定的 ，采取随机抽取的方式确定 。采购人是否委托 评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的， 按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内 ，在北京市政府采 购网公告中标结果， 同时向中标人发出中标通知书， 中标公告期限为 1 个工 作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后 ，采 购人改变中标结果的 ，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律 责任。

24 废标

24.1 在招标采购中 ，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三 家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标 人投标文件的规定签订书面合同 。所签订的合同不得对招标文件确定的事项 和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的 ，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选 人名单排序 ，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的 ，联合体各方应当共同与采购人签订合同 ，就采购合同约定的 事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的， 中标人可以依法在中标后将中标项目 的非主体 、非关键性工作采取分包方式履行合同 。本项目的非主体 、非关键 性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的， 应当在投标文件中载明分包承担主体 ，分包承担主体应当具备相应资质条件 且不得再次分包 ，否则**投标无效** 。中标人就采购项目和分包项目向采购人负 责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷 ”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机 构提出询问 ，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问 ，在 3 个工作日内 作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收

到质疑函后7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应 当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代 表人、主要负责人 ，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

28 履约保证金

28.1 中标人应在合同签订后3个工作日内，按约定的方式向采购人提交履约保证金，见《投标人须知资料表》。

28.2 履约保证金用于补偿采购人因中标人不能履行其合同义务而蒙受的损失。

28.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：供应商应当以支票、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。

28.4 履约保证金在法定的货物或服务质量保证期或服务期满前应完全有效。

28.5 如果中标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期或服务期结束后三十(30)天内，采购人将把履约保证金退还中标人。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 《资格审查要求》 中对格式有要求的 ，除招标文件另有规定外 ，均为 “实质性格式 ”文件。

3. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合，其**投标无效**。

4. 资格审查合格的投标人不足3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》 第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的 “营业执照 ”； 投标人为事业单位的，应提供有效的 “事业单位法人证书 ”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的 “执业许可证 ” 、“登记证书 ”等证明文件； 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 ”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或 其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时 还应提供其所属法人/其他组织出具的授权 其参与本项目的授权书（格式自拟 ，须加盖 其所属法人/其他组织的公章）；对于银行 、 保险 、石油石化 、电力 、电信等行业的分支 机构 ，可以提供上述授权 ，也可以提供其所 属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网 （www.creditchina.gov.cn 、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后 、资格审查阶 段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查 询结果网页打印页作为查询记录和证据 ，与 其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则 ：经认定的被列入失信 被执行人 、重大税收违法案件当事人名单 、 政府采购严重违法失信行为记录名单的投标 人，其**投标无效** 。联合体形式投标的 ，联合 体成员存在不良信用记录 ，视同联合体存在 不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律 、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/

2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	针对专门面向中小微企业采购的，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声 明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由 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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要 求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行 合同分包的，则联合体中的中小企业 、签订 分包意向协议的中小企业具体情况须在《中 小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明 函》或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 业的证明文件中如实填报，且满足招标文件 关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议 **（项目不适用）**	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分 采购份额面向中小企业采购 、且投标人因落 实政府采购政策拟进行分包的 ，必须提供； 否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小 企业与联合体内其他企业 、分包企业之间不 得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》**（项目不适用）**
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	/
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求

3-1	本项目对于联合体的要求 **（项目不适用）**	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联 合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承 担的工作和责任 ，并指定联合体牵头人 ，授 权其代表所有联合体成员负责本项目投标和 合同实施阶段的牵头 、协调工作 。该联合协 议应当作为投标文件的组成部分 ，与投标文 件其他内容同时递交。 2 、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1 、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均 应满足本表 3-2 项规定。 3 、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要 求中的每一小项要求 ，联合体各方中至少应 当有一方符合本表中其他资格要求并提供证 明文件。 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。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另 外组成联合体参加同一合同项下的政府采购 活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的**投标无效**。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件格式见《投标文件格式》**（项目不适用）**
3-2	政府购买服务承接主体的要求 **（项目不适用）**	如本项目属于政府购买服务 ，投标人不属于 公益一类事业单位 、使用事业编制且由财政 拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“ 1-2 投标人资格声明书 ”
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	**提供证明相关材料，并加盖公章**
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注 ：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章　　评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1　投标文件的符合性审查

1.1　评标委员会对资格审查合格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。

1.2　评标委员会根据《符合性审查要求》 中规定的审查因素和审查内容，对投标 人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查 评审结果 。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》 要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者 项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖 章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供 ；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如 有）	涉及报价修正 ，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认 ；（如有）

11	报价合理性	报价合理 ，或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 ，能够应 评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2 ）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由 具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求;(如该产 品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许 可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：(一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;（ 二 ）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;(三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;（ 四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;(五）不同投标人的投标文件相互混装;(六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2　投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1　评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明 确 、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄 清 、说明或者补正 。投标人的澄清 、说明或者补正应当采用书面形式，并加 盖公章 ，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构， 可为单位负责人）或其授权的代表签字 。投标人的澄清 、说明或者补正不得 超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容 。澄清文件将作为投标 文件内容的一部分。

2.2　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 ，有权要求该投标人在评标现场合 理的时间内提供书面说明 ，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其 报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。

2.3　投标报价须包含招标文件全部内容 ，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各 项报价中，将不对投标总价进行调整 。评标委员会有权要求投标人在评标现 场合理的时间内对此进行书面确认 ，投标人不确认的 ，视为将一个采购包中 的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4　投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1　招标文件对于报价修正是否另有规定：

□有，具体规定为：_____

☑无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。

2.4.2　单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的 ，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3　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；

2.4.4　大写金额和小写金额不一致的 ，以大写金额为准；

2.4.5　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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其 **投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整： 只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定 情形的 ，可以享受中小企业扶持政策 ，用扣除后的价格参加评审 ；否则，评 标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项 目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项 目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合 体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目 ， 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同 总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业 之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中 小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业 、监狱企业 、残疾人福利性单位 中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3　投标文件的比较和评价

3.1　评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的 投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价 ；未通过符合性审查的投标 文件不得进入比较与评价。

3.2　评标方法和评标标准

3.2.1　本项目采用的评标方法为：

☑综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，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。

3.2.2　采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌　相同） 的不同投标人参加同一合同项下投标的， 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下述方法确定一个参加评标的投标人， 其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：__/__

3.2.3　非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证 书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）___/___。

4　确定中标候选人名单

4.1　采用综合评分法时 ，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且 通过资格审查 、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格， 其他同品牌投标人不作为中标候选人。

□随机抽取

☑其他方式，具体要求：**按下述 4.2项规定执行。**

4.2 采用综合评分法时，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 。得分且投标报价相同的并列 。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 人为排名第一的中标候选人 。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍

五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高 顺序排列 。投标报价相同的并列 。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排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、 投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中 标候选人，起草并签署评标报告 。本项目（各采购包）评标委员会共（各） 推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿 、提供虚假材料或者串通等违法 行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评审条款	评审项	评审细则
1	价格部分（30分）	投标报价（30分）	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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30。
2	商务部分（15分）	投标人业绩（4分）	投标人提供近三年（自2022年6月1日至今）类似业绩，每提供一份完整、合格的证明文件得2分，本项得分最高4分。 审核依据：证明材料电子件并加盖投标人公章，每份证明材料须包含合同首页、项目标的页、合同履行时间页或合同落款时间页、签字盖章页，否则不予认定。
		履约所需要的团队技术能力（11分）	投标人需组建专业的服务团队，提供本项 目团队组织架构方案。 1.核心人员资质要求：项目经理 要求具有 5 年及以上设备安装工作经验，具有相关认证证书。满足上述条件得 1分； 2. 针对本项目的专业性配置实施和服务团队： ⑴.设有针对本项目配置实施和服务团队，项目经理和专业技术人员配置合理，职责分工明确，专业性强且经验丰富，能够全面响应采购人的服务要求； 得10分； ⑵.设有针对本项目配置实施和服务团队，项目经理和大部分专业技术人员配置合理，职责分工明确，大部分人员专业性较强且具备一定的经验，能够响应采购人的服务要求； 得8分； ⑶.设有针对本项目配置实施和服务团队，项目经理和专业技术人员配置基本合理，职责分工不够明确，专业技术有一定的工作经验，具备一定的专业性，基本响应采购人的服务要求；得 6 分； ⑷.设有针对本项目配置实施和服务团队，项目经理和专业技术人员配置不够合理，职责分工不够明确，经验和专业性有所欠缺，无法完全响应采购人的服务要求；得 3 分； ⑸.设有针对本项目配置实施和服务团队，项目经理和专业技术人员配置不足，没有职责分工，专业技术人员完全没有经验，

			不能响应完全采购人的服务要求；得 1 分； 未提供具体方案不得分。
3	技术 部分 （53分）	重要功能 满足情况 （20分）	针对招标文件第五章采购需求“（三）、采购标的需满足的规格参数”的响应程度。 技术指标每一项不满足扣0.5分，直至为零。全部满足招标文件要求最高得20分。 注： 1.投标人须对本招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用本招标文件的基础上,进行逐条逐项答复、说明和解释； 2.漏报技术条款，该条款视为负偏离，该条款不得分； 3.缺漏采购数量视为未实质性响应招标文件，投标将被拒绝。
		总体技术方案 （5分）	评委根据投标人所提供项目总体技术方案（包括但不限于对本项目的建设任务的认识和理解、需求分析、技术方案思路、系统整体架构设计等)的合理性、可行性进行评定打分。 1、充分结合项目特征，提出有针对性的总体技术方案。方案内容完整，能够充分理解项目建设背景，对需求有全面深入分析，技术方案思路清晰，系统整体架构设计成熟、合理、可行、可靠、规范和完备，资源配置合理，高度可行，合理性、可靠性、安全性强：5分； 2、能够结合项目特征，提出有针对性的总体技术方案。方案内容较完整，能够理解项目建设背景，对主要需求有较为全面分析，技术方案思路较清晰，系统整体架构设计合理、可行、规范方案内容均有描述，部分关键环节描述不全面，针对性、可行性、合理性、可靠性、安全性较好：4分； 3、方案比较常规，能够结合项目部分特征提出总体技术方案。能够基本理解项目主要建设背景，对主要需求有较为全面分析，技术方案思路较清晰，系统整体架构设计合理、可行、规范方案内容有部分疏漏，关键环节不全面或描述模糊，针对性、可行性、合理性、可靠性、安全性有所不足；3分； 4、不能结合项目特征，方案内容缺失较多，技术方案思路不太清晰，系统整体架构设计的合理性和规范性模糊不清，针对性、可行性、合理性、可靠性、安全性较弱：2分； 5、不能结合项目特征，方案内容缺失，技术方案思路不清晰，系统整体架构设计的合理性和规范性严重缺失，仅提供范本性

			的方案，缺乏针对性、可行性、合理性、可靠性、安全性；1分； 未出具具体方案的不得分。
		供货保障方案（5分）	综合审查供货保障方案（包括响应时间、供货计划，供货组织结构等方面）： 进度安排合理、供货计划全面条理清晰，供货组织结构明确，实施步骤、人员安排充足、专业度高，完全满足采购人实际需求得5分； 进度安排较合理、供货计划较全面条理不够清晰，供货组织结构较明确，实施步骤、人员安排不足、专业度不高，无法全面满足采购人实际需求得3分； 进度安排不合理、供货计划粗略混乱，无明确供货组织结构确，实施步骤、人员安排欠缺、专业度较低，不能满足采购人实际需求得1分； 未提供方案，得0分。
		系统集成及项目实施方案（5分）	评委根据投标人所提供项目总体技术方案（包括但不限于对本项目的建设任务的认识和理解、需求分析、技术方案思路、系统整体架构设计等)的合理性、可行性进行评定打分。 1、充分结合项目特征，提出有针对性的总体技术方案。方案内容完整，能够充分理解项目建设背景，对需求有全面深入分析，技术方案思路清晰，系统整体架构设计成熟、合理、可行、可靠、规范和完备，资源配置合理，高度可行，合理性、可靠性、安全性强：5分； 2、能够结合项目特征，提出有针对性的总体技术方案。方案内容较完整，能够理解项目建设背景，对主要需求有较为全面分析，技术方案思路较清晰，系统整体架构设计合理、可行、规范方案内容均有描述，部分关键环节描述不全面，针对性、可行性、合理性、可靠性、安全性较好：4分； 3、方案比较常规，能够结合项目部分特征提出总体技术方案。能够基本理解项目主要建设背景，对主要需求有较为全面分析，技术方案思路较清晰，系统整体架构设计合理、可行、规范方案内容有部分疏漏，关键环节不全面或描述模糊，针对性、可行性、合理性、可靠性、安全性有所不足；3分；

			4、不能结合项目特征，方案内容缺失较多，技术方案思路不太清晰，系统整体架构设计的合理性和规范性模糊不清，针对性、可行性、合理性、可靠性、安全性较弱：2分； 5、不能结合项目特征，方案内容严重缺失，技术方案思路混乱，系统整体架构设计的合理性和规范性严重缺失，仅提供范本性的方案，缺乏针对性、可行性、合理性、可靠性、安全性；1分； 未出具具体方案的不得分。
		质量保证及售后服务响应方案 （10分）	评委根据投标人所提供质量保证及售后服务响应方案（内容包括但不限于售后服务体系及组织机构健全程度，服务完善程度、考虑全面程度、响应时效，质量保修期满后服务保障体系、中标后提供的售后条件及证明材料等方面)进行评定打分。 质量保证措施得力、针对性强；售后服务方案能够充分结合项目特征，针对性较强，内容完善、全面；承诺到达现场时间客观合理且时效性强，得10分； 质量保证措施针对性较强；售后服务方案能够结合项目特征有针对性，内容比较全面；承诺到达现场时间客观合理且时效合理，得8分； 质量保证措施基本合理可行，有一定的针对性；售后服务方案能够考虑项目主要特征，基本全面；承诺到达现场时间和时效性无法全面满足实际需要，得5分； 质量保证内容简略，措施合理性、可行性及针对性较弱，售后服务方案针对性较弱，仅提供范本性的方案，内容不完善、不全面；承诺到达现场时间不够合理或时效性无法满足实际需要，得3分； 质量保证内容模糊不清，无措施合理性、可行性及针对性，售后服务方案不可行，仅提供范本性的方案，内容不完善、不全面；不能承诺到达现场时间、无时效性，不能满足实际需要，得1分； 未提供具体方案的不得分。
		培训服务方案 （5分）	评委根据投标人所提供培训服务方案（内容包括但不限于培训计划、培训课程、培训人员等方面)进行评定打分。 能结合项目业务特点，为采购人提供详细的培训服务方案，且培训方案完善，内容完整、具体、全面，专业性强，培训计划

			合理，培训课程明确，培训人员具备丰富的相关专业经验，完全满足采购文件要求：5分； 能结合项目业务部分特点，为采购人提供了培训方案，培训方案较简略，或有所不足，专业性较强，培训计划较合理，培训人员具备一定相关专业经验：3分； 培训较常规，未结合项目具体特点，或培训方案过于简略，缺失较多，或培训的专业性、合理性不足：1分； 未提供具体方案的不得分。
		应急预案 （3分）	应急预案包含但不限于设备调试失败与施工延误的应对方案，同时能够展示投标人对于突发事件的全面考虑及高效解决能力，得3分； 应急预案内容基本覆盖设备调试失败与施工延误的主要方面，但部分细节描述略显简略，或某些应对措施的可行性分析不够深入，得2分； 应急预案内容明显缺失，对于设备调试失败与施工延误的应对方案描述不充分，或解决方案缺乏实际操作性，得1分； 未提供，得0分。
4	政策 功能 (2分)	环境标志产品 （1分）	所投产品属于财政部、生态环境部联合发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品得1分，未提供不得分。提供依据市场监管总局发布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书电子件，加盖投标人公章。
		节能产品 （1分）	强制节能产品除外，所投产品属于财政部、发展改革委联合发布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品得1分，未提供不得分。提供依据市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书电子件，加盖投标人公章。

第五章　　采购需求

一、采购标的需实现的功能或者目标：

为保障右安门校区顺利开学，现需采购各类专业教室相关保障用品及教学设备。

二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

需满足国家、北京市及采购人各项标准及规范要求。

三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

序号	设备名称	规　格　参　数	单位	数量
一、化学准备室				
1	准备桌	规格：≥2400*1200*760mm 台面:采用≥12.7实心理化板，四周修边倒角处理，边缘光滑无锐角。整体美观协调。 台身结构：工字桌组合而成，主框架工字型结构。桌腿：采用壁厚≥2mm镀锌方管焊接而成，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 上腿规格：≥长580mm宽50mm高85mm。下腿规格：≥长540mm宽50mm高76mm。 书包斗:尺寸≥430*290*152mm；采用环保型工程塑料一次性注塑成型。	张	1
2	化验水槽	材质：PP材质。 水槽外部规格：≥380mm×270mm×195mm（H）。密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。	个	1
3	科教水嘴	一高二低出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	个	1
4	试剂架	规格：1000mm（L）×300mm（W）×550mm（H），整体铝合金材质，表面彩色电镀漆膜。置物台设计为倒梯形，置物台台面四周围档，防止物品滑落，架体为长方形铝合金型材，比例适中，与桌面安装稳固。试剂架内嵌220v电源插座4套，同时受控于教师端总电源，实现分组单独开闭管理；同时内置隐蔽式生物光源一套，光源要求为LED发光体，并做防潮保护，光源要求正常开启状态下除能够正常提供实验室所需光强照度外，不能直射实验人员的眼睛，并能够独立于试剂架220V电源插座外实现教师一键开闭。	个	1
5	办公桌	整桌规格：1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H） 台面：选用12.7mm实芯理化板，具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染、防水、防火的性能；经过机械打磨、倒角、精细工艺处理，呈现光滑，便于维护及具有承重性能。 桌体结构：塑铝结构。桌体内部通过铝合金矩形管材立柱连接桌体顶部和底部承重框架，立柱规格725mm×65mm×30mm，桌体左右横梁及支撑脚采用铝材压铸成型， 镶嵌式安装方式及工字形结构框架。主横梁采用铝型材拉伸成“8”字型，规格1110mm×80mm，表面经过防腐氧化处理。 前挡条采用铝型材拉伸成型，规格1080mm×60mm，表面经过防腐氧化处理高出台面35mm，可防止台面物品向后滑落并保护易碎物品不易被碰碎 桌体型材框架表面包覆有ABS环保材料外壳。耐化学腐蚀、防潮、防水，表面硬度、弹性、韧性、电绝缘性、耐候性等各性能满足硬性指标。外表为流线形工业设计，支撑受力点合理布局，承重性及稳定性能优越，所有接触人体的边棱均无锐利的棱角、毛刺。 桌体底部脚垫高度可调、耐磨、防潮。	张	1

		抽屉：内部规格330mm×160mm×105mm，位于两书包斗中间，可放置学生电源，隐蔽性及安全性能较高。书包斗：规格：内部规格388mm×290mm×132mm，采用ABS工程塑料一次注塑成型，主体具有多组加强筋，前端预留学生凳挂靠口，两侧具有侧窗。书包斗前端上翘，防止里面物品滑落。		
6	文件柜	整体规格：850mm（L）×380mm（W）×1800mm（H） 材质：整体采用1.0mm铁皮制作而成，分为3层，上层采用双开门，门采用玻璃镶嵌而成；中层为抽屉；下层为铁皮双开门。	个	1
7	全钢通风橱	规格：≥1200mm（L）×850mm（W）×2350mm（H） 质量标准： 通风柜选用≥1.2mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板，表面经环氧树脂静电喷涂。移动视窗≥5mm钢化玻璃产品。左右移门。 所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙稀包裹的不锈钢部件与非金属材料。通风柜内衬材料采用≥5mm抗贝特板，有良好的化学抗性。通风柜结构坚固，由双层框架支持。 排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流。扰流板和内衬材料一致，扰流板支架由非金属材料构成。 A.通风柜其他内衬材料 通风柜内部其他材料双面都有环氧树脂喷涂，耐酸碱及有机溶剂腐蚀的，无裸露金属或不能抗腐蚀和防火的材料。 B.配件 采用水龙头阀门在喷嘴处用颜色标示，并安装在通风柜内部。其控制手轮在通风柜外面，用不同颜色标示把手。 通风柜配有一次性成型PP小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀。 通风柜里面的配件（龙头喷嘴）由黄铜构成，外面环氧树脂喷涂。 通风柜照明：1个荧光灯管，快速启动类型。镇流器安装在通风柜外部。照明罩内部白色，高反射的塑料材质。照明装置上面有安全玻璃面板，并且和柜体密封。照明装置包括灯管。 照明亮度：≥80 candles。 电：三线接地插座，220V，10安培。	个	1
8	药品柜	规格：≥1000*500*2000mm 材质：PP材质 柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。 下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃。 层板：配两块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，承重力强，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。	个	4
9	仪器柜	规格：≥1000*500*2000mm 材质：PP材质 柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。 下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃。 层板：配两块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，承重力强，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。	个	8

10	全室电源耗材	电源主线采用2.5㎜² 国标ZR—RV铜软线铺设，选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管。	套	1
11	全室给排水耗材	PPR材质水管，上水管和进水管为Φ25；UPVC材质排水管为Φ50； 含开关阀门，外丝连接件、PVC胶水等	套	1
12	全钢仪器柜	规格：≥850×380×1800㎜ 箱体、门板均采用1.0㎜厚冷轧镀锌钢板，经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷化、表层经环氧树脂粉末喷涂，等工艺加工生产，耐酸碱，防腐蚀。箱体内并标配有一层可调节层板，层板支撑采用防腐支撑，承重力强，可灵活调整高度。柜门采用双层钢板折弯制作，接缝处无焊点，表面平整光滑。 一字型拉手。表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀。 储物柜上部玻璃对开门下部实体门，带锁具，柜内带三层可调隔板、耐酸碱、防腐蚀、承重力强、稳定、耐久等特点。	个	1
13	独立水槽台（配出水装置）	整体规格：≥450㎜（L）×600㎜（W）×815㎜（H）； 材质：整体采用ABS和改性PP材质； 化验水槽规格：≥450㎜（L）×600㎜（W）×330㎜（H），由ABS塑料一体化注塑成型。槽面需要设有溢水口，预留三联水嘴、台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计，能拆卸清洗，水槽内侧倾斜面设计，四周边缘圆角设计； 水槽箱体由ABS和PP塑料注塑成型，前后门设计，方便检修清理； 配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，全铜材质阀门接头。高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。陶瓷阀芯，人体工学设计高密度PP开关旋钮。	个	1
二、化学综合实验室				
1	化学教师演示桌	规格：≥2400*700*850㎜ 台面:采用新型、环保、基材，整体25㎜厚（边缘加边处理）优质理化板。 桌身：整体采用1.0㎜厚优质冷轧钢板，桌体整体通过CNC流水线数控处理焊接部分打磨、抛光，平滑过渡处理，焊点无毛刺和假焊。表面均经静电环氧树脂粉末喷涂处理，涂层平整光滑，无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。 结构：演示台设有储物柜，中间为演示台,包含电源主控系统、多媒体设备的位置预留。 内嵌水槽：耐腐蚀高密度PP材质，厚度不小于5㎜。 三联水龙头：一高二低，水流量可以调节，防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面采用环氧树脂喷涂。	张	1
2	教师总控台	教师演示台配备总漏电保护和分组保护； 教学电源：220V交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示 ，学生低压交流电源可通过智能控制模块直接选取0～30V电压，最小调节单元为1V，组输送至学生桌；低压直流电压教师能0-30V准确控制，最小调节单元为0.1V。 可分组控制学生的高低压电源，确保学生实验安全方便。	套	1
3	化学学生实验桌	规格：≥1200*600*760㎜ 台面：采用≥12.7㎜实心理化板，四周修边倒角处理，边缘光滑无锐角。 台身结构：新型塑铝结构，整体≥1190*590㎜。 上腿规格：长≥560㎜宽≥50㎜高≥85㎜，壁厚≥2㎜。 下腿规格：长≥520㎜宽≥50㎜高≥76㎜，壁厚≥2㎜。	张	24
4	书包斗	规格： ≥430*270*150㎜,采用环保型工程塑料一次性注塑成型。	位	12
5	万向吸风罩	关节：可360度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗； 关节密封圈：不易老化之高密度橡胶； 关节弹簧装置：防下垂、下滑、松动；关节松紧旋钮：高密度PP材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合； 气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量。	只	24
6	学生凳	规格：凳面直径300×高450-480㎜， 表面纹理压花ABS材质 整体螺杆采用环氧树脂处理 可升降，凳脚稳定。	个	48

7	学生控制模块	1.直流稳压输出：1.5V～24V，额定电流：2A。 2.过载保护：当输出超过额定电流或短路时能自动延时关断。并能启动不大于额定电流的白炽灯。 3.电源输入：AC110V～240V，50Hz±2.5Hz。	套	24
8	单联科教水嘴	槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。含副水嘴。	个	1
9	化验水槽	PPR材质，水槽内部规格：380mm×270mm×195mm，水封式，可防止废水回流和堵塞。	个	1
10	洗眼器	洗眼喷头：采用不助燃PC材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	个	1
11	科教水嘴	一高二低出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	个	12
12	集成式独立水槽台	规格：≥450*600*1000mm； 水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型。 下水系统：采用共聚PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 结构：连接结构并合理布局加强筋，加强筋并起到定位作用，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。同时水槽柜底部为模具成型，加固水槽柜的强度。 水槽柜顶部配有一体多功能平台，预留可装学生专用电源、吊装式上下水接口、配有多个滴水棒。 门板：后门有可打开式检修门，隐藏式一体扣手，合页采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈。 柜子柜体：采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型，表面光面项结合处理。	个	12
13	多功能柱	采用环保型工程塑料一次注塑成型。 主要功能是保护通风管道及电线电缆作用，配套于学生桌，美观大方。	个	25
14	离心风机	6#离心风机 5.5KW，转速 1450r/min，流量 10602-21204m³/h，全压 1150-748Pa，噪声符合国家标准,风机外壳和叶轮均采用模具一次成型。配橡胶减震器用于消除专用通风机引起的震动，配防雨帽，PP材质，主要用于对专用通风机的防护。	套	1
15	室内风管及配件	采用PVC风管，具有耐酸碱性能。规格：主风管直径≥260mm,支风管直径≥110mm。管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	套	1
16	室外风管及配件	采用PVC风管，或PP焊接管具有耐酸碱性能。 规格：主风管直径400mm。 管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	套	1
17	风机变频控制器	LED显示：频率指示、转速指示、状态指示、异常指示等； 额定输入电压：三相380V，±15%； 额定输入频率：50/60 HZ； 功率：5.5KW；控制方式：空间电压矢量控制；	套	1
18	风机布线耗材	风机专用线电源主线需采用4mm²RVV塑铜线铺设经教师电源控制台至风机。	室	1
19	全室电源耗材	每桌取电连接线1.5mm²软铜质电线对接至主线2.5mm²，电源主线采用2.5mm²国标ZR—RV铜软线铺设；选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。	套	1
20	全室给排水耗材	PPR材质水管，上水管和进水管为Φ25；UPVC材质排水管为Φ50。 开关阀门，外丝连接件、PVC胶水等。	套	1
21	仪器柜	规格：≥1000*500*2000mm 材质：PP材质 柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。	个	6

		下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃。 层板：配两块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，承重力强，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。		
22	托盘天平	100 g，0.1 g	台	24
23	托盘天平	500 g，0.5 g	台	1
24	电子天平	1000 g，0.1 g	台	1
25	红液温度计	0 ℃～100 ℃，分度值 1 ℃，示值误差＜1.5 ℃	支	24
26	水银温度计	0 ℃～200 ℃，分度值 1 ℃，示值误差＜0.5 ℃，有保护套	支	1
27	多用电表	指针式，不低于 2.5 级	个	1
28	酸度计	笔式，pH 测量范围 0～14，分辨力 0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂	台	2
29	量筒	透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	个	24
30	容量瓶	透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀	个	2
31	滴定管	透明钠钙玻璃制，良好外观，不应有积水条纹	个	2
32	试管	透明硼硅酸盐玻璃制	支	500
33	口部具支试管	透明硼硅酸盐玻璃制，管底厚薄应均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏歪	支	10
34	硬质玻璃管	透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥ 800℃，试管两端口部应卷口	支	24
35	烧杯	透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种	个	24
36	烧瓶	透明硼硅酸盐玻璃制，玻璃薄厚均匀，底部应规整	个	24
37	锥形瓶	透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动	个	48
38	蒸馏烧瓶	透明硼硅酸盐玻璃制，烧瓶的颈部 同一截面应该呈圆形，颈的口部不应呈锥形，并适当提高强度	个	2
39	集气瓶	透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光 盖板与瓶口密合性应符合：盖板与 瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30 s 不脱落	个	100
40	液封除毒气集气瓶	瓶口光滑，液封口深度≥1 cm	个	5
41	广口瓶	透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	100
42	茶色广口瓶	黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或 转动	个	48
43	细口瓶	透明钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	100
44	茶色细口瓶	黄棕色钠钙玻璃制，瓶塞与瓶口紧实，不晃动；口部应圆整光滑，底部应平整，放置平台上不应摇晃或转动	个	48
45	滴瓶	透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定	个	48
46	茶色滴瓶	黄棕色钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴 管口套合牢固稳定	个	24
47	冰箱	465升 四开门电冰箱	个	2

48	废气 处理装置	尺寸：Q1300×1000×1100mm； 材质：PP板； 厚度：8mm 蜂窝活性炭：碘值≥600； 进出风口300mm； 吸附单元在设备箱体内分层格栅式安装，要求能够非常方便的检修及更换，吸附单元选用硬PP板材制作 检查门开启方便，密封严密； 进出气口是法兰式接口，可以连接风管。风管连接工艺采用法兰连接方式，法兰之间连接应有3mm的橡胶垫皮，起到密封作用。	套	2
三、生物准备室				
1	准备桌	规格：≥2400*1200*760mm 台面:采用≥12.7实心理化板，四周修边倒角处理，边缘光滑无锐角。整体美观协调。 台身结构：工字桌组合而成，主框架工字型结构。桌腿：采用壁厚≥2mm镀锌方管焊接而成，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 上腿规格：≥长580mm宽50mm高85mm。 下腿规格：≥长540mm宽50mm高76mm。 书包斗:尺寸≥430*290*152mm；采用环保型工程塑料一次性注塑成型。	张	1
2	化验水槽	PPR材质，水槽内部规格：380mm×270mm×195mm，水封式，可防止废水回流和堵塞。	个	1
3	科教水嘴	一高二低出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	个	1
4	试剂架	规格：≥2000L*200W*700H(mm) 双层，分两段，采用金属型材，立柱截面≥80*40*1.0mm，玻璃托盘厚≥8mm,表面喷涂环氧树脂防护层。	个	1
5	标本柜 （单面）	规格：≥1000*500*2000mm；上柜体整体镶装玻璃柜体，拉门，柜内设玻璃隔板，柜内的隔板高度可以调整，玻璃柜体部分为为内槽式铝合金框架，其表面利用环氧树脂静电喷涂，ABS专用连接件连接，接缝严密牢固不变型。	个	4
6	仪器柜	规格：≥1000*500*2000mm 材质：PP材质 柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。 下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃。 层板：配两块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，承重力强，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。	个	4

7	药品柜	规格：≥1000*500*2000mm 材质：PP材质 柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。 下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃。 层板：配两块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，承重力强，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。 阶梯：上柜配置两块药品阶梯。	个	3
8	全室电源耗材	每桌取电连接线1.5㎜²软铜质电线对接至主线2.5㎜²，电源主线采用2.5㎜²国标ZR—RV铜软线铺设；选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。	套	1
9	全室给排水耗材	PPR材质水管，上水管和进水管为Φ25；UPVC材质排水管为Φ50；含开关阀门，外丝连接件、PVC胶水等	套	1
10	实验桌	整桌规格：≥1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H） 台面：选用厚度≥12.7mm实芯理化板，具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染等性能；经过机械打磨、倒角、精细工艺处理，呈现光滑，便于维护及具有承重性能。 桌体结构：塑铝结构。桌体内部通过铝合金矩形管材立柱连接桌体顶部和底部承重框架，立柱规格≥725mm×65mm×30mm，桌体左右横梁及支撑脚采用铝材压铸成型， 采用镶嵌式安装方式及工字形结构框架，使桌体具有承重性及稳定性。 主横梁采用铝型材拉伸成型，规格≥1095mm×80mm，表面经过防腐氧化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。 前挡条采用铝型材拉伸成型，规格≥1080mm×60mm，表面经过防腐氧化处理高≥35mm。 桌体型材框架表面包覆有ABS环保材料外壳。桌体底部脚垫高度可调、耐磨、防潮。	张	1
11	独立水槽台（配出水装置）	整体规格：≥450mm（L）×600mm（W）×815mm（H）； 材质：整体采用ABS和改性PP材质； 化验水槽规格：≥450mm（L）×600mm（W）×330mm（H），由ABS塑料一体化注塑成型。槽面需要设有溢水口，预留三联水嘴、台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计，能拆卸清洗，水槽内侧倾斜面设计，四周边缘圆角设计； 水槽箱体由ABS和PP塑料注塑成型，前后门设计，方便检修清理； 配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，全铜材质阀门接头。高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。陶瓷阀芯，人体工学设计高密度PP开关旋钮。	个	1
四、生物综合实验室				
1	生物教师演示桌	规格：2400*700*850mm 台面:采用新型、环保、基材，整体25mm厚（边缘加边处理）优质理化板。 桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板，桌体整体通过CNC流水线数控处理焊接部分打磨、抛光，平滑过渡处理，焊点无毛刺和假焊。表面均经静电环氧树脂粉末喷涂处理，涂层平整光滑，无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。 结构：演示台设有储物柜，中间为演示台,包含电源主控系统、多媒体设备的位置预留。 内嵌水槽：耐腐蚀高密度PP材质，厚度不小于5mm。 科教水嘴：一高二低，水流量可以调节，防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面采用环氧树脂喷涂。	张	2

2	教师 总控台	教师演示台配备总漏电保护和分组保护； 教学电源：220V交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示 ，学生低压交流电源可通过智能控制模块直接选取0～30V电压，最小调节单元为1V，组输送至学生桌；低压直流电压教师能0-30V准确控制，最小调节单元为0.1V。 可分组控制学生的高低压电源，确保学生实验安全方便。	套	2
3	生物学生 实验桌	规格：≥1200*600*760mm 台面：采用≥12.7mm实心理化板，四周修边倒角处理，边缘光滑无锐角。 台身结构：新型塑铝结构，整体≥1190*590mm。 上腿规格：长≥560mm宽≥50mm高≥85mm，壁厚≥2mm。 下腿规格：长≥520mm宽≥50mm高≥76mm，壁厚≥2mm。 书包斗：≥430*270*150mm,采用环保型工程塑料一次性注塑成型。	张	48
4	书包斗	≥430*270*150mm,采用环保型工程塑料一次性注塑成型。	位	48
5	多功能柱	采用环保型工程塑料一次注塑成型。 主要功能是保护通风管道及电线电缆作用，配套于学生桌，美观大方。	只	48
6	学生凳	规格：凳面直径300×高450-480mm， 表面纹理压花ABS材质 整体螺杆采用环氧树脂处理 可升降，凳脚稳定。	个	48
7	学生控制 模块	直流稳压输出：1.5V～24V，额定电流：2A。 过载保护：当输出超过额定电流或短路时能自动延时关断。并能启动不大于额定电流的白炽灯。 电源输入：AC110V～240V，50Hz±2.5Hz。	套	48
8	学生光源	采用塑料材质的灯座支架，7w的LED光源；亮度高，光照角度可调。	支	50
9	单联科教 水嘴	单联水嘴，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水嘴为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	个	2
10	化验水槽	PPR材质，水槽内部规格：380mm×270mm×195mm，水封式，可防止废水回流和堵塞。	个	2
11	洗眼器	洗眼喷头：采用不助燃PC材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	个	2
12	科教水嘴	一高二低出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	个	24
13	集成式独 立水槽台	规格：≥450*600*1000mm； 水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型。 下水系统：采用共聚PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。 结构：连接结构并合理布局加强筋，加强筋并起到定位作用，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。同时水槽柜底部为模具成型，加固水槽柜的强度。 水槽柜顶部配有一体多功能平台，预留可装学生专用电源、吊装式上下水接口、配有多个滴水棒。 门板：后门有可打开式检修门，隐藏式一体扣手，合页采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈。 柜子柜体：采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型，表面光面项结合处理。	个	24
14	全室 电源耗材	每桌取电连接线1.5㎜²软铜质电线对接至主线2.5㎜²，电源主线采用2.5㎜²国标ZR—RV铜软线铺设；选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。	套	2
15	全室给排 水耗材	PPR材质水管，上水管和进水管为Φ25；UPVC材质排水管为Φ50。 开关阀门，外丝连接件、PVC胶水等。	套	2

16	仪器柜	规格：≥1000*500*2000mm 材质：PP材质 柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。 下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃。 层板：配两块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，承重力强，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。	个	12
17	双目立体显微镜	放大倍数至少达到 40 倍	室	48
18	放大镜	手持式，有效通光孔径≥40 mm，5 倍	台	96
19	冰箱	465升 四开门电冰箱	台	2
五、物理准备室				
1	准备桌	规格：≥2400*1200*760mm 台面:采用≥12.7实心理化板，四周修边倒角处理，边缘光滑无锐角。整体美观协调。 台身结构：工字桌组合而成，主框架工字型结构。桌腿：采用壁厚≥2mm镀锌方管焊接而成，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 上腿规格：≥长580mm宽50mm高85mm。 下腿规格：≥长540mm宽50mm高76mm。 书包斗:尺寸≥430*290*152mm；采用环保型工程塑料一次性注塑成型。	张	1
2	仪器柜(abs)	规格：≥1000*500*2000mm 材质：PP材质 柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。 下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃。 层板：配两块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，承重力强，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。	个	4
3	加大仪器柜	规格≥1280mm（L）×500mm（W）×2000mm（H）。 柜体采用≥16mm厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，上柜体镶装≥4mm厚玻璃的对开门，柜内设≥25mm厚隔板2层，仪器柜内的上隔板高度可以调整，每层隔板有回字型加固框架。下柜体为板式对开门。裸露部位均用优质PVC封边条利用机械高温热熔工艺封边，粘力强，密封性稳定，经久耐用。 柜体结构为内槽式铝合金框架，厚度为≥1.0mm，其表面利用环氧树脂静电喷涂，ABS专用连接件连接，接缝严密牢固不变型。柜门采用国产高档175度优质铰链，开关10万次以上；90度角，使用方便灵活。优质不锈钢桥式拉手。	个	5
六、物理综合实验室				
1	物理教师演示桌	规格：2400*700*850mm 台面:采用新型、环保、基材，整体25mm厚优质理化板。 桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板，桌体整体通过CNC流水线数控处理焊接部分打磨、抛光，平滑过渡处理，焊点无毛刺和假焊。表面均经静电环氧树脂粉末喷涂处理，涂层平整光滑，无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。 结构：演示台设有储物柜，中间为演示台,包含电源主控系统、多媒体设备	张	1

		的位置预留。		
2	教师 总控台	教师演示台配备总漏电保护和分组保护； 教学电源：220V交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示 ，学生低压交流电源可通过智能控制模块直接选取0～30V电压，最小调节单元为1V，组输送至学生桌；低压直流电压教师能0-30V准确控制，最小调节单元为0.1V。 可分组控制学生的高低压电源，确保学生实验安全方便。	张	1
3	物理学生 实验桌	规格：≥1200*600*760mm 台面：采用≥12.7mm实心理化板，四周修边倒角处理，边缘光滑无锐角。 台身结构：新型塑铝结构，整体≥1190*590mm。 上腿规格：长≥560mm宽≥50mm高≥85mm，壁厚≥2mm。 下腿规格：长≥520mm宽≥50mm高≥76mm，壁厚≥2mm。	套	1
4	书包斗	规格：≥430*270*150mm,采用环保型工程塑料一次性注塑成型。	张	24
5	多功能柱	采用环保型工程塑料一次注塑成型。 主要功能是保护通风管道及电线电缆作用，配套于学生桌，美观大方。	位	48
6	学生凳	规格：凳面直径300×高450-480mm， 表面纹理压花ABS材质 整体螺杆采用环氧树脂处理 可升降，凳脚稳定。	只	24
7	学生控制 模块	1.直流稳压输出：1.5V～24V，额定电流：2A。 2.过载保护：当输出超过额定电流或短路时能自动延时关断。并能启动不大于额定电流的白炽灯。 3.电源输入：AC110V～240V，50Hz±2.5Hz。	个	48
8	全室电源 耗材	每桌取电连接线1.5mm² 软铜质电线对接至主线2.5mm²，电源主线采用2.5mm² 国标ZR—RV铜软线铺设；选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。	套	24
9	仪器柜	规格：≥1000*500*2000mm 材质：PP材质 柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。 下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃。 层板：配两块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，承重力强，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。	套	1
10	直流 电流表	.6 A、3 A 双量程，2.5 级，基本误差、升 降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%	个	6
11	直流 电压表	3 V、15 V 双量程，2.5 级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%	台	48
12	多用电表	数字式，4-1/2 位，电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	台	48
13	灵敏 电流计	300 μA，G0档表头内阻 80 Ω～125 Ω，G1 档表头内阻 2400 Ω～3000 Ω	台	2
14	数字演示 电表	4-1/2 位，双面显示，同一物理量能自动转 换量程。直流电流：200 μA、2 mA、20 mA、 200 mA、2 A、20 A，不确定度 0.2%；直流 电压：2 V、20 V、200 V，不确定度 0.1%； 电阻：200 Ω、2 kΩ、20 kΩ、200 kΩ、 2 MΩ、20 MΩ，不确定度 0.2%；交流电压： 2 V、20 V、200 V、700 V，不确定度 0.5%； 交流电流：2 mA、20 mA、200 mA、2 A，不	台	24

		确定度 1.0%。2 A、20 A 自动过载保护，故 障排除自动恢复。交流供电，采用 II 类变 压器		
15	冰箱	465升 四开门电冰箱	台	2
16	矮柜	规格：≥1060×500×1600mm 箱体、门板均采用1.0mm厚冷轧镀锌钢板，经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷化、表层经环氧树脂粉末喷涂，等工艺加工生产，耐酸碱，防腐蚀。箱体内并标配有4层可调节层板，层板支撑采用防腐支撑，承重力强，可灵活调整高度。柜门采用双层钢板折弯制作，接缝处无焊点，表面平整光滑。 一字型拉手。表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀。 储物柜对开门，带锁具，柜内带4层可调隔板、耐酸碱、防腐蚀、承重力强、稳定、耐久等特点。	个	1
七、物理电学实验室				
1	物理教师演示桌	规格：2400*700*850mm 台面:采用新型、环保、基材，整体25mm厚优质理化板。 桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板，桌体整体通过CNC流水线数控处理焊接部分打磨、抛光，平滑过渡处理，焊点无毛刺和假焊。表面均经静电环氧树脂粉末喷涂处理，涂层平整光滑，无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。 结构：演示台设有储物柜，中间为演示台,包含电源主控系统、多媒体设备的位置预留。	张	1
2	教师总控台	1.教师演示台配备总漏电保护和分组保护； 2.教学电源：220V交流输出为带安全门的新国标插座，带有电源指示 ，学生低压交流电源可通过智能控制模块直接选取0～30V电压，最小调节单元为1V，组输送至学生桌；低压直流电压教师能0-30V准确控制，最小调节单元为0.1V。 3、可分组控制学生的高低压电源，确保学生实验安全方便。	张	1
3	物理学生实验桌	规格：≥1200*600*760mm 台面：采用≥12.7mm实心理化板，四周修边倒角处理，边缘光滑无锐角。 台身结构：新型塑铝结构，整体≥1190*590mm。 上腿规格：长≥560mm宽≥50mm高≥85mm，壁厚≥2mm。 下腿规格：长≥520mm宽≥50mm高≥76mm，壁厚≥2mm。	套	1
4	书包斗	规格：≥430*270*150mm,采用环保型工程塑料一次性注塑成型。	张	24
5	多功能柱	采用环保型工程塑料一次注塑成型。 主要功能是保护通风管道及电线电缆作用，配套于学生桌，美观大方。	位	48
6	学生凳	规格：凳面直径300×高450-480mm， 表面纹理压花ABS材质 整体螺杆采用环氧树脂处理 可升降，凳脚稳定。	只	24
7	学生控制模块	1.直流稳压输出：1.5V～24V，额定电流：2A。 2.过载保护：当输出超过额定电流或短路时能自动延时关断。并能启动不大于额定电流的白炽灯。 3.电源输入：AC110V～240V，50Hz±2.5Hz。	个	48
8	全室电源耗材	每桌取电连接线1.5mm² 软铜质电线对接至主线2.5mm²，电源主线采用2.5mm²国标ZR—RV铜软线铺设；选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。	套	24
9	仪器柜	1、规格：≥1000*500*2000mm 2、材质：PP材质 3、柜体：侧板，顶板及底板采用增强型PP材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 4、上柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃,中间玻璃做镂空处理，透明可视。 5、下柜门：采用增强型PP材质一次注塑成型，外嵌≥4mm钢化玻璃。 6、层板：配两块活动层板，层板为增强型PP材质一次注塑成型，承重力强，美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 7、门把手：采用增强型PP材质一次注塑成型，美观耐用。 8、门铰链：用增强型PP材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。	套	1

		9、柜体预留通风系统，可以与通风管路连接。		
10	直流 电流表	.6 A、3 A 双量程，2.5 级，基本误差、升 降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%	个	6
11	直流 电压表	3 V、15 V 双量程，2.5 级，基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%	台	48
12	多用电表	数字式，4-1/2 位，电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	台	48
13	灵敏 电流计	300 μA，G0档表头内阻 80 Ω～125 Ω，G1 档表头内阻 2400 Ω～3000 Ω	台	2
14	数字演示 电表	4-1/2 位，双面显示，同一物理量能自动转 换量程。直流电流：200 μA、2 mA、20 mA、 200 mA、2 A、20 A，不确定度 0.2%；直流 电压：2 V、20 V、200 V，不确定度 0.1%； 电阻：200 Ω、2 kΩ、20 kΩ、200 kΩ、 2 MΩ、20 MΩ，不确定度 0.2%；交流电压： 2 V、20 V、200 V、700 V，不确定度 0.5%； 交流电流：2 mA、20 mA、200 mA、2 A，不确定度 1.0%。2 A、20 A 自动过载保护，故 障排除自动恢复。交流供电，采用 II 类变 压器	台	24
15	冰箱	465升 四开门电冰箱	台	2
16	矮柜	规格：≥1060×500×1600mm 1.箱体、门板均采用1.0mm厚冷轧镀锌钢板，经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷化、表层经环氧树脂粉末喷涂，等工艺加工生产，耐酸碱，防腐蚀。箱体内并标配有4层可调节层板，层板支撑采用防腐支撑，承重力强，可灵活调整高度。柜门采用双层钢板折弯制作，接缝处无焊点，表面平整光滑。 2.一字型拉手。表面环氧树脂静电粉末喷涂，耐酸碱防腐蚀。 3.储物柜对开门，带锁具，柜内带4层可调隔板、耐酸碱、防腐蚀、承重力强、稳定、耐久等特点。	个	1
二、心理咨询室				
（一）、个体咨询沙盘游戏室				
1	心理测评 系统	系统可以自由安装到单机、局域网、互联网，可登陆网页或者扫描二维码注册测评； 为老师和学生进行心理、个性、人格障碍等多方面的测评，了解和掌握老师和学生心理状态，为心理咨询工作的开展提供参考依据。 功能需求： 所有的量表均采用全国常模或标准的心理测量评分方法。 人机对话，简单便捷，不会跳题。提供心理普查、预警、个体测试汇总、团体报告统计功能，使用者一目了然的知道测试人测试状况。报告分为简单和复杂选择，心理咨询师可根据情况让测试人看报告或者不看报告，看简单报告或者看详细报告。界面可采用 ≥9套颜色皮肤，使用者可根据喜好选择，同时也有利于心理咨询师从色彩心理学分析被矫正人员。 生成的自动报告和剖面图，直接显示，或者以WORD文本样式显示，可直接进行文字输入、编辑修改和重新排版等，同时，为用户提供文本、带剖面图及彩色等多种打印选择，并且可以采用批量处理的方式。报告提供了简单报告和复杂报告方式，便于心理老师对测试人员进行讲解。 系统自动对测验数据进行分析判断，生成相对应的参考诊断报告，大大提高管理者的诊断速度。管理者也可以结合自己的经验，对受测者的报告或系统的自动报告模式进行修改。此外，部分量表带有管理者详细报告，能自动提示受测者的矛盾选项。 系统需真实记录受测者测评的所有数据原始记录。除对测验数据进行查询、打印等基本操作外，管理者还可通过系统专门设计的数据统计和统计报表功能，根据不同的性别、年龄等因素对数据进行分类检索、整体状况查询及部分统计计算，并生成相应的报表统计报告。测试数据还可以导入到SPSS等专业统计软件或以Excel格式导出，进行更深入的统计分析。 系统可记录来访者详细的基本情况、病史调查、个人简历、奖惩情况、咨	套	1

		询记录、考试记录等。 系统采用国际最流行的PHP+MYSQL编写，确保数据的安全性和稳定性。 随着心理学的不断发展，现有量表常模也在不断的更新，新的量表也在不断的问世，或者使用者在心理矫正工作中遇到不同的问题，对量表自由更新，自由添加非常重要。 系统将日常测试和团体普查数据分开，确保团体报告的科学性。 某次团体普查完毕完，可以按照所需团体出报告，报告指明了该团体的在每一个纬度上的分布情况，人数情况、所在百分比情况，方便学校存档和进行数据对比。同时每个学生所有的测试结果通过表格的形式集中到一起，便于一目了然的知道该测试者的整体状况，方便存档和上级检查。 心理测评系统包含五大模块： A. 心理健康测评模块：用于学生心理健康状况普查，心理健康测试，并针对测试结果提出专家指导意见。 B.心理档案管理模块：学校人数非常多，测试完毕后对每个学生的心理档案人性化管理尤为重要。 C.学籍档案管理模块：对于学生的心理健康教育，要综合考虑影响学生情绪变化的因素。如：考试成绩、自我鉴定情况、老师的评语、家庭因素等。该模块同时解决了学生学籍电子信息化，极大的方便了学校管理。 D.危机预警模块：对测试出现心理危机的学生，系统自动将该学生纳入危机预警系统，提醒老师重点关注该学生的心理问题，并可以让学生家长也参与进来共同关注。 E.心理普查模块：学校的心理测试一般分为心理普查测试和日常个体测试,系统特将2个测试数据分开,确保普查的科学性和准确性。 学生心理健康管理系统十大主要功能： 完善的心理测试功能：学生按照学号或者事先设置的用户名和密码登陆到系统进行测试,管理员及时的得到测试报告。心理测评包括心理健康、个性特征、智力能力、心理素质、学习心理等几大方面，可系统地反映出现阶段学生的心理健康状况和心理素质水平，测试报告不仅有测试结果，还有指导意见，并可以根据学生具体情况提出科学的学习方法和学习习惯指导策略，为学校进行心理健康辅导和因材施教提供了可靠的依据。 内置110个量表，涵盖各个年龄阶段。 完善的档案管理功能：建立学生心理档案的目的是通过档案及时发现并解决学生心理问题，其关键点是可以连续的记录学生心理健康状况，从入学到毕业，所有的记录一目了然，真正实现了“记录学生成长每一步”。 科研统计、分析功能： 系统既可对整个学校进行统计，分析，也可以对某一年级、班级或某一特殊群体、某一年龄段、某一性别等做团体和个体分析；还可以对某个人的前后施测的差异性、显著性、共同性等进行分析，统计结果使用文字和图形描述分析，直观生动。数据可以导入到统计软件进行更深入的分析。 完善的查询功能：对于庞大的学生信息数据，快捷、方便的查询功能是必须的。老师只要输入学号，或者姓名，或者班级，就能按范围找到想要的信息。 家校联动功能：心理健康教育建立家庭和学校的联动机制，学生家长无论在世界的任何地方，只要能上网，就能清楚的知道孩子的心理健康情况以及考试成绩、老师评价、自我鉴定等信息，有利于学校、家长形成合力，进行有效的心理健康教育。 在线测试功能：可以安装到服务器上，支持数万人同时在线测试（只要有网络就能测试），系统还支持学校局域网和单机测试，满足学校各种不同环境需求。 在线咨询功能：学生可以提出心理咨询，老师在线解答。 优美的换肤功能：在测试过程中，页面的颜色、风格对使用者心情有不同程度的影响，为此我们的系统特意设置了更换皮肤功能，十余套颜色，用户可随意选择。 人性化操作功能：根据调研，我们发现老师对电脑的使用熟练度参差不齐，功能再强大的系统，用户很难熟练使用，那么系统的使用频率就低，某些公司的系统有些学校购买完了基本就有使用过，造成资源浪费，更不利		

		于学校的心理健康教育。我们提供的心理档案系统以电子邮件格式为基础，只要用户会使用电子邮件，就能熟练的使用该系统，基本不用参考说明书。 强大的数据导入功能：学生心理档案系统提供完善的数据导入导出服务,方便老师将全校学生信息一次性添加到系统。 开展心理普查:学校在使用该系统时主要用于两方面一方面是心理普查，另一方面是日常测试。		
2	心理自助查询系统	一、心理自助系统包含软件和硬件两部分组成： 1、心理自助系统至少含十二大模块：心理知识、心理测试、咨询中心、心灵鸡汤、自助方案、自助资源、神奇的图片、心理漫画（超越自我的阳光男孩和化茧为蝶的女生）、心理能力训练、经典案例、心理音乐、求助热线。 2、硬件显示器：43英寸红外触屏（液晶显示分辩率1920*1080，触屏分辩率4096*4096） 机柜：钢制柜体，外表面金属漆，防磁、防静电 颜色：白色 控制面板：电源开关（主机、显示器、音响、风扇）音量调谐、触摸屏运行监控指示。 音 响：采用双声道，立体声环绕功放系统，输出功率2×8欧5瓦。 风 扇：工控正轴流风扇，无噪音，循环散热。 二、功能特点：1）个性化方案：自助系统进入界面、LOGO，用户均可自行更改。 2）支持二级栏目自定义，数量不限：系统提供庞大的数据基础，并根据内容以图文并茂的形式呈现，简单易懂。 3）用户可根据自身特点任意创建和修改栏目，适合本单位题材。如：企业文化、校园文化、新闻动态、宣传教育等。 4）栏目内容支持声音和图像：可通过图文、动画的形式展示各功能室的特点与用途，让来访者能很快的选择符合自己的功能室。可播放与心理相关的图片、音乐及视频，通过各种方式加强对心理学的了解认识，以至达到提高心理素质的目的。 5）强大的心理测试平台：为来访者提供个性、心理健康、人际交往、情绪类型、学习方面、家庭教育等类型的50余种测评。专业的量表，细致的分类，详尽的测试报告；庞大的系统技术支持网为系统服务，实时通知软件升级。	套	1
3	沙盘游戏系统	1、设备简介 沙盘设备、材质、工艺需达到质检与认证标准。 2、设备组成 标准沙具3000件+个体实木沙箱2个+团体实木沙箱1个+实木沙箱腿3个+实木陈列架6个+海沙60公斤+辅助工具1套+指导手册1本+沙盘管理系统1套。 3、详细介绍 （1）沙具：由大到小四级分类全面深入，包括人物、建筑物、动物、植物、食品果实、家具生活用品、交通工具、宇宙天体、自然景观等10大类，57小类。每个沙具类别下包括各种原型象征物；根据用户需求使用国家标准环保树脂、塑料、ABS、铁艺、油漆、陶瓷、树脂、木质、塑胶、搪胶、泥质等材质，严格执行打磨、清漆、上色、哑光漆等生产工艺步骤。 （2）个体实木沙箱：材质：实木。标准沙盘，技术参数：57×72×7 cm，干湿两用。箱庭的箱子，箱子内侧底与边框均漆成海蓝色。 （3）团体实木沙箱：材质：实木。标准沙盘，技术参数：114×72×10cm，干湿两用。箱庭的箱子，箱子内侧底与边框均漆成海蓝色。 （3）实木沙箱腿：高度65-75CM，材质：实木。沙箱架高度采取独特人性化设计，根据来访者年龄特点不同，支架高度有差异；支架摆放灵活，操作方便，便于放置，不占用太多空间。 （4）实木陈列架： 1600×800×300MM，5层9阶。全实木材质，经过严格的流水线生产：底漆、涂蜡、喷漆、干燥、打磨、抛光等多道手续，设计美观大方，手感光滑。 （5）天然海沙：精选优质海沙，大小在10目-15目左右，颗粒均匀、色泽柔和、清洁卫生。	套	1

		（6）沙盘管理系统：系统主要包含：管理员管理、用户管理、数据采集、系统日志、数据备份、系统设置等功能模块。能够完成管理员管理、添加、用户管理，相关数据导入、采集、查看等数据分析。 （7）辅助工具1套（沙刷、沙耙、沙框、洒水壶）等。		
（二）、音乐放松室				
1	生物反馈放松系统	在轻松、安静的氛围中，通过音乐来调节人体的紧张状态，帮助老师和学生放松心情、缓解疲劳，同时，音乐中的α波能通过共振方式脑波调节到α波状态，对消除学生和老师常见的悲观、压抑、不安、恐惧等不良情绪有很好的辅助作用。 部件描述： 1、放松椅：人体工程学设计的外形，电动可收缩折叠，浅色真皮外套，音乐体感。 2、沙发靠背内置心理学专用音响系统，失真度（THD):〈5% at 0.1W/1KHz，声压灵敏度（SPL）:100±3(dB)at 0.1W/0.05m ，音乐保真性强，提高神经放松程度。 3、内置进口振子，根据音乐频率高低进行震动，通过特殊设计波形和频率的震动刺人体激神经系统，促使大脑分泌各种有益于健康的活性物质（如内啡呔等），调整植物神经功能，增强Alpha波活动，减少Delta波活动，影响和改善异常的脑电波，并使得大脑产生能够调节人的情绪和改善疾病的神经递质和激素，从而对焦虑、抑郁、失眠起到有效地缓解作用。 4、系统将进入耳朵的音乐声控制在20-42分贝范围左右，并通过特殊设计波形和频率刺激人体神经系统，促使大脑分泌各种有益于健康的活性物质（如内啡呔等），调整植物神经功能，增强Alpha波活动，减少Delta波活动，影响和改善异常的脑电波，并使得大脑产生能够调节人的情绪和改善疾病的神经递质和激素，从而对焦虑、抑郁、失眠起到有效地缓解作用。 5、系统附带专业音乐50套，专业配套心理图片50余套，减压音乐、放松音乐、催眠音乐可根据需求进行自由选择，还可以根据需求自由添加音乐添加图片、心理电影等。 6、内置环绕高保真音响系统，提高神经放松程度 7、百万像素，高分辨率LCD显示屏。15″（1280x768)LCD宽屏，像素密度达到188ppi，高清视频真实还原，显示效果细腻出众； 8、高清多媒体播放，1080P高清视频解码，兼容RMVB（720P)格式，画面清晰流畅，高像素图片，多种音频格式及电子书播放功能； 9、丰富的存储介质选择，支持U盘及USB硬盘、SD/SDHC存储卡（max32GB)，并内置大容量存储芯片8G 10、专业音乐，自由调换。 软件技术功能： 1）心身健康多参数检测与评估 5分钟全数字化定量检测：含压力指数、放松指数、疲劳指数、稳定指数等心身数据，另包括心率、HRV（心率变异）、SCL（皮电传导水平）等实时数据。 智能评估：5级健康常模量表，评估压力、焦虑水平及心血管紧张性等；预警身心健康风险，自动生成改善建议和处方。 2）多路径全维度干预方法（主动训练与物理干预可同步进行） 采用最先进的复合型生物反馈技术（HRV+SCL），4项情境式反馈游戏训练，包括疗程式康复训练，用于压力与情绪调控、心理素质、注意力训练、改善睡眠等，同时充分满足学习与考试状态调适、心身疾患康复需求。 数据实时采集、监控、存档，档案分析，系统可对使用者的生理指标进行实时采集与监控，在每一项反馈训练结束时生成报告并进行存档，并可以对已储存数据进行横向、纵向比对分析，出具柱状图、饼状图等。 多维体感音乐疗法，15种特制音乐共振模式，强力“浪涌式”绵延振动特征。利用体感振动音乐放松催眠功能，使人在聆听音乐的同时也能感受到音乐的声波振动，丰富对音乐的身心体验通过谐振激发生物的本来活性，可有助于快速诱导松弛，让身体与大脑同时感知音乐，这种天然的快感令	套	1

		人身心愉悦、忘却痛楚，并能克服焦虑、抑郁、沮丧、紧张等负面情绪。 体感振动的强弱随音乐的频率、声波的变化而变化，体感振动的基础值及音乐声音的的大小可以根据使用者自身的情况进行调节。 采用全息脑波音乐疗法，15分钟快速调节心灵与大脑意识，降低负面情绪。11种声光同步脑波程式，12通道合成仿生型全息脑波信号，背景音乐任意选择。 配备国际先进制氧机装置，吸氧浓度自主调节，效果卓越。采用负离子疗法，清除自由基，预防癌症；降低PM2.5对呼吸道的危害。采用红外热疗法，促进血液循环和微循环；改善舒适性。 四大类背景音乐：身心能特制、减压放松、冥想休闲、安神催眠等上百首中外心理康复音乐，并可无限拓展。七种背景自然音色：海浪沙滩、荷塘蛙声、森林鸟语、沙漠夜晚、雨声、溪流声、小桥流水等。		
2	智能互动宣泄仪	智能互动仪： 系统主要配置参数 1、43寸高清液晶屏,背光源：直下式LED 亮度：800cd/ m2对比度：3000:1色温：10000K可视角度（H/V）： 178/178度; 玻璃板:防眩晕反射率≤0.5% 2、银光铝合金边框大气美观，2.2mm高强度钢板，冲床成型，白色喷塑防锈处理，规格：高167cm*宽106.7cm*最厚55cm 底部规格：55cm*70cm（长宽） 3、机身尺寸：高170cm 宽110 底座厚度55cm 4、内置红外热感应人体骨架扫描仪，通过肢体动作控制互动游戏（无需任何手持设备即可操作）。 5、10体感个游戏。 6.内置主机硬件：采用3核心的IBM PowerPC微处理器，频率为3.2GH。音频系统音频系统采用多声道环绕输出,320独立压缩音轨,32位处理,256音轨，采用5个扬声器，2个低音，2个中音，1个高音。 8、通过虚拟游戏系统，对心理压力，和负面情绪的释放，达到放松效果。 主要功能： 1、身心平衡训练：利用游戏的方式，依靠传感器捕捉三维空间中玩家的运动，不需要任何的辅助器材，控制游戏角色进行游戏训练，达到身心平衡训练的效果。 2、儿童自闭症辅助训练：通过传感器捕捉三维空间中玩家的运动，让使用者与虚拟角色实现肢体互动，并且系统可自动扑捉使用者过程中的一些经典动作，让使用发现互动交流中的愉悦，有助于儿童自闭症辅助训练。 3、社会能力辅助训练：系统可实现多人互动宣泄，两个使用者分别扮演不同的角色，在游戏中实现合作,对打等等训练，有助于提高小孩的沟通配合能力。 4、感觉统合训练：摸动物游戏，通过抚摸动物，当手触摸到动物是，动物会给出相应的反应，具备多种动物可以选择 5、特殊儿童康复训练 ：系统提供的具有交互性、竞争性及娱乐性的活动能增加使用者的积极参与互动的愿望，从而使被动的心理辅导成为使用者的主动参与互动，实现了心理咨询工作的及时发现、主动解决、预防突发的作用 6、左右脑协调：奇幻漂流，可以通过身体的向左向右向前跳跃来控制漂流小船，达到左右大脑协调，还可以2个同时游戏 7、注意力矫正：忍者水果，可以通过手画动来切水果，当切到地雷游戏及结束，对注意力和肢体协调进行锻炼 8、可以观看专业心理电影 9、动画心理音乐辅助播放，更好达到催眠作用。	套	1

3	智能仿真宣泄人	仿真宣泄人： 1、模拟真人设计，真人大小，1：1的比例。 2、面部采用高分子硅胶合成材料制作，仿真人皮肤设计，富有弹性；真人头发，头皮极度仿真； 3、真人真声设计，当你打击他的时候可以说出不同的话语； 4、模具一次发泡成型，采用无线遥感技术，无需插电源线。 辅助产品配置： 1、护手套2副（采用轻型耐用材料，有效缓解打击时的撞击） 2、摔打宣泄球4个：环保PVC材质，手柄设计 3、宣泄棒2根	套	1
4	宣泄器材（基础版）	1、宣泄人（1个），产品尺寸：高度：160CM—170CM，宣泄人，底部铸铁。呈不倒翁状。真人真声设计，当你打击他的时候可以说出不同的话语. 2、立式宣泄球（2个）， 产品材质：落地式. 产品特点：明显提升宣泄的效果。 3、宣泄棒：2根，PVC材质一体成型 4、宣泄手套（3套），国标 5、宣泄抱枕：2个； 6、宣泄面罩：2个； 7、宣泄挂图，4幅，PVC材质 8、宣泄室制度，1幅，PVC材质	套	1
（三）、团队活动室				
1	团体活动工具箱	团体辅导器材：包括环境适应篇、沟通交往篇、竞争合作篇、创新实践篇、自我意识篇、学习管理篇、意志责任篇、心灵成长篇等不少于8大主题38种游戏，有效帮助开展各种形式的心理训练活动。 团体活动训练系统中包括各种与活动内容相匹配的活动辅助器材，主要包括： 1、活动指导书籍：介绍了工具包中的各个活动,包括每个活动的名称、目的、时间、道具、场地、程序以及注意事项的详细介绍。本书籍通俗易懂、简洁明了、便于携带，同时还附有更为详细和完整的教材，利于参考。 2、教学录像：以光盘形式发放，以便老师能迅速掌握开展中队员团体训练； 3、活动器材：便于携带的精致工具箱四个;各种活动必备器材内置于活动包中。 4、活动游戏配置细节：每个游戏所需道具器材均独立包装，贴标明示，方便了心理老师与学生更好更迅速进入活动状态。 团体活动包A包：可做活动游戏有：变形虫；最佳配图；画“自画像”；寻找归属；目标搜索；规则的意义；感恩父母；时间分割；祝福花篮；比比谁高；。 团体活动包B包：可做活动游戏有:传球夺秒，有缘相识，我说你画，盲人旅行，我说你剪，风雨同行，啄木鸟行动，寻人行动，背后留言，个性名片。 团体活动包C包：可做活动游戏有：用途无限，举手仪式，一分钟价值，资源共享，广告设计，命运纸牌，我要，心中的塔，收获糖弹。 团体活动室外D包：可做活动游戏有：造房子，集思广益，寻宝记，时装秀，遵从指导，留舍最爱，价值拍卖，平面魔方，畅想拼图。 另配有：团体活动视频剪辑光盘1张、团体配套音乐光盘1张，团体指导书籍1本。	套	1

2	团体素质拓展训练系统	拓展训练是一套塑造团队活力、推动组织成长的训练课程，这是当今欧洲、美洲及亚洲大型商业机构所采纳的一种有效的训练模式，也是专门配合现代企业组织、事业团体、组织机构进行团队建设的需要而设计的一套户外体验式模拟训练系统。由于其训练内容丰富生动，寓意深刻，以体验启发作为手段，成员参与的过程将成为他们终身难忘的经历，从而让拓展活动所蕴含的深刻寓意和道理牢牢地扎根在团队和每个成员的潜意识中，并且能在日后的合作中挥发应有的效能。 通过拓展训练，成员将在以下方面有显著提高:认识自身潜能，增强自信心，改善自身形象:克服心理惰性，磨练战胜困难的毅力:启发想象力与创造力，提高解决问题的能力；认识群体的作用，增进对集体的参与意识与责任心改善人际关系，融地与群体合作；学习欣赏、关注和爱护自然。 训练箱尺寸：≥长125cm * 宽45cm * 高52cm　重　量：≥30KG/箱。 不少于13个大型活动项目： 1、有轨电车 活动目的：团队协作，建立相互支持、鼓励的团队氛围。 产品组成：涤纶绳，秒表，活动人数8-10人。 2、穿越电网 活动目的：团队协作，增进沟通，学会克服看似难以解决的问题。 产品组成：天罗地网，配件，活动人数8-15人。 3、突破雷阵 活动目的：建立小组成员间的相互信任，促进沟通与交流，使小组充满活力。 产品组成：雷阵图，眼罩，秒表，活动人数12人上。 4、鼓舞人生 活动目的：培养队员不怕挫折、不断进取的意志；感受相互鼓励对完成任务的积极作用；体会先做后说笔纸上谈兵重要的多。 产品组成：实体空心鼓，排球，配件，活动人数10-20人。 5、无敌风火轮 活动目的：团体协作与配合，服从指挥，增强队员间的信任与理解。 产品组成：风火轮，活动人数6-12人。 6、呼吸的力量 活动目的：团队分工协作。 产品组成：PVC线管，配件，活动人数6人以上。 7、不倒森林 活动目的：考验耐心，锻炼默契协作；促进团体协作精神促进队员感情。 产品组成：多色PVC线管，活动人数5-10人。 8、交通堵塞 活动目的：培养队员快速达成共识形成统一思想的行为与团体协作的精神；拓宽队员逆向思维的能力，寻求多种解决问题的方法。 产品组成 ：交通图，任务卡，人数6-12人。 9、管理七巧板 活动目的： 培养团体成员主动沟通意识、资源的共享及合理利用；强调团队的信息与资源共享，通过加强资源的合理配置来提高整体价值。 产品组成：专用七巧板，任务卡，活动人数5-10人。 10、旋风跑 活动目的：齐心协力，默契合作。 产品组成： 旋风跑套装，活动人数5人-10人。 11、撕名牌 活动目的：改善团队成员关系，以团队的形势与同伴一起解决问题，树立团队意识，增强自信心，提高社会适应力。 产品组成：衣服，铃铛，笔活动人5-10人。 12、珠行万里 活动目的：感受团队间的有效配合、衔接及自我控制能力，为共同目标及团队责任感做好每一个细节。 产品组成：U型槽，杯子，球，活动人5-10人。 13、圈之魅力	套	1

		活动目的：畅通团队沟通渠道，推动后续协助；使队员彼此以非言语形势进行沟通，以高难度沟通形式完成低难度活动。 产品组成：呼啦圈，活动人数10-20人。 组成：工具器材一箱（包括活动所需工具以及相关样本材料）、指导教材一本、操作视频光盘一张。		

五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

1、交货期：2025年8月30日之前完成供货、安装、调试、验收，具体进场时间以采购人通知为准。同时服从学校主体工程竣工验收及开学前等工作安排。

2、交货地点：采购人指定地点

3、质保期：从最终验收之日起三年

4、售后服务要求：

质保期间的维护服务不收取任何额外费用，质保期后的服务双方另行协商，供应商可在投标文件中提出建议。供应商要建立完备高效的售后服务及技术支持体系。使所有设备运行更为可靠、稳定，保证设备高效运行，及时解决出现的问题，实现设备平稳发展，并满足设备变化性要求是本项目设备运行和维护的主要目标。

设备维护与支持的具体需求如下:

(1)电话支持

投标人提供对设备的运行、维护提供7x24的实时技术支持。投标人应提供热线电话或Email、传真等方式随时回答用户各种技术问题并在24小时内提出解决方案。

(2)故障响应

7x24 小时的实时故障响应。投标人在出现设备故障的 2 小时内必须给予响应，24 小时内恢复运行，或者提供备用替换品。

(3)定期跟踪

项目验收完毕后，投标人需要定期电话、现场跟踪系统使用情况，听取意见和建议，及时分析系统存在的问题，并随时给予解决。必要时，投标人应派

遣技术人员去现场解决存在的问题。

(4)设备软件升级

投标人需要及时向用户通报设备软件升级情况，若用户需要对设备软件升级，投标人应提供升级版本和相应的支持服务。

提出详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括但不限于：服务措施、售后服务承诺、回访、定期巡检及技术支持等）

5、培训服务要求：投标人须提供不少于24课时的培训服务。培训内容包含但不限于：使用培训、维护维保培训、简单维修培训等。

6、项目建设要求

采购需求标的设备如有未含在内却影响整套系统功能完善的产品，请投标人自行列入采购设备清单内，总报价包含所有系统价格，此项目为交钥匙工程；实际施工中使用的未列明的设备线材、安装、调试，不单独列项显示，请包含在各项设备报价中。

中标供应商在项目实施阶段，对建筑内所有设备、设施、装修等，做好成品保护工作，因供应商原因导致的损坏，由供应商负责更换、维修，恢复原样，该费用由供应商自行承担。

7.技术支持

项目完成后需配合采购人满足上级部门管理要求。

六、采购标的的验收标准；

1.甲方在验收标的物时，应对照合同清单或附件，认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等，检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定，是否完整。如发现标的物不符合合同约定，甲方有权在法律规定的合理期限内提出异议，要求乙方退货或免费更换或补齐。

2.乙方所交付标的物在安装调试过程中，如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承诺或合同约定的技术标准或甲方的需求，甲方有权在法律规定的合理期限内提出异议，要求乙方免费更换或退货，甲方逾期提出异议的，视为乙方交付的标的物合格。

3.如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后5日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4.乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5.如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6.甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由中标人承担且已含在报价总价中。

第六章　　拟签订的合同文本

（最终以实际签订为准）

北京市铁路第二中学学位保障设备购置合同

甲　　方：北京市铁路第二中学

乙　　方：_____

签订日期：　　年　　月　　日

合同协议书

北京市铁路第二中学（以下简称“甲方”）北京市铁路第二中学学位保障设备购置中所需专业教室相关保障用品及教学设备以招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定_____（以下简称“乙方”）为中标人。甲乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a. 本合同书

b. 中标通通知书

c. 合同

d. 投标文件（含澄清文件）

e. 招标文件（含招标文件补充通知）

2、合同总价

本合同总价为人民币_____元。

人民币大写金额为：_____。

3、付款方式

（1）合同签订后 7 个工作日内，乙方向甲方提交合同总额 5% 的履约保证金，计 ¥_____元（大写：_____）；

（2）合同签订且收到发票后的7个工作日内，甲方付合同总额的 60%给乙方，计 ¥____元（大写：_____）；

（3）经甲方终验合格且收到发票后的 10 个工作日内，甲方付合同总额的 40% 给乙方， 计¥_____元（大写：_____）；

（4）服务期满后，甲方无息退还乙方履约保证金。

4、本合同服务提供的内容、时间及交付地点

服务内容：_____

交付地点：_____

服务期：_____

5、合同的生效

本合同经双方授权代表签字并加盖单位印章后生效。

甲方：北京市铁路第二中学（公章）　　乙方：_____（公章）

年　月　日　　年　月　日

授权代表人（签字）：_____　　授权代表人（签字）：_____

地址：_____　　地址：_____

邮政编码：_____　　邮政编码：_____

后附：中标通知书

合 同 一 般 条 款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包 括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的 价格。

1.3 “服务”系指根据合同约定乙方提供的技术服务。

1.4 “ 甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.5 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.6 “现场”系指合同约定的技术服务的地点。

1.7 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同 项下的货物或服务符合合同规定的活动。

2 知识产权

2.1 平台内置及甲方使用过程中上传的教学资源的知识产权归相关著作权人所有，任何一方不得有侵犯他人知识产权的行为。

2.2 乙方提供资源的知识产权归乙方所有，甲方享有服务期内的使用权。甲方应尊重和保护乙方的知识产权，不得独自、或与任何第三方合作或授权任何第三方对乙方的产品进行翻译、复制、解密、反编译、反汇编和其他反向工程。乙方在项目建设时，不得侵犯第三方的权利，乙方提供资源中使用的第三方素材应取得相关权利人的许可或支付相关费用，取得合法授权。

3. 双方权利义务

3.1 甲方的权利和义务

3.1.1 甲方有权对项目建设的标准和质量提出要求。

3.1.2 甲方需协助乙方就本项目事宜进行沟通，协助解决建设过程中所遇到的问题。

3.1.3 甲方拥有服务期平台运行过程中所产生的教师教学及学员选课学习的行为数据。

3.1.4 按照本合同要求支付合同价款。

3.1.5 甲方有权按照本合同约定形式验收乙方工作成果，乙方工作成果不符合投标文件要求的，甲方有权要求乙方限期整改，否则甲方有权单方解除本合同并追究乙方违约责任。

3.1.6 甲方享有根据法律、法规以及本协议约定的其他权利。

3.2 乙方的权利和义务

3.2.1 乙方根据招标文件采购需求、本合同约定的服务范围及标准（以标准更高的为准）完成本合同项下的全部工作。

3.2.2 按时完成本合同约定的服务内容，提交符合本合同规定的工作成果，保障甲方稳定使用。

3.2.3 乙方应主动加强沟通与配合，遵守甲方相关制度，自主协调各方的关系。

3.2.4 乙方有权在保证相关数据信息安全及甲方知情的情况下，对甲方相关使用数据进行合理的查看、使用及维护。

3.2.5 乙方在服务期内为甲方提供专业培训和服务支持。

4 付款条件

4.1 合同签订且收到发票后的7个工作日内，甲方付合同总额的 60%给乙方，计 ¥ 元（大写：_____）；

4.2 经甲方终验合格且收到发票后的 10 个工作日内，甲方付合同总额的 40% 给乙方，计¥_____元（大写：_____）；

4.3服务期满后，甲方无息退还乙方履约保证金。

5 交付

4.1 乙方在合同约定的服务期限内完成技术服务。

6 验收

5.1 甲方对乙方完成的技术服务，按照招标文件和投标文件的约定进行验收。

7 索赔

7.1 如果所提供的技术服务与和合同约定的不符，或存有缺陷，甲方有权向乙方提出索赔。

7.2 如果在甲方发出索赔通知后10个工作日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后10个工作日内或甲方同意的更长时间内支付索赔款项，甲方将从合同款或履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

8 延迟提交技术服务

8.1 乙方应在招标文件中规定的服务期限内提交技术服务。

8.2 如果乙方无正当理由迟延提交技术服务，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

8.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时提交技术服务的情况，应及时以书 面形式将不能按时交予的理由、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，可酌情延长提交技术服务时间。

9 违约赔偿

9.1 除合同第 7 条规定外，如果乙方没有按照招标文件中规定的服务期限内提交技 术服务，甲方可要求乙方支付违约金。每逾期一日应按本合同总价的0.5%向甲方支付违约金。逾期达到___日，甲方有权解除合同。

9.2 若乙方违反合同约定内容，甲方有权单方解除合同并要求乙方承担赔偿责任。

9.3 若因乙方违约合同解除，甲方无需向乙方支付任何费用，已支付费用乙方应当 返还，乙方缴纳的履约保证金不予退还，乙方还应承担违约责任，违约金不足以弥补甲 方损失的，乙方仍应承担赔偿责任。

9.4 任何一方如有违反本合同约定，或有未按约定履行义务时，守约方可限期催告违约方履行其应尽义务，如逾期仍不履行，违约方应按照本协议及法律法规的规定承担违约责任，并赔偿守约方因此遭受的全部损失。

9.5 甲方未按照约定支付款项的，乙方给予___日的宽限期，宽限期满仍未支付的，每迟延一日，按照应付未付款的0.5%承担违约责任，逾期支付达___日的，乙方有权单方解除本协议。

10 不可抗力

10.1 如果双方中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。

10.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在 事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

10.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7-15日内达成进 一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

11 税费

11.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

12 合同争议的解决

12.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方均可诉至甲方所在地的人民法院。

12.2 诉讼费、保全费、公证费、律师费等应由败诉方负担。

13 违约解除合同

13.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知解除合同。同时保留向乙方 追诉的权利。

13.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分服务，按合同第 9.1 的规定可以解除合同的；

13.1.2 乙方违反本合同第 14 条的规定，转让或分包的；

13.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

13.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

13.1.4.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

13.1.4.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方 在合同签订、履行过程中的行为。

13.1.4.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

13.2 在甲方根据上述第 13.1 条规定，合同解除后，尚未履行的，终止履行；已经 履行的，根据履行情况和合同性质， 甲方可以要求乙方恢复原状、采取其他补救措施， 并有权要求赔偿损失。

14 破产终止合同

13.1 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，单方终止合 同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的 终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

15 转让和分包

15.1 政府采购合同不能转让。

15.2 经甲方书面同意且在投标注文件中载明，乙方可以将合同项下非主体、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。分包后不能免除乙方履行本合同的责任和义务，乙方与接受分包的主体共同对甲方连带承 担合同的责任和义务。

16 合同修改

16.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利 益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同 的补充。

17 通知

17.1 双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、资料等文件， 均以本条列 明双方的联系地址送达。一方如果变更，应当书面通知另一方，否则不能以未送达为由 抗辩。

甲方联系人：_____ 联系地址：_____

乙方联系人：_____ 联系地址：_____

18 计量单位

17.1 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

19 适用法律

18.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

20 履约保证金

20.1 合同签订后 3 个工作日内，乙方向甲方提交合同总额 5% 的履约保证金，计¥ _____元（大写：_____）；

20.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。在乙方出 现违约情形时，甲方有权不予退还履约保证金，并有权按照合同约定向乙方主张违约责 任。

20.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：__A__ 。

A. 金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

B. 支票、汇票、本票、转账。

20.4 履约保证金在法定的服务质量保证期期满前应完全有效。如果乙方未能按合同 规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。甲方取得补偿后，履约保证金低 于本条第一款数额的，乙方应于接到甲方通知之日起_7_日内补足。

20.5 履约保证金将在项目服务期后、经甲方确认无问题后无息返还乙方履约保证金。

21 合同生效和其它

21.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违 背其实质性内容。本合同经双方授权代表签字并加盖单位印章后生效。

21.2 本合同一式_5_份，以中文书写，甲方 _2_份，乙方_2_份。招标代理机构 _1_份

第七章　　投标文件格式

投标人编制文件须知

1 、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文 件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩 展）填写提交。

2、对于招标文件中标记了 “实质性格式 ”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所 表达的含义，不得删减格式中的实质性内容 ，不得自行添加与格式中给定的文字内容 相矛盾的内容 ，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应 ，否则**投标无效** 。未标 记 “实质性格式 ” 的文件和招标文件未提供格式的内容 ，可由投标人自行编写。

3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一 、 资格证明文件格式

投 标 文 件（ 资 格 证 明 文 件 ）封面（非实质性格式）

投 标 文 件
（ 资格证明文件 ）

项 目 名 称 ：

项 目 编 号：

投标人名称：_____

_____年_____月_____日

1　满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1　营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

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）参加政府采购活动前三年内 ，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政府采 购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位 、或使用事 业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；

（六）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）；

（七）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政府采购活动均须 填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
…		

上述声明真实有效 ，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____ 年_____ 月___ 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条 “提供虚假材料谋取中标、成交的 ”有关规定予以处理。

2　落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1　中小企业政策证明文件

说明：

（ 1 ）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额 ，资格证明文件部分无需提供 《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明 文件，建议在商务技术文件中提供。

（ 2 ）如本项目（包）专门面向中小企业采购 ，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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 ，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动 ，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明 函》或《残疾人福利性单位声明函》或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 ，还须同时提供《联合协议》；上述文件 建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》 由参加政府采购活动的投标人出具 。联合体投标的，《中小企业 声明函》可由牵头人出具。

2 ）对于联合体中由中小企业承担的部分 ，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中 小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函 “标的名称 ”部分标明联合体中中小企 业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分 、准确地了解所提供货物的制造企业 、提供服 务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示 ：为方便广大中小企业识别企业规模类型 ，工业和信息化部组织开发了 中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投 标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划 分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规 定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工 信部联企业〔2011〕300 号）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309 号）等 国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1　中小企业证明文件

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依 法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

残疾人福利性单位声明函格式

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**（请进行选择）：**

□不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 _____ 单位的 ____ 项目 采购活动提供本单位制造的货物（ 由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残 疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责 。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期:

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（**项目不适用**）

拟分包情况说明

致：㈠采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____ 的_____ 项目（填写采购项目

名称） 中_____包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示 ，我单位 承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体 不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包**合同金额的**比例（%）
1		□中型企业 □小微企业 □其他				
2		□中型企业 □小微企业 □其他				
…						
				合计：		

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____ 年_____

月_____ 日 注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为___%。 乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____ 乙方（盖章）：____

日期：_____ 年_____ 月_____ 日

注：

本协议仅在投标人 “为落实政府采购政策 ”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**； 且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标 文件中提交全部协议原件的电子件 ，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3　本项目的特定资格要求（如有）

3-1　联合协议**（本项目不适用）**

联合协议

_____、_____ 及 _____就“_____（项目名称）”_包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、 由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。

二、 联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采 购人承担连带责任。

三、 联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权 委托书》。

四、 牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。

五、 _____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

六、 _____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

七、 _____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

八、 本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：

（1）_____为□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福 利性单位）、□其他，合同金额为_____元；

（2）_____为□大型企业□中型企业、□小微企业（包含监狱企业、残疾人福 利性单位）、□其他，合同金额为_____元；

（dl）_____为□大型企业□中型企业 、□小微企业（包含监狱企业 、残疾人 福利性单位）、□其他，合同金额为_____元。

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

十、 其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____　　联合体成员名称：___

盖章：_____　　盖章：____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形 式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。

2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4　投标保证金凭证/交款单据电子件

二 、 商务技术文件格式

投 标 文 件（ 商 务 技 术 文 件 ）封面（非实质性格式）

投 标 文 件
（ 商务技术文件 ）

项 目 名 称 ：
项 目 编 号：

投标人名称：_____

_____年_____月_____日

1　投标书（实质性格式）

投标书

致：㈠采购人或采购代理机构）

我方参加你方就 _____（项目名称 ，项目编号/包号）组织的招标活动，并对

此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件， 自愿参与投标并承诺如下：

（ 1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起____个日历日。

（ 2 ）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标 ，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要 求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

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_____

投标人名称（加盖公章） _____

日期：_____ 年_____ 月_____ 日

2　授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名 ）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权 ，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）(签字或签章)：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____ 年_____ 月_____ 日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署 人可为单位负责人。

2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授 权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法 定代表人（单位负责人）身份证明》。

3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子 件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：㈠采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）㈠签字或签章）：_____

日期：_____ 年_____ 月_____ 日

3　开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____　　项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中 ，每包的投标报价应和《投标分项报价表》 中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____ 年_____ 月_____ 日

4　投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____　　项目名称：_____　　报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
										合计		

说明：1.制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

2.制造商所属性别请填写“男”或“女”， 指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

3.投标人须提供“投标分项报价表”的excel版，且保证所提供的内容均保持一致

投标人名称（加盖公章）：

日期：　　年　　月　日

5　合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____　　项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择**投标无效**）： □**无偏离**（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视 作供应商已对之理解和响应。） □**有偏离**（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则**投标无效**；对合同条款 中的所有要求 ，除本表列明的偏离外 ，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注 ：“偏离情况 ”列应据实填写 “正偏离 ”或 “负偏离 ”。

投标人名称（加盖公章）：　　_____

日期：_____ 年_____ 月_____ 日

6　采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____　　项目名称：_____

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：
1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效。**
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7　中小企业证明文件 说明：

1）中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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， 以证明中小企业身份。《中小企业声明函》 由参加政府采购活动的 投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2 ）对于联合体中由中小企业承担的部分 ，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中 小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函 “标的名称 ”部分标明联合体中中小企 业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分 、准确地了解所提供货物的制造企业 、提供服 务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

4）温馨提示 ：为方便广大中小企业识别企业规模类型 ，工业和信息化部组织开发了中 小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标 人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分 标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定 的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信 部联企业〔 2011 〕 300 号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（服务）格式

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承建（承接）企业为*（企业名称）*，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承建（承接）企业为*（企业名称）*，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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**（请进行选择）**：

□不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 _____ 单位的 ____ 项目 采购活动提供本单位制造的货物（ 由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残 疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责 。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期:

8　招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

8-1近三年类似业绩统计表

8-2投标方基本情况表

8-3技术（服务）方案

8-4招标服务费承诺书（实质性格式）

8-5其他材料

8-1 近三年类似业绩统计表

序号	项目名称（含已完成及正在实施的项目，请分别注明并做适当描述）	合同主要内容	合同总金额	委托方联系人及电话	合同签订时间	备注

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或授权代表签字：

日期：

注：

（1）需提供含与用户签订的合同首页、服务内容所在页及合同签署盖章页等，并加盖投标单位公章，无法认定为同类型或类似的合同将不予认定；

（2）所有合同复印件应清晰，无法识别签署时间的不予认定；

（3）采购人保留审核原件并向原业主单位核查的权利。

8-2投标方基本情况表

企业名称			法定代表人		
企业性质			统一社会信用代码		
组建时间		联 系 人		电　　话	
开户银行		账　　号		财务负责人	
经营范围					
企业 组织机构	可附图				
下属 部门情况	可附表				

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或授权代表签字：

日期：

8-2-1 服务于本项目拟派人员清单

序号	姓名	职务	学历	相关证书	类似工作年限
1					
2					
3					
4					
5					
...					

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或授权代表签字：

日期：

注：后可附相关材料或说明。

8-3方案（可根据评分标准及内容，自行提供）

8-4招标服务费承诺书

致：中赢鼎盛招标代理有限公司

我们在贵公司代理的_____项目（项目编号：）公开招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定，以支票、银行汇票、电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司指定的银行账号，按照招标文件中招标服务费收取标准一次性支付招标服务费。

招标服务费银行账号：

收款单位 ：中赢鼎盛招标代理有限公司

银行信息：中信银行北京高碑店支行

账　　号：8110 7010 1180 1632 695

特此承诺。

承诺方法定名称（承诺方盖章）：

地址：

电话：

传真：

邮编：

承诺方法定代表人或授权代表签字：

承诺日期：

8-5 招标代理服务收费标准

招标类型 费率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000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。

9 供应商信息采集表（实质性格式）

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

投标人地址：_____

被授权人姓名：_____

联系方式：_____

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注： 1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写 “男 ”或 “女 ”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别； 绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写 “外商单独投资 ” 、“外商部分投资 ”或 “ 内资 ”。

第八章　落实的政府采购政策

工业和信息化部　国家统计局　国家发展和改革委　财政部
关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业【2011】300号

中小企业划型标准规定

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

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

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），工业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

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

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

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

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

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

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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

工业和信息化部　　国家统计局

国家发展和改革委员会　财政部

二〇一一年六月十八日

附表：

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y<20000	50≤Y<500	Y<50
工业 *	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	2000≤Y<40000	300≤Y<2000	Y<300
建筑业	营业收入(Y)	万元	Y≥80000	6000≤Y<80000	300≤Y<6000	Y<300
	资产总额(Z)	万元	Z≥80000	5000≤Z<80000	300≤Z<5000	Z<300
批发业	从业人员(X)	人	X≥200	20≤X<200	5≤X<20	X<5
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	5000≤Y<40000	1000≤Y<5000	Y<1000
零售业	从业人员(X)	人	X≥300	50≤X<300	10≤X<50	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y<20000	100≤Y<500	Y<100
交通运输业 *	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	3000≤Y<30000	200≤Y<3000	Y<200
仓储业*	从业人员(X)	人	X≥200	100≤X<200	20≤X<100	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	1000≤Y<30000	100≤Y<1000	Y<100
邮政业	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	20≤X<300	X<20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	2000≤Y<30000	100≤Y<2000	Y<100
住宿业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
餐饮业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y<10000	100≤Y<2000	Y<100
信息传输业 *	从业人员(X)	人	X≥2000	100≤X<2000	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥100000	1000≤Y<100000	100≤Y<1000	Y<100
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	1000≤Y<10000	50≤Y<1000	Y<50
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	Y≥200000	1000≤Y<200000	100≤Y<1000	Y<100
	资产总额(Z)	万元	Z≥10000	5000≤Z<10000	2000≤Z<5000	Z<2000
物业管理	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X<1000	100≤X<300	X<100
	营业收入(Y)	万元	Y≥5000	1000≤Y<5000	500≤Y<1000	Y<500
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10
	资产总额(Z)	万元	Z≥120000	8000≤Z<120000	100≤Z<8000	Z<100
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X<300	10≤X<100	X<10