**政府采购项目**

**项目编号:YC23001048（CGR）**

**三原县陂西镇共富小学学前教育普及普惠县创建设施设备采购**

**竞争性磋商文件**

**采 购 人：三原县陂西镇共富小学**

**采购代理机构：亿诚建设项目管理有限公司**

**二〇二三年十月**

**目 录**

[第一部分 竞争性磋商公告 2](#_Toc26807)

[第二部分 供应商须知前附表 8](#_Toc20726)

[第三部分 供应商须知 13](#_Toc9925)

[第四部分 采购内容及商务要求 37](#_Toc13349)

[第五部分 合同文本 37](#_Toc28750)

[第六部分 竞争性磋商响应文件格式 39](#_Toc7396)

**第一部分 竞争性磋商公告**

**项目概况：**

**三原县陂西镇共富小学学前教育普及普惠县创建设施设备采购的潜在供应商应在西安市高新区丈八五路高科尚都one尚城A座10F招标部获取采购文件，并于2023年11月01日14时30分00秒（北京时间）前提交响应文件。**

1. **项目基本情况**

项目编号：YC23001048（CGR）

项目名称：三原县陂西镇共富小学学前教育普及普惠县创建设施设备采购

采购方式：竞争性磋商

预算金额：376400.00元

采购需求：

合同包1:

合同包预算金额：181400.00元

合同包最高限价：181400.00元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量  （单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算  (元) | 最高限价(元) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 教学仪器 | 教学设备 | 1(项) | 详见采购文件 | 181400.00 | 181400.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起30天内完成供货。

合同包2:

合同包预算金额：195000.00元

合同包最高限价：195000.00元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量  （单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算  (元) | 最高限价(元) |
| 2-1 | 教学仪器 | 教学设备 | 1(项) | 详见采购文件 | 195000.00 | 195000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起25天内完成供货。

1. **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

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1、合同包2落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）；

（2）《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）；

（3）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）；

（4）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发【2007】51号）；

（5）《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库【2004】185号）；

（6）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库【2006】90号）；

（7）《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》（财库【2017】141号）；

（8）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

（9）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》--陕财办采〔2020〕15号；

（10）《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库【2019】27号）；

（11）《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）；

（12）《财政部 关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（2022）19号》；

（13）《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》（陕财办采【2023】3号）；

（14）《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采【2023】4号）；

（15）其他需要落实的政府采购政策。

（16）本项目为非专门面向中小企业采购。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1、合同包2特定资格要求如下：

(1)有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，自然人的提供有效的自然人身份证明；

(2)提供2022年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其银行存款账户出具的资信证明（资信证明需提供投标截止时间前6个月内）或政府采购信用担保机构出具的担保函；

(3)提供投标截止时间前6个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4)提供投标截止时间前6个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(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)提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

(7)法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件并加盖公章）和被授权人身份证原件。（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明书及身份证原件）；

(8)供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商；

(9)本次项目不接受联合体；

**三、获取采购文件**

时间：2023年10月16日至2023年10月20日，每天上午 09:00:00至12:00:00，下午 14:00:00 至 17:00:00（北京时间，法定节假日除外）

途径：西安市高新区丈八五路高科尚都one尚城A座10F招标部

方式：现场获取

售价：免费获取

****四、响应文件提交****

截止时间：2023年11月01日14时30分00秒（北京时间）

地点：西安市高新区丈八五路高科尚都one尚城A座10F会议室

****五、开启****

时间：2023年11月01日14时30分00秒（北京时间）

地点：西安市高新区丈八五路高科尚都one尚城A座10F会议室

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.供应商购买采购文件时须携带加盖单位鲜章的介绍信、经办人身份证原件及复印件加盖公章。供应商应按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知要求，通过陕西省政府采购（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库，否则无法发布成交公告。

2. 本项目采购人：三原县陂西镇共富小学，地址：三原县陂西镇，联系电话：李老师 13468536125。

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：三原县陂西镇共富小学

地址：三原县陂西镇

联系方式：13468536125

2.采购代理机构信息

名称：亿诚建设项目管理有限公司

地址：西安市高新区丈八五路高科尚都one尚城A座10F

联系方式：029-68683878

3.项目联系方式

项目联系人：董海龙、蒋斌

电话：029-68683878

亿诚建设项目管理有限公司

2023年10月15日

**第二部分 供应商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 编列内容 |
| 1 | 采购人 | 名 称：三原县陂西镇共富小学  地 址：三原县陂西镇  电 话：13468536125 |
| 2 | 采购代理机构 | 名 称：亿诚建设项目管理有限公司  地 址：西安市高新区丈八五路高科尚都one尚城A座10F  联系人：董海龙、蒋斌  电 话：029-68683878 |
| 3 | 项目名称 | 三原县陂西镇共富小学学前教育普及普惠县创建设施设备采购 |
| 4 | 项目编号 | YC23001048（CGR） |
| 5 | 预算金额 | 合同包1：181400.00元  合同包2：195000.00元 |
| 最高限价 | 合同包1：181400.00元  合同包2：195000.00元 |
| 6 | 资金性质 | 财政资金 |
| 7 | 交货期 | 合同包1：合同签订之日起30天内完成供货  合同包2：合同签订之日起25天内完成供货 |
| 8 | 资格要求 | 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中的规定（适用于合同包1和合同包2）；  2.本项目的特定资格要求（适用于合同包1和合同包2）：  (1)有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，自然人的提供有效的自然人身份证明；  (2)提供2022年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其银行存款账户出具的资信证明（资信证明需提供投标截止时间前6个月内）或政府采购信用担保机构出具的担保函；  (3)提供投标截止时间前6个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；  (4)提供投标截止时间前6个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；  (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)提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；  (7)法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件并加盖公章）和被授权人身份证原件。（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明书及身份证原件）；  (8)供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商；  (9)本次项目不接受联合体； |
| 9 | 评分办法 | 综合评分法，具体内容详见第三部分“供应商须知”评分标准。 |
| 10 | 磋商有效期 | 提交竞争性磋商响应文件截止之日起90日历天 |
| 11 | 发售竞争性磋商文件时间、地点 | 时间:2023年10月16日至2023年10月20日  上午：9:00-12:00，下午：14:00-17:00（双休日及法定节假日除外）  地点：西安市高新区丈八五路高科尚都one尚城A座10F招标部  文件售价：免费获取 |
| 12 | 竞争性磋商响应文件递交截止时间及开标时间和地点 | 竞争性磋商响应文件递交截止时间：2023年11月01日14时30分00秒  开标时间：2023年11月01日14时30分00秒  开标地点：西安市高新区丈八五路高科尚都one尚城A座10F会议室 |
| 13 | 竞争性磋商响应文件份数 | 纸质竞争性磋商响应文件“正本”一份，“副本”两份，“电子版”响应文件两份（U盘）；电子版响应文件为Word版本和PDF版本。  每份文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”，若正本与副本不符，以正本为准。 |
| 14 | 竞争性磋商响应文件的  密封 | “正本”单独密封、“副本”单独密封、“电子版”单独密封。 |
| 15 | 密封袋（箱）上需要写明的标识、盖章 | 项目名称、项目编号、竞争性磋商响应文件、正本/副本、电子版、供应商全称（并加盖单位公章）、在竞争性磋商响应文件递交截止时间前不得开启。  在密封袋（箱）封口处加盖单位公章和法定代表人印章。 |
| 16 | 招标代理服务费 | 1、收费标准：招标代理服务费依据国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件标准收取，由成交供应商在领取中标通知书之前，向采购代理机构一次支付全额招标代理服务费。  2、汇款账号：  开户行名称：亿诚建设项目管理有限公司  开 户 行：中国民生银行西安吉祥路支行  帐 号：699295538  联系方式：(029) 6868 3878  备注：供应商在汇款（招标代理服务费）时须注明项目编号+项目简称 |
| 17 | 是否接受联合体投标 | 否 |
| 18 | 是否允许进口产品 | 否 |
| 19 | 履约保证金 | 无 |
| 20 | 是否专门面向中小企业 | 否 |
| 21 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | 本项目属于工业类  参照《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）文件标准划分。 |
| 22 | 信用担保和信用融资 | 为支持和促进中小企业发展，发挥政府采购政策导向作用，进一步解决中小微企业融资难、融资贵的问题，陕西省财政厅印发了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）和《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）。  有融资需求的供应商可凭政府采购中标（成交）通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）”了解。 |
| 23 | 开标携带原件 | 法人或被委托人参加磋商，携带本人身份证原件，开标现场单独提交。 |

**第三部分 供应商须知**

**一、名词解释**

1.采购人:三原县陂西镇共富小学

2.采购代理机构：亿诚建设项目管理有限公司

3.监督管理机构：三原县财政局

4.供应商：系指响应竞争性磋商文件并参加磋商的供应商

**二、竞争性磋商文件**

本项目磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规进行编写。

1.本项目需要落实的政府采购政策有：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）；（2）《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）；（3）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）；（4）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发【2007】51号）；（5）《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库【2004】185号）；（6）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库【2006】90号）；（7）《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》（财库【2017】141号）；（8）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（9）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》--陕财办采〔2020〕15号；（10）《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库【2019】27号）；（11）《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）；（12）《财政部 关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（2022）19号》；（13）《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》（陕财办采【2023】3号）；（14）《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采【2023】4号）；（15）其他需要落实的政府采购政策；（16）本项目为非专门面向中小企业采购。

2.竞争性磋商文件由竞争性磋商文件目录所列全部内容组成。

3.供应商应详细阅读竞争性磋商文件所有的事项.条款和规范要求等，在竞争性磋商响应文件中对竞争性磋商文件的各方面都做出实质性的响应，按照竞争性磋商文件的要求提交全部资料。若供应商的竞争性磋商响应文件未按竞争性磋商文件要求提交全部资料，或没有对竞争性磋商文件做出实质性响应，应作废标处理。

4.竞争性磋商文件的澄清或修改：

4-1.递交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当根据项目情况决定是否顺延提交首次响应文件截止时间；

4-2.竞争性磋商文件的澄清或修改内容均以书面形式明确的内容为准。当竞争性磋商文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。所有补充文件将作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

4-3.根据采购工作进展实际情况，采购人可酌情延长递交竞争性磋商响应文件的截止时间，若延长将另行以书面形式通知各供应商。

5.供应商必须从采购代理机构获取竞争性磋商文件，供应商自行转让或复制竞争性磋商文件视为无效。竞争性磋商文件售后不退，仅作为本次招标使用。

6.不组织统一踏勘,供应商可根据自身情况及需要，自行踏勘。

**三、竞争性磋商响应文件**

1、供应商信用记录查询及使用

“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（ccgp.gov.cn）为供应商信用信息查询渠道，如果供应商被查实在投标截止时间前已列入失信被执行人、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，其投标为无效。采购代理机构将打印查询记录作为证据留存。

2、供应商须保证资质文件的真实、合法、有效，因资质产生的一切纠纷由供应商承担法律责任；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目。

3.竞争性磋商响应文件的组成：

3-1.各供应商应根据竞争性磋商文件要求编制响应文件。

3-2.竞争性磋商响应文件部分应包括：

1.竞争性磋商函

2.报价一览表

3.供应商基本情况

4.资格证明文件

4.1.法定代表人授权书

4.2.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺

4.3.近三年内经营活动中无重大违法记录声明

4.4.非联合体投标声明

5.商务和技术偏离表（格式）

6.技术方案

7.供应商业绩

8.供应商认为有必要补充说明的事宜

9.拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

10.附件

4.供应商必须根据竞争性磋商文件要求提供服务；不得未经同意将本项目内容进行转包实施，一经发现，立即取消其成交资格，并承担由此引起的一切经济损失；

5.接受采购人委托的相关单位对服务内容、质量、进度、实施方案、价款支付与结算审核等的监督和管理。

6.供应商不得以他人名义磋商和串通磋商。

7.竞争性磋商响应文件的计量单位

竞争性磋商响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

8.磋商报价

8-1.投标货币：人民币 单位:元。

8-2.投标报价应包含完成服务内容所需的一切费用，采购方不再承担其它任何费用。

8-3.供应商须对完成《采购内容及商务要求》所有服务内容要求进行完整报价，采购代理机构拒绝只对部分服务进行报价的投标。任何有选择的报价将不予接受。

8-4.供应商所报的投标价在合同执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，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

8-5.最低报价不是中标的唯一依据。

8-6.磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响质量标准或者不能诚信履约的，应当要求其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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

9.投标期间一切费用自理。

10.竞争性磋商响应文件的制作

10-1.竞争性磋商响应文件的式样和签署

（1）各供应商按照给定的格式，准备响应文件。正本一份、副本两份、电子版两份，分别密封，每套响应文件须清楚地标明“正本”“副本”及“电子版”。一旦正本和副本不符，以正本为准。

（2）响应文件的正本和所有的副本均需打印或用不褪色蓝（黑）墨水（汁）书写，统一装订、编码，在每一页的正下方清楚标明页码。

（3）响应文件必须加盖单位公章、其法定代表人或被授权委托人签字或盖章。

（4）响应文件除各供应商对错处做必要修改外，不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人或被授权委托人签字并加盖单位公章。

（5）因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

10-2.竞争性磋商响应文件的密封和递交

（1）竞争性磋商响应文件的密封：

a.正本单独密封，副本单独密封，电子版响应文件单独密封。

b.在密封袋（箱）封口处加盖单位公章和法定代表人印章。

c.在密封袋（箱）上应标明项目名称、项目编号、竞争性磋商响应文件、正本/副本、电子版、供应商全称（并加盖单位公章）、在竞争性磋商响应文件递交截止时间前不得开启等内容。

d.如果响应文件未按要求密封，采购代理机构拒绝接收。

（2）竞争性磋商响应文件的递交：

a.供应商应按规定的时间、地点，于磋商截止时间前递交竞争性磋商响应文件；

b.供应商应将响应文件的正本、副本、电子版，分别递交，且在在密封袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。

c.逾期递交竞争性磋商响应文件，将被拒收。

（3）竞争性磋商响应文件的补充.修改与撤回：

a.供应商在递交竞争性磋商响应文件以后，在规定的磋商截止时间之前,可以书面形式补充、修改或撤回已递交的竞争性磋商响应文件，并以书面形式通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按竞争性磋商文件要求签署.盖章，并作为竞争性磋商响应文件的组成部分；

b.供应商提出书面修改和撤标要求，须在递交竞争性磋商响应文件截止时间前密封送达采购代理机构，并在封面上加注“修改”或“撤回”字样。采购代理机构可以接受，但不退还原竞争性磋商响应文件（包含纸质及电子版）。

c.撤回竞争性磋商响应文件应以书面形式由有权人（法人代表或被被授权人）通知采购代理机构。如采取传真形式撤回磋商，随后必须补充有法人代表或被被授权人签署的要求撤回磋商的正式文件。以在竞争性磋商开始前送达亿诚建设项目管理有限公司为准。

d.磋商截止时间之后，供应商不得补充、修改竞争性磋商响应文件；

e.在磋商截止时间至磋商有效期满之前，供应商不得撤回其竞争性磋商响应文件。

11.竞争性磋商响应文件出现计算错误时的审查标准：

a.竞争性磋商响应文件中报价一览表内容与竞争性磋商响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准;

b.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价;

d.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。修正后的报价由供应商应当采用书面形式的澄清、说明或者补正，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

12.竞争性磋商响应文件的有效性：

竞争性磋商响应文件出现下列情形之一的，应当作为无效响应文件处理：

1）没有按照竞争性磋商文件要求提供的竞争性磋商响应文件或竞争性磋商响应文件构成有重大缺项；

2）竞争性磋商响应文件未按竞争性磋商文件要求签署、盖章的；

3）竞争性磋商响应文件无供应商公章、无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效委托书的；

4）无磋商有效期或有效期达不到竞争性磋商文件要求的；

5）供应商在同一份竞争性磋商响应文件中，有两个或多个报价的；

6）存在有重大缺漏项和重大偏离的；

7）供应商有串通磋商、以他人名义磋商、行贿、提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），开具虚假资质，出现虚假应答的，除按无效文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚；

8）磋商总报价低于成本或者高于竞争性磋商文件公布的采购预算的。

9）竞争性磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10）竞争性磋商响应文件不符合法律法规要求的；

11）供应商被列入失信被执行人、重大收税违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；

12）响应文件电子版内容未按要求提供或在开标后提供的电子版u盘无法正常打开的；

13）供应商有围标、串标现象，经查证属实的。 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

①不同供应商的竞争性磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

②不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同供应商的竞争性磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

④不同供应商的竞争性磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

⑤不同供应商的竞争性磋商响应文件相互混装；

⑥不符合现行法律法规和磋商文件规定的其他实质性要求的。

四、磋商、评审及成交

1、磋商会议

（1）采购代理机构将在竞争性磋商公告中规定的时间和地点组织磋商。供应商应携带有效证件准时参加，并签名以证明其出席；

（2）磋商会议由采购代理机构主持，磋商小组成员、采购人代表、监督代表、供应商代表以及有关工作人员参加。

2、磋商小组

（1）磋商小组按规定由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成；采购人派代表进入磋商小组（如有）。评审专家人数应占总人数的2/3以上。

（2）磋商会议结束后，采购代理机构立即组织磋商小组进行磋商文件评审。

3、磋商工作纪律及保密

磋商小组应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

4、磋商小组工作原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、公平、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应文件处理，磋商小组应当告知递交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

5、磋商程序：

磋商的全过程分为响应文件密封情况查验、开启响应文件、供应商资格审查、符合性审查、磋商过程、第二次报价及综合评审等阶段。

（1）响应文件密封情况查验：由供应商和监标人对响应文件密封情况进行查验；

（2）开启响应文件；

（3）供应商资格审查：由采购人对供应商资格进行审查；

（4）符合性审查：由磋商小组对资格审查合格供应商的响应文件进行符合性审查；

（5）磋商过程、第二次报价及综合评审

①响应文件审查：

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

②供应商澄清

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件将以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或被授权委托人签字或盖章。

③磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

④在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新递交响应文件，并由其法定代表人或被授权委托人签字或盖章。

⑤磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内递交最后报价。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或解决方案，并要求其在规定时间内递交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

⑥已递交响应文件的供应商，在递交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

⑦经磋商确定最终采购需求和递交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对递交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

⑧评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

⑨磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

6、除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高畸低的情形外，采购人或采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人或采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动。

7、终止磋商活动条款

出现下列情形之一的，将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过预算金额的供应商不足3家的。

8、评分标准

8-1.初审：资格性审查

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 审查内容 | 合格条件 |
| 1 | 具有独立承担民事  责任的能力 | 有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，自然人的提供有效的自然人身份证明； |
| 2 | 供应商授权合法的人员参加磋商全过程 | 法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件并加盖公章）和被授权人身份证原件。（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明书及身份证原件）； |
| 3 | 财务状况报告 | 提供2022年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其银行存款账户出具的资信证明（资信证明需提供投标截止时间前6个月内）或政府采购信用担保机构出具的担保函； |
| 4 | 完税证明 | 提供投标截止时间前6个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料； |
| 5 | 社保缴纳凭证 | 提供投标截止时间前6个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； |
| 5 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； |
| 6 | 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 | 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； |
| 7 | 信誉 | 供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商； |
| 8 | 联合体 | 本项目不接受联合体投标 |

注：供应商对资格证明文件的真实性、合法性承担法律责任；

由采购人对上述资料进行审查，以上内容有一项不符合要求，则响应文件的资格性审查为不合格，响应文件无效，不得进入后续评审阶段。

8-2.初审：符合性审查：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 审查内容 | 审查标准 |
| 1 | 供应商名称 | 与营业执照单位名称一致 |
| 2 | 响应文件签署、盖章、份数 | 符合磋商文件要求 |
| 3 | 磋商有效期 | 符合磋商文件要求 |
| 4 | 报价 | 报价唯一且不超过采购预算或最高限价 |
| 5 | 交货期 | 符合磋商文件要求 |
| 6 | 对竞争性磋商文件的响应程度 | 要求实质性条款全部响应；且不能有采购人不能接受的附加条件。 |

注：由磋商小组对上述资料进行审查，以上内容有一项不符合要求，则响应文件的符合性审查为不合格，响应文件无效，不得进入后续评审阶段。

8.3详细评审：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审项目 | 分值 | 评审标准 |
|
| 价格 | 30 | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=(磋商基准价／磋商报价)×30 。  磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。 |
| 商务响应 | 4 | 根据供应商对商务要求的响应，得0-4分。 |
| 技术参数 | 20 | 所投产品规格型号、技术参数清楚、明确，产品配置、功能完整合理，产品来源渠道合法，确保供应的设备质量可靠、无产权纠纷，完全满足或优于磋商文件要求得20分；技术参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。 |
| 实施方案 | 8 | 针对本项目的实施方案，内容齐全、合理可行，完全满足采购需求并符合本项目实施特点，得5-8分（含5分）；  内容基本齐全合理，基本满足采购需求与实施特点，得0-5分（不含5分）。 |
| 进度计划 | 8 | 针对本项目的进度计划安排合理，拟投入人员配备合理、责任明确得5-8分（含5分）；进度安排基本合理，人员配备一般、责任基本明确，得0-5分（不含5分）。 |
| 安全保障 | 6 | 本项目安全保障措施健全，有效可行，得4-6分（含4分）；措施基本健全，基本有效可行，得0-4分（不含4分）。 |
| 应急处理措施 | 6 | 本项目具有可靠的应急处理措施及预案，在产品配送过程或产品质量问题后的补救措施全面、适用、合理得4-6分（含4分）；应急处理措施及预案一般，得0-4分（不含4分）。 |
| 售后服务 | 8 | 售后维保方案合理，具有专业售后服务人员（提供人员名单和联络方式）、有售后承诺，能有效保障售后服务的协调性、及时性，得4-8分（含4分）；售后维保方案基本能保障售后服务协调性、及时性，得0-4分（不含4分）。 |
| 培训 | 6 | 供应商提供的培训方案，包括培训目标、培训内容、培训计划、培训人员配置，方案合理可行，有针对性，得3-6分（含3分）；方案基本合理可行，得0-3分（不含3分）。 |
| 业绩 | 4 | 供应商2020年8月至今具有类似项目业绩，每提供1份得2分，最高得4分。（以合同为准，附合同扫描件加盖单位公章）。 |

注：（1）对于非专门面向中小企业、残疾人福利性单位或监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位或监狱企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

1. 评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

（3）各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

（4）磋商小组根据以上内容打分，由高到低进行，推荐出成交候选单位。磋商小组依据评审结果写出评审结论报告，送采购方审定。

（5）采购代理机构在整个评标工作结束后，将把售标、开标、评标及推荐成交全过程的情况以书面形式（评标报告）报送采购方审核，同时报监督管理机构审核备案。

9.特殊情况处理

9-1.若出现综合得分并列时，磋商报价得分高者为第一成交候选人，若磋商报价的得分相同，服务方案得分高者为第一成交候选人，若上述两项得分相同，则由全体磋商小组成员无记名投票，得票高者为第一成交候选人。

9-2.当供应商某评分项出现未报.漏报或零报价时，该分项得零分，并不参与磋商报价分的计算。

9-3.评审过程中，若出现本评分方法以外的特殊情况时，将暂停评审，待磋商小组商榷后再进行复会。

10.关于同一品牌产品的处理

10-1．采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商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审委员会按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

10-2．使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

10-3．非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品，并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

11.政策功能

11-1、关于节能产品、环境标志产品

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，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应当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。

11-2、关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位

（1）小微企业

①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，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

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；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；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。

对于非专门面向中小企业、残疾人福利性单位或监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位或监狱企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

②中小企业参加政府采购活动，应当出具符合财库〔2020〕46号规定的《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策；

③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，享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

（2）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供相关证明文件。监狱企业参加政府采购活动时，视同小微企业。

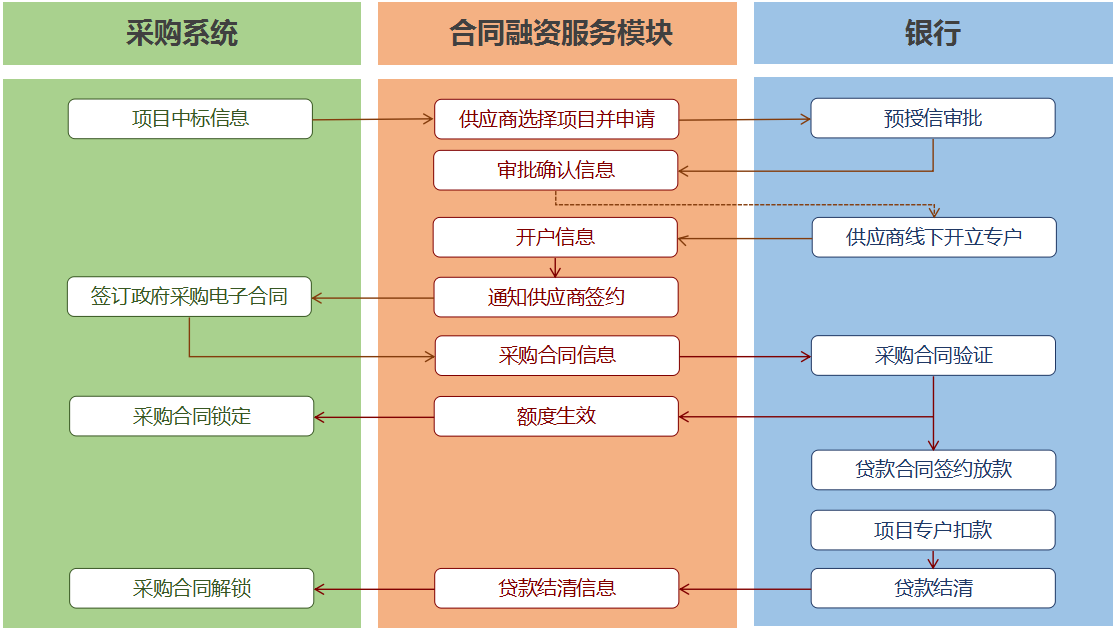
（3）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小微企业；残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策。

11-3、关于信用担保和信用融资

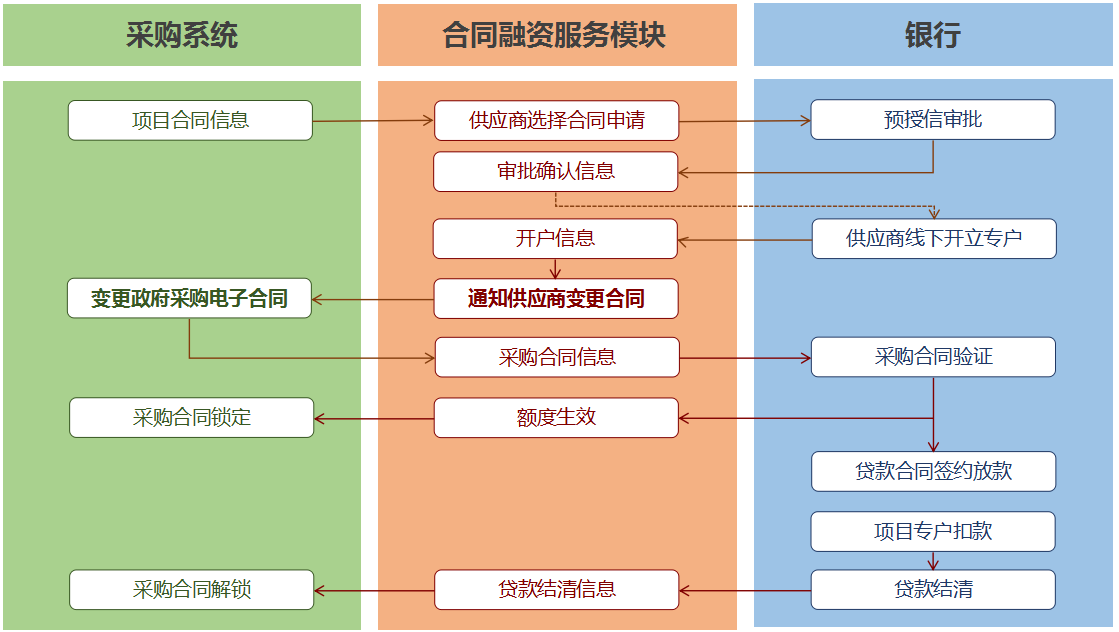
为支持和促进中小企业发展，发挥政府采购政策导向作用，进一步解决中小微企业融资难、融资贵的问题，陕西省财政厅印发了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）和《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）。

有融资需求的供应商可凭政府采购中标（成交）通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购信用融资平台”（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）了解，业务流程简图如下：

未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程



11-4、关于政府采购支持绿色建材

根据《财政部住房和城乡建设部关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》（财库〔2020〕31号）规定，牢固树立新发展理念，发挥政府采购的示范引领作用，在政府采购工程中积极推广绿色建筑和绿色建材应用，推进建筑业供给侧结构性改革，促进绿色生产和绿色消费，推动经济社会绿色发展。

11-5、关于进一步加强政府绿色采购

根据《陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）规定，严格落实节能和环保产品采购政策、加大绿色建材产品在政府采购工程中使用、优先采购绿色印刷服务、落实绿色包装和绿色运输要求。

11-6、关于落实平等对待内外资企业有关政策

根据《财政部关于在政府采购活动中落实平等对待内外资企业有关政策的通知》（财库〔2021〕35号）规定，严格执行《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国外商投资法》等相关法律法规，在政府采购活动中，除涉及国家安全和国家秘密的采购项目外，不得区别对待内外资企业在中国境内生产的产品。在中国境内生产的产品，不论其供应商是内资还是外资企业，均应依法保障其平等参与政府采购活动的权利。

不得在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，对内资企业或外商投资企业实行差别待遇或者歧视待遇，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别、产品品牌以及其他不合理的条件对供应商予以限定，切实保障内外资企业公平竞争，平等维护内外资企业的合法权益。

11-7、其他需要落实的政府采购政策。

12、成交通知

12-1.确定成交单位

12-2.采购人根据磋商小组提交的评审报告和采购代理机构的《成交确认函》确定成交单位。

12-3.采购代理机构接到采购人的《成交复函》后，将成交结果在陕西省政府采购网上发布公告。同时采购代理机构向成交单位发出成交通知书。

11-4.成交单位应在接到采购代理机构通知之日起七日内领取成交通知书。

五、合同授予

1.成交单位在收到成交通知书后三十（30）个日历日内，应按竞争性磋商文件的要求与采购人签订合同。成交单位因自身原因不按规定与采购人签订供货合同，则采购人将废除授标，磋商保证金不予退还。给采购人造成损失的，还应予以赔偿，并依法承担相应法律责任；

2.成交通知书将是合同的重要组成部分。竞争性磋商文件.成交单位的竞争性磋商响应文件及评审过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

六、招标代理服务费

1、成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构一次性支付代理服务费。

2、代理服务费：服务费收费标准参照原《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》(计价格〔2002〕1980号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)规定执行。

3.招标代理服务费应采用转账、刷卡、现金形式缴纳。

七、质疑与投诉

质疑：

供应商对本次招标采购活动有疑问的，按照《中华人民共和国政府采购法》及财政部令第94号的规定处理；供应商应在法定期限内一次性针对同一采购程序环节进行质疑。

投诉：

供应商和其他利害关系人认为本次招标采购活动违反法律.法规和规章规定的，有权向有关行政监督机构投诉。

7-1.质疑与投诉的所涉及的相关书面文件谢绝邮寄.传真.电子文件等形式， 提交质疑书需携带以下资料：

（1）加盖公章的营业执照副本复印件；

（2）法定代表人针对本项目的专项授权书（须经法定代表人签字并加盖法人章和单位公章）及被授权人身份证复印件（查看原件）；法定代表人提交质疑书须提交其身份证复印件（查看原件）。

7-2.质疑书应该包含以下主要内容：

（1）质疑供应商的基本情况信息：名称、地址、法定代表人、委托代理人、电话、邮编。

（2）所质疑的政府采购项目的信息：包含采购人或者采购代理机构名称、项目名称、包（标段）、编号。

（3）具体的质疑事项。质疑事项不得超出法定范围并且与质疑供应商有利害关系。

（4）明确、具体的质疑请求。

（5）质疑所依据的事实、理由和法律依据及证明材料。

（6）质疑书需要加盖质疑供应商公章并经法定代表人签字和盖章。

7-3.有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

（1）质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

（2）质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

（3）未在法定期限内提出质疑的；

（4）质疑未以书面形式提出，或质疑书主要内容构成不完整的；

（5）质疑书没有合法有效的签字、盖章或授权的；

（6）以非法手段取得证据、材料的；

（7）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

（8）不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

7-4.质疑答复

采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将按规定的时间进行回复。

7-5.采购代理机构不做未成交原因的解释。

1. **分** **采购内容及商务要求**
2. **采购清单**

**合同包1- 美工室**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 耗材类 |  |  |  |
| 1.1 | 彩色卡纸 | 尺寸：≥8K，每包≥50张，混色。 | 包 | 6 |
| 1.2 | 生宣镜面纸 | 尺寸：约33\*33cm，内白外麻，每包≥10张。 | 包 | 6 |
| 1.3 | 黑白色卡纸 | 尺寸：≥8K，黑白色，每包≥50张。 | 包 | 2 |
| 1.4 | 海绵纸 | 尺寸：≥16K 混色，每包≥10张。 | 包 | 6 |
| 1.5 | 刮画纸 | 尺寸：≥A4 每包≥10张。 | 包 | 3 |
| 1.6 | 皱纹纸 | 尺寸：约50\*100cm，每包≥10张，混色。 | 包 | 3 |
| 1.7 | 彩色折叠纸 | 尺寸：约15\*15cm，每包≥100张，混色。 | 包 | 3 |
| 1.8 | 彩砂纸 | 尺寸：≥8K，每包≥10张，混色。 | 包 | 3 |
| 1.9 | 瓦楞纸 | 尺寸：≥35\*25cm，每包≥10张，混色。 | 包 | 3 |
| 1.10 | 花瓶图案卡纸 | 尺寸：高约22cm，每套≥5个绘图模板。 | 套 | 6 |
| 1.11 | 彩色纸盘 | 尺寸：直径约18cm，材质：纸，每包≥10张。 | 包 | 6 |
| 1.12 | 纸盘贴画 | 尺寸：纸盘直径约18cm，含≥10个纸盘、≥10张贴画、≥1卷双面胶。 | 包 | 6 |
| 1.13 | 彩色纸杯 | 尺寸：约7.5\*8.5cm，材质：纸，混色。 | 个 | 30 |
| 1.14 | 水粉颜料 | 尺寸：约6\*18cm。不小于12色，每瓶约500ml。可水洗颜料，含钛白、黑色、大红、中黄、桔黄、天蓝、粉色、紫色、淡绿、青石绿、酞青蓝、金色等不少于12个颜色。 | 套 | 1 |
| 1.15 | 丙烯颜料 | 规格：≥6色，供幼儿进行美术创作。 | 套 | 18 |
| 1.16 | 椭圆蛋 | 椭圆形泡沫球，直径约7厘米。 | 个 | 30 |
| 1.17 | 纸筒 | 尺寸：约10cm\*5.2cm，白色。供幼儿进行玩具制作。 | 个 | 30 |
| 1.18 | 毛根 | 尺寸：约0.6\*30cm，每包≥90根，混色。 | 包 | 3 |
| 1.19 | 彩色毛球 | 尺寸：直径约10mm，材质：涤纶丝，混色。 | 包 | 1 |
| 1.20 | 塑料活动眼睛 | 尺寸：约6-35mm，混装。每包≥95个。 | 包 | 3 |
| 1.21 | 白纸盘 | 尺寸：直径约6寸，供幼儿进行美术创作。每包≥50个。 | 包 | 2 |
| 1.22 | 鹅卵石 | 尺寸：约5-8厘米。原生态鹅卵石，表层打磨处理。 | 个 | 18 |
| 1.23 | 图案纸伞 | 尺寸：直径约30cm，随机线条图案，供幼儿进行涂色创作。 | 把 | 18 |
| 1.24 | 面具 | 规格：动物造型，大小不一，混装。材质：纸浆。 | 个 | 18 |
| 1.25 | 吸管 | 尺寸：约0.6\*19cm，每包≥100支，混色。 | 包 | 3 |
| 1.26 | 羽毛 | 尺寸：约5-8cm，混色，≥90片1包。 | 包 | 2 |
| 1.27 | 超轻黏土 | 规格：≥24色，每袋≥10克。材质：树脂。 | 套 | 18 |
| 1.28 | 塑料收纳盒 | 规格：约23\*16\*14cm，材质：优质安全塑料，包括盒体和盖子，用于收纳超轻黏土。 | 个 | 9 |
| 1.29 | 冰糕棒 | 尺寸：约114\*10\*2mm，≥50支装。是幼儿进行玩具制作的材料。 | 包 | 3 |
| 1.30 | 冰糕棒彩色 | 尺寸：约114\*10\*2mm ，彩色混装≥50支。 | 包 | 18 |
| 1.31 | 毛线 | 材质：腈纶棉。颜色混装。 | 卷 | 3 |
| 1.32 | 纽扣 | 规格：大中小混装，每袋≥100颗。材质：树脂。 | 包 | 3 |
| 1.33 | 木勺 | 尺寸：约2.7\*14cm。材质：木质。 | 个 | 36 |
| 1.34 | 丝带 | 尺寸：约1.5厘米宽，1卷不小于25码。涤纶材质，是幼儿做美工装饰的材料。红黄蓝不少于3个颜色。 | 卷 | 3 |
| 1.35 | 棉签 | 尺寸：约7.5cm，双头棉签，≥80只装。 | 包 | 3 |
| 1.36 | 医用棉花 | 脱脂棉球，每包≥500克。 | 包 | 1 |
| 1.37 | 绘画折扇 | 尺寸：约7寸，纸质扇面，带线条图案，供幼儿进行涂色创作。 | 个 | 18 |
| 1.38 | 图案团扇 | 尺寸：直径约24cm，材质：竹质手柄+绢布扇面。 | 个 | 18 |
| 1.39 | 扎染染料 | 包括红色、黄色、蓝色3种染料，每种≥500g。是幼儿进行扎染创作的主要染料。 | 套 | 1 |
| 1.40 | 拓印画模板 | 尺寸：约20\*20cm，纸质，每套≥4张，对应≥4种彩色图案，用于拓印创作。 | 套 | 18 |
| 1.41 | 手帕 | 尺寸：约30\*30cm，≥120克纯棉布料，是幼儿进行扎染创作的布料。每包≥50张。 | 包 | 2 |
| 1.42 | 白布 | 尺寸：约1.8\*30米，≥120克纯棉布料，可自由裁剪，是幼儿和教师进行扎染创作的布料。 | 卷 | 1 |
| 1.43 | 麻绳 | 尺寸：直径约2毫米，长约100米。黄麻纱，是幼儿捆扎布料的重要工具。 | 卷 | 3 |
| 2 | 工具类 |  |  |  |
| 2.1 | 胶水 | 尺寸：约2.5\*12 cm，容量≥50ml。支持幼儿美工创作中的粘贴步骤。 | 瓶 | 3 |
| 2.2 | 固体胶 | 尺寸：约75\*18mm，长久保湿，粘度好。支持幼儿美工创作中的粘贴步骤。 | 支 | 18 |
| 2.3 | 白乳胶 | 尺寸：约10\*4cm。支持幼儿美工创作中的粘贴步骤。 | 瓶 | 18 |
| 2.4 | 双面胶 | 尺寸：约0.8厘米宽，长约10米，材质：纸。 | 卷 | 18 |
| 2.5 | 纸胶带 | 尺寸：15毫米宽，长5米。材质：纸。 | 卷 | 3 |
| 2.6 | 勾线笔 | 尺寸：≥12cm，材质：塑料。黑色双头勾线笔。 | 支 | 18 |
| 2.7 | 24色水彩笔 | 材质：塑料，尺寸：约19.5\*16.5cm，每盒≥24支。 | 盒 | 6 |
| 2.8 | 笔刷 | 材质：木质+毛质。包括小、中、大三个型号，供幼儿进行涂色创作。 | 套 | 18 |
| 2.9 | 24色油画棒 | 尺寸：约1\*6.8cm，每盒≥24支。 | 套 | 6 |
| 2.10 | 笔筒 | 圆笔筒，尺寸：约10\*8cm，材质：木质。 | 个 | 3 |
| 2.11 | 安全剪刀 | 尺寸：约6.5\*13 cm，材质：不锈钢 PP塑料，颜色随机。 | 把 | 18 |
| 2.12 | 剪纸剪刀 | 尺寸：约6\*13 cm。材质：塑料，颜色随机。 | 把 | 18 |
| 2.13 | 调色盘 | 尺寸：直径约15.9cm，材质：塑料。 | 个 | 3 |
| 2.14 | 直尺 | 尺寸：长约15cm，材质：塑料。 | 个 | 18 |
| 2.15 | 滴瓶 | 容量：≥100ml，优质塑料。是幼儿进行滴染创作的主要工具。 | 个 | 18 |
| 2.16 | 喷瓶 | 容量：≥100ml，优质塑料。是幼儿进行喷染创作的主要工具。 | 个 | 18 |
| 2.17 | 海绵印章 | 尺寸：约4\*7.2cm，每套包括≥4个不同造型的印章，是幼儿进行蘸染创作的重要工具。 | 套 | 6 |
| 2.18 | 拓印手柄套装 | 尺寸：长度8.3—9cm不等，每套包括≥4个不同大小的手柄，是幼儿进行拓印创作的重要工具。 | 套 | 6 |
| 2.19 | 滚轮印章 | 尺寸：约6\*13.5cm ，材质：塑料+海绵。 | 套 | 6 |
| 2.20 | 皮筋 | 规格：≥50G/每筒，是幼儿捆扎布料的重要工具。 | 盒 | 3 |
| 2.21 | 正方形夹板 | 尺寸：约10\*10\*0.3cm，是幼儿进行夹染创作的重要工具。 | 个 | 36 |
| 2.22 | 墨滚 | 尺寸：约11\*7cm，实木手柄，金属框架，橡胶滚轮。用于给拓印板上色。 | 个 | 2 |
| 2.23 | ★《非遗劳动实践主题活动 第一阶段》（上） | 借助非遗文化构建劳动教育新模式，转化传统的劳动教育理念，合理设计教学活动，实施劳动教育的常态化，将非遗文化贯穿劳动教育，实现非遗文化与劳动教育的有机融合。 1.教学目标：让学生在实践操作过程中，体验非遗精湛技艺，感悟劳动非凡价值，领略中华文化魅力。 2.学习内容：活动内容包含陶艺、泥塑、纸艺、木作、编织、布艺、印染、木版画等内容。 3.配置说明： 15课材料包，每课独立包装，1包工具包，1本图书《非遗劳动实践主题活动操作手册第一阶段上》。可满足一个学生一学期使用。 课时1：木艺狐狸：狐狸不织布模切套装、松果、黑色毛球、活动眼睛1套。 课时2：金秋月饼：陶泥、纸盘1套。 课时3：纸艺金鱼：浅蓝色卡纸、黄色卡纸、生宣纸、滴管、红色水粉颜料、黄色水粉颜料1套。 课时4：印染方巾：白棉布手绢、拓印棒、红色水粉颜料、黄色水粉颜料、蓝色水粉颜料、绿色水粉颜料1套。 课时5：纹样杯垫：原木片、彩色木珠1套。 课时6：金瓜送福：橘色带孔模、切浅绿色手工纸、深绿色毛根1套。 课时7：工艺胸针：陶泥、纸盘1套。 课时8：剪纸邮票：外白内红洒金仿古软卡、黄色珠光纸、绿色珠光纸1套。 课时9：雕版西瓜：吹塑板、黑色卡纸、一次性筷子、红色水粉颜料、黄色水粉颜料、白色水粉颜料、浅绿色水粉颜料1套。 课时10：纸艺雪人：外白内红镜宣软卡、白色纸浆泥、黄色手工纸、红色手工纸1套。 课时11：陶艺萝卜：陶泥、纸盘1套。 课时12：编织手链：皮绳、塑料方珠1套。 课时13：仿竹笔筒：小号原色纸筒、中号原色纸筒、棕色黏土、牛皮纸1套。 课时14：花草书签：粉色丝带、黄色卡纸、绿色卡纸、蓝色卡纸、花草纸1套。 课时15：冰糖葫芦：一次性筷子、红色黏土、白色黏土1套。 | 套 | 1 |
| 2.24 | 《非遗劳动实践主题活动 第二阶段》（上） | 借助非遗文化构建劳动教育新模式，转化传统的劳动教育理念，合理设计教学活动，实施劳动教育的常态化，将非遗文化贯穿劳动教育，实现非遗文化与劳动教育的有机融合。 1.教学目标：让学生在实践操作过程中，体验非遗精湛技艺，感悟劳动非凡价值，领略中华文化魅力。 2.学习内容：活动内容包含陶艺、泥塑、纸艺、木作、编织、布艺、印染、木版画等内容。 3.配置说明： 15课材料包，每课独立包装，1包工具包，1本图书《非遗劳动实践主题活动操作手册第二阶段上》。可满足一个学生一学期使用。 第1课: 传统香裹：艾草、丁香、高良姜、桂枝、佩兰、过滤袋、香包袋1套。 第2课: 陶艺茶壶：陶泥、纸盘1套。 第3课: 秸秆盖帘：咖啡色黏土、麦秸秆、10cm圆形卡纸1套。 第4课: 金菊迎秋：陶泥、纸盘1套。 第5课: 纸艺头饰：彩色衍纸条、鸭嘴夹、半圆形白色珍珠1套。 第6课: 剪纸葫芦：草绿色手工纸、灰黄色花草纸1套。 第7课: 陶艺天鹅：陶泥、纸盘1套。 第8课: 纸艺挂饰：钥匙扣、白色瓦楞纸条、玫红色瓦楞纸条1套。 第9课: 布艺杯垫：深绿色不织布、嫩绿色不织布、红色不织布、10cm圆形卡纸、9cm圆形卡纸、8cm圆形卡纸1套。 第10课: 花纸信封：白卡纸、花草纸、粉色手揉纸、黄色纸绳1套。 第11课: 绳艺花篮：粉色冰条线、灰色冰条线、一次性纸杯1套。 第12课: 泥塑植物：陶泥、纸盘1套。 第13课: 木艺小桶：短雪糕棍、长雪糕棍、麻绳、一次性纸杯1套。 第14课: 花艺摆件：黄色皱纹纸、白色皱纹纸、绿色皱纹纸、花艺铁丝、半圆形保丽龙球、白色黏土1套。 第15课: 喜庆花灯：红色带孔模切、红色木珠、红色流苏、红色纸绳1套。 | 套 | 1 |
| 3 | 配件类 |  |  |  |
| 3.1 | 网格 | 尺寸：约26\*32cm，材质：优质加粗不锈钢，用于过滤染液过水分。 | 块 | 6 |
| 3.2 | 水槽 | 尺寸：约32.5\*24.5\*9.5cm。材质：优质 PE塑料，无毒无味盛放清水或染液。 | 个 | 6 |
| 3.3 | 黏土画框 | 尺寸：约15\*15cm，材质：木质。 | 块 | 18 |
| 3.4 | 水拓画 | 规格：≥6ml\*6瓶，≥6色。 | 套 | 3 |
| 3.5 | 透明相框 | 尺寸：约20.5\*15.5\*4.5cm，材质：有机玻璃+樟子松木。 | 个 | 18 |
| 3.6 | 洗笔桶 | 尺寸：约19.5\*15.5cm，橡胶材质，用于洗笔。 | 个 | 3 |
| 3.7 | 涂鸦板磁力板 | 尺寸：约55\*140cm，可升降范围80-140cm。 材质：木质，双面可画。 | 台 | 1 |
| 3.8 | 作品展示板 | 尺寸：约60\*90cm，单面展示板。材质：木质。 | 台 | 1 |
| 3.9 | 小画架 | 尺寸：约27\*50cm。材质：木质。 | 台 | 18 |
| 3.10 | 迷你画架 | 尺寸：约18\*30cm.材质：木质。 | 台 | 10 |
| 3.11 | 画板 | 尺寸：约40\*29cm，材质：木质。 | 块 | 18 |
| 3.12 | 收纳筐 | PP材质，用于收纳美工材料和工具。 | 个 | 12 |
| 3.13 | 儿童防护衣 | 儿童衣适合身高80-110cm使用，聚酯纤维面料，舒适耐磨，防水涂层设计，不易脱线。 | 件 | 18 |
| 3.14 | 教师防护衣 | 成人衣适合身高151-165cm使用，聚酯纤维面料，舒适耐磨，防水涂层设计，不易脱线。 | 件 | 2 |
| 3.15 | 软玻璃桌垫 | 尺寸：约60\*110\*0.15厘米。材质：PVC材质，五毒无味，防水防油。 | 张 | 3 |
| 3.16 | 桌面 材料盒 | 尺寸：约30\*20\*8cm，材质：木质。 | 个 | 3 |
| 3.17 | 无痕钉 | 材质：塑料 钢钉 用于悬挂环创图等。 | 个 | 24 |
| 4 | 家具类 |  |  |  |
| 4.1 | 操作桌 | 尺寸：约115\*60\*55厘米，材质：松木，用于幼儿进行美工活动的手工操作。 | 台 | 3 |
| 4.2 | 长凳子 | 尺寸：约110\*30\*30厘米，材质：松木，支持至少2名幼儿同时入座。 | 台 | 6 |
| 4.3 | 收纳柜 | 尺寸：约115\*30\*100厘米，材质：松木，≥四层展示架 ，用于收纳美工材料。 | 台 | 3 |
| 4.4 | 可移动画车 | 尺寸：约75\*40\*75cm，材质：松木。 | 台 | 3 |
| 4.5 | 卡纸柜 | 尺寸：约55\*40\*80cm，材质：松木。 | 台 | 1 |
| 4.6 | 置物架 | 3钩尺寸：约35.5\*12\*8cm  4钩尺寸：约48.5\*12\*8cm  5钩尺寸：约61.1\*12\*8cm 用于摆放或悬挂扎染和美术作品。 | 套 | 1 |
| 5 | 环创类 |  |  |  |
| 5.1 | 主题字 | 尺寸：约35\*70cm，材质：雪弗板UV表层。 | 套 | 1 |
| 5.2 | 美工坊标语 | 尺寸：约30\*60cm，材质：雪弗板UV表层，≥3幅，分别显示“感受美”“表现美”“创造美”字样。 | 套 | 1 |
| 5.3 | 美工坊简介 | 尺寸：约50\*70cm，雪弗板UV表层。 | 张 | 1 |
| 5.4 | 墙装饰画A系列 | 尺寸：约40\*40cm，≥6张，每张为不同图案的世界名画。 | 张 | 6 |
| 5.5 | 墙装饰画B系列 | 尺寸：约50\*70cm，≥4张，每张为不同图案的世界名画。 | 张 | 4 |
| 5.6 | 展示箱 | 尺寸：大号约46\*36 \*24CM 中号约42\*32\*23CM 小号约38\*28\*22CM 材质：木质。 | 套 | 1 |
| 5.7 | 作品展示架 | 尺寸：约66\*25\*75cm，材质：木质。可摆放花瓶、松果、幼儿作品等。 | 台 | 1 |
| 5.8 | 木质作品装饰 | 尺寸：直径约30cm，材质：木质。 | 个 | 3 |
| 5.9 | 照片挂绳 | 尺寸：宽60-70cm，材质：木棍+麻绳。每件含木棍≥2根，竹夹子≥20个，用于悬挂幼儿作品。 | 件 | 1 |
| 5.10 | 装饰物品 | 规格：3-12cm不等，含松果、莲蓬、树枝等。 | 套 | 1 |
| 5.11 | 绢花仿真花 | 尺寸：约45cm，材质：绢花。 | 束 | 2 |
| 5.12 | 向日葵 | 尺寸：约45cm，材质：绢花。 | 束 | 1 |
| 5.13 | 抱抱袋 | 尺寸：约30\*24\*12cm，材质：牛皮纸。 | 个 | 1 |
| 5.14 | 方口草编花篮 | 尺寸：约12\*15cm，材质：海草。 | 个 | 1 |
| 5.15 | 圆口草编花篮 | 尺寸：约12\*20cm，材质：海草。 | 个 | 1 |
| 5.16 | 满天星 | 尺寸：约45cm，材质：塑料仿真。 | 束 | 2 |
| 5.17 | 郁金香 | 尺寸：约34cm，材质：pu材质。 | 支 | 7 |
| 5.18 | 芦苇 | 尺寸：长约110cm，材质：塑胶制绒。 | 支 | 2 |
| 5.19 | 花瓶 | 尺寸：约12\*15cm，材质：陶瓷。 | 个 | 1 |
| 5.20 | 扎染帷幔 | 尺寸：约40\*170cm，材质：纯棉，扎染工艺。用于装饰墙面。 | 条 | 2 |
| 5.21 | 圆木棍 | 尺寸：约2\*50cm，材质：榉木，用于悬挂扎染帷幔。 | 根 | 4 |
| 5.22 | 扎染套框 | 尺寸：约30\*30cm，材质：实木，用于展示扎染作品。 | 个 | 3 |
| 6 | 课程类 |  |  |  |
| 6.1 | 教师用书 | 彩印，涵盖小班、中班、大班指导教程，每年龄段≥32节课，共≥96节课，包括文字介绍和插图。 | 套 | 3 |
| 6.2 | 教学资源包 | 电子版资源包涵盖视频教程≥36节，小中大班各≥6节。课件≥36节，小中大班各≥6节。美工坊材料说明书1份。 | 套 | 1 |
| 6.3 | 安装培训 | 培训安装师到园所进行安装美工室教具。包含桌椅橱柜的安装、环创挂画的摆放、器具的组装与收纳，给园所老师进行专业的讲解教室功能培训、课程培训、工具使用培训与技能的培训。 | 次 | 1 |

**合同包1- 隔离室**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 隔离床 | 规格：约135\*65\*50cm，材质：樟子松，侧板厚度≥1.5cm,床板厚度 ≥1.0cm,幼儿小床的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。床表面喷涂安全环保、无异味、附着力强、耐磨性高的清漆，光泽度和丰满度好。 | 张 | 1 |
| 2 | 幼儿椅 | 尺寸：≥28\*30\*55cm.橡木造型椅，座高约28cm。 材质：1、椅面采用优质橡木板，不开裂、不易变形。 2、椅面厚度≥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。 | 把 | 2 |
| 3 | 积木桌椅 | 积木桌材质 ：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。注塑一次成型。产品规格：桌面尺寸：约62\*50cm，可以升高.  2.配基础大积木;材质：ABS，食品级环保塑料,100%安全无毒，颜色艳丽，锻炼了手眼协调，创造能力和逻辑思维。  ≥375件。含椅子一把。 | 张 | 1 |
| 4 | 颗粒主题积木 | 材质 ：ABS食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。注塑一次成型。 产品规格：车：约14\*8cm；8孔:约6.5\*3\*2cm；4孔:约3\*3\*2cm；花4\*2cm；2孔:约半边3\*3cm；4孔半边:约6\*3cm。 产品颜色：不限于红色、黄色、蓝色、绿色、白色，数量：≥238块。 | 套 | 1 |
| 5 | 隔离用品 | 环保材质，含大小盆各一个，卡通坐便器一个，换洗睡衣一套（均码），毛绒玩偶一个。 | 套 | 1 |
| 6 | 乐高消防队 | 材质 ：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。注塑一次成型。 产品规格：栏杆:约9\*3cm、车:约16\*5cm、飞机:约16\*6cm、拱门:约19\*6cm、门:约12\*6cm、火旗:约7\*4cm、挂车:约21\*18cm；产品颜色：不限于红色、黄色、蓝色、绿色、黑色，数量：≥218件 | 套 | 1 |

**合同包1- 区角柜**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 区角柜 | 五格区角柜，采用≥1.5cm厚橡胶木， 尺寸：约830mm\*300mm\*650mm,产品不开裂、不易变形。使用的油漆无毒无味，安全环保，边缘均做倒圆角处理，无毛刺。硬度达到4H级以上,保证光亮平整,耐磨、耐高温,可长期保持牢固,色泽美观,不变形。 | 个 | 9 |

**合同包1- 音体室**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 12寸非洲鼓 | 鼓面不小于30厘米塑料鼓筒，可调。 | 个 | 1 |
| 2 | 10寸非洲鼓 | 鼓面不小于25厘米塑料鼓筒+金属配件。 | 个 | 1 |
| 3 | 8寸非洲鼓 | 鼓面不小于20厘米塑料鼓筒+金属配件。 | 个 | 1 |
| 4 | 8寸牛皮手鼓 | 直径不小于20厘米；高不小于4.5厘米木质边框、牛皮鼓面。 | 个 | 1 |
| 5 | 8寸6铃鼓牛皮 | 直径不小于20厘米；高不小于4.5厘米木质边框、牛皮鼓面、金属铃片。 | 个 | 1 |
| 6 | 圆舞板 | 直径不小于5.5厘米榉木。 | 对 | 5 |
| 7 | 鱼蛙 | 直径不小于5.5厘米；高不小于20厘米榉木。 | 个 | 2 |
| 8 | 双响筒 | 直径不小于3厘米；高不小于15厘米榉木。 | 副 | 2 |
| 9 | 红蓝砂筒 | 直径不小于4厘米；高不小于14.5厘米；榉木。 | 个 | 2 |
| 10 | 榉木打棒 | 长度不小于20cm，直径不小于2厘米；榉木。 | 对 | 2 |
| 11 | 榉木螺纹单响筒 | 直径不小于4厘米，高不小于18.5厘米；榉木。 | 个 | 2 |
| 12 | 榉木砂球或紫色砂球 | 长度不小于20厘米，头部直径不小于8cm；榉木。 | 对 | 2 |
| 13 | 塑料砂蛋 | 高度不小于5.5厘米；直径不小于4cm；塑料。 | 对 | 4 |
| 14 | 21铃棒铃 | 长度不小于23厘米，直径不小于5.5cm；榉木。 | 个 | 4 |
| 15 | 镲 | 直径不小于10cm黄铜。 | 副 | 4 |
| 16 | 小号金属碰钟 | 纯铜钟直径不小于3.5厘米，长度不小于18cm；榉木手柄+铜质碰钟。 | 对 | 2 |
| 17 | 专业三角铁 | 边长共计不小于 13cm；镀铬。 | 副 | 2 |
| 18 | 音乐地毯 | 圆形直径不小于2米绒毯。 | 块 | 1 |
| 19 | 钢琴 | 1.铁板：采用真空铸造铁板工艺，音色纯正。 2.音板：采用白松制作的加强型实木音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声。 3.琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。 4.弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确，迅速。 5.弦椎：采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦椎，音色圆润通畅。 6.琴键：采用实木复合键盘，采用亚光黑键，色泽和质感如同乌木，键皮采用赛璐珞塑料，键盘表面硬度为2H以上。 7.脚轮：采用双轮脚轮，具有转到灵活，推行顺畅，噪音低的特点。 8.脚踏：金属铸造，踏脚负荷为3.5kg左右。 9.外壳涂饰：采用国内环保油漆，漆面光亮平整。 10.背柱：采用五背柱设计，保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。 11.气候适应性：钢琴在生产过程中进入干燥气候模拟处理并在出仓后进行二次精细整理，使产品适应北方气候，在寒冷干燥的环境下均处理稳定状态。 12.击弦机：采用欧洲进口的榉木和德国呢毡，保证钢琴极高的灵敏度及耐冷热性,弦椎击弦距离不少于43 mm,弦椎无晃动，制音效果好，平音头毡密度为0.16-0.22mm,三角毡密度为0.25mm-0.30mm ,色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动作整齐，有效。 13.顶杆：采用高强度材质，不易磨损变形，保证了产品的使用寿命。 14.干燥处理：木制作经过两年以上自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防霉，防蛀处理。 15.尺寸规格：约1520\*1210\*620cm。 16.缓降：缓降器采用优质原装内置双边缓降，安全耐用，可防止小朋友被摇盖压到手。 | 台 | 1 |
| 20 | 音乐教材 | 符合国家教学大纲。正规出版社出版。 | 本 | 1 |
| 21 | 21寸尤克里里 | 尺寸：不小于53\*30\*10cm；烤漆。 | 个 | 4 |
| 22 | 音乐实训教程 | 木鱼，响板 三角铁 沙锤 双响筒 碰钟等各种乐器培训及组合培训，非洲鼓，小钟琴，尤克里里等教学培训 | 项 | 1 |
| 23 | 音乐凳 | 尺寸：不小于310\*250\*200mm；环保钢塑材质。 | 个 | 16 |
| 24 | 材料架 | 1.尺寸：约120\*30\*80cm.厚度≥1.5cm； 2颜色：原木色； 3.材质：天然橡胶木。 | 个 | 1 |
| 25 | 工具柜 | 1.尺寸：约120\*30\*80cm;厚度≥1.5cm； 2颜色：原木色； 3.材质：天然橡胶木。 | 个 | 1 |

**合同包1- 科发室**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 水的科学 |  |  |  |
| 1.1 | 水净化 | 材质：优质塑材  每箱组件及规格：漏斗不少于1个、连接盖不少于1个、连接管不少于4根、小杯不少于1个和净化材料不少于1包（含小卵石、大理石子、滤纸、海绵等组件），整体规格：≥17\*6\*13.2cm。 | 套 | 4 |
| 1.2 | 沉浮块 | 材质：木质、塑料、金属；  每箱组件及规格：相同体积不同重量长方体不少于3块，不同体积相同重量长方体不少于3块。 | 套 | 4 |
| 1.3 | 旋转水轮 | 材质：安全塑料；  每箱组件及规格：组合式设计器材不少于1个（含：漏斗、大小水球转轮、引流器和支柱）。 | 个 | 4 |
| 1.4 | 溶解装置 | 材质：安全塑料；  每箱组件及规格：规格：≥10\*10cm的25个不同深浅和位置小孔的平板不少于1个。 | 个 | 4 |
| 1.5 | 护目镜 | 材质：柔软塑料材质；  每箱组件及规格：安全绳不少于1根、眼镜不少于1个。 | 个 | 4 |
| 1.6 | 搅拌棒 | 材质：硬质塑料；  每箱组件及规格：长≥12.5cm的搅拌棒不少于1根。 | 个 | 4 |
| 1.7 | 实验滴管 | 材质：软质塑料；  每箱组件及规格：长≥12cm的实验滴管不少于3个。 | 个 | 12 |
| 1.8 | 小量杯 | 材质：环保材质，透明度好；  每箱组件及规格：量度范围在0—45ml的量杯不少于3个。 | 个 | 12 |
| 1.9 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质；  组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 4 |
| 2 | 自然科学 |  |  |  |
| 2.1 | 动物模型 | 材质：透明环保塑料；  每箱组件及规格：尺寸≥9\*9\*11cm的动物模型不少于2个（模型：猩猩、斑马、豹、小斑马、小象、犀牛、火烈鸟、猫鼬）。 | 个 | 8 |
| 2.2 | 种植工具 | 材质：金属+环保材料；  每箱组件及规格：≥20cm平头铲不少于1个、尺寸≥22cm的尖头铲不少于1个，尺寸≥21cm的耙子不少于1把，尺寸≥22\*9\*12cm的洒水壶不少于1个。 | 套 | 4 |
| 2.3 | 昆虫观察镜 | 材质：环保材质；  每箱组件及规格：观察镜不少于1个。 | 个 | 4 |
| 2.4 | 户外显微镜 | 材质：环保材质；  每箱组件及规格：尺寸≥14\*5cm的显微镜1个。 | 个 | 4 |
| 2.5 | 放大镜 | 材质：环保材质； 每箱组件及规格：长≥17cm的放大镜1个。 | 个 | 4 |
| 2.6 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 4 |
| 3 | 光影世界 |  |  |  |
| 3.1 | 光学套件 | 材质：环保塑料； 每箱组件及规格：尺寸≥4\*9cm的蓝色镜筒不少于6个，尺寸≥11\*4\*2cm的红色连接块不少于2个，尺寸≥15\*10\*5cm的紫色底座不少于1个，尺寸≥16\*3cm的三棱镜不少于1个，绿色连接件≥4\*2cm，多个光学镜片和异形组件。 | 套 | 4 |
| 3.2 | 平面镜 | 材质：优质塑材； 每箱组件及规格：尺寸≥16\*3cm的折叠平面镜1个（展开尺寸49\*7cm）。 | 个 | 4 |
| 3.3 | 反射模型 | 材质：优质素材； 每箱组件及规格：尺寸≥6\*6cm模型2个。 | 个 | 8 |
| 3.4 | 多彩观察色片 | 材质：优质塑材； 每箱组件及规格：尺寸≥15\*7cm的不同颜色的色片6个。 | 套 | 4 |
| 3.5 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 4 |
| 3.6 | ★光影飞碟机 | 材质：木质 ； 尺寸：上盘直径：≥230mm 整体尺寸：≥355\*315\*250mm； 规格：产品外形为飞碟造型，生动形象，整体由实木材质打造，外部采用环保汽车漆，无毒无害，安全放心，内置不小于12寸平板电脑播放器，提供视频播放，底部投影采用高透亚克力片构成投影主体，镜片倾斜角度≥40°，自主研发全息投影动画视频“希望”“盼望”“守望”，以全息投影方式呈现中华传统美德延续。顶部炫彩成像采用高速旋转激光成像，展示炫彩影像。  用途：呈现全息投影原理，炫彩投影影像原理，传承中华美德。 | 套 | 1 |
| 3.7 | 莫尔条纹放映器 | 材质：木质 ； 尺寸：≥350mm\*250mm\*20mm； 规格：整体实木材质打造，表面经过多次打磨，光滑无毛刺，成像盘采用优质塑料莫尔条纹，通过速度与光的折射与反射呈现影像，展示光的传播。 | 套 | 1 |
| 4 | 力与传动 |  |  |  |
| 4.1 | 机械手臂 | 材质：高分子塑料； 每箱组件及规格：带孔积木条，连接件。 | 套 | 4 |
| 4.2 | 天平 | 材质：高分子塑料； 每箱组件及规格：尺寸≥13\*9cm的底座不少于1个，尺寸≥23\*36cm的支架不少于1个，直径≥6cm高≥14cm的托盘不少于2个，砝码和其他组件若干。 | 套 | 4 |
| 4.3 | 摩擦力小车 | 材质：高分子塑料； 每箱组件及规格：尺寸≥4\*8cm的地板不少于1个，尺寸≥16\*3cm的拉力尺不少于1个，尺寸≥8\*10\*3cm小车不少于1个，轮胎≥4个，小组件若干。 | 套 | 4 |
| 4.4 | 齿轮传动 | 材质：高分子塑料； 每箱组件及规格：链条扣不少于1包，摇把不少于1个，多彩齿轮（1个直径12cm、3个直径9cm、3个直径6cm），齿轮支架不少于7个，尺寸为9\*9\*1.5cm的拼插底板不少于6个。 | 套 | 4 |
| 4.5 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 4 |
| 5 | 磁力科学 |  |  |  |
| 5.1 | 磁学套装 | 材质：优质塑材+ABS安全塑料+磁铁； 每箱组件及规格：长≥15cm的魔杖不少于2根，长≥20cm的尺子不少于1把，尺寸≥24\*23\*5cm台子不少于1个，尺寸≥11\*6\*5cm小车不少于2个，高≥8cm的磁人不少于2个，尺寸≥9.5\*7cm的铁粉不少于2盒，直径≥3.5cm的磁环不少于8个，线束1捆，高≥12cm的带盖游戏套柱不少于1个。 | 套 | 4 |
| 5.2 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 4 |
| 6 | 电能科学 |  |  |  |
| 6.1 | 电子积木套装 | 材质：环保塑料+电子元件，独特的全铜子母扣导线；  每箱组件及规格：电池电源盒，开关，导线，灯泡，电动机风扇，磁控，光控和声控等多种电子元件，整体规格：≥36\*27\*4.5cm。 | 套 | 4 |
| 6.2 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 4 |
| 7 | 技术工程 |  |  |  |
| 7.1 | 多彩泡泡机 | 材质：环保材质； 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱≥4个，电动机，月牙形液体盛放槽，6孔发泡叶片，双孔出风口等，整体规格：≥14\*14\*7cm。 | 套 | 4 |
| 7.2 | 多功能电扇 | 材质：环保材质； 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱4个，电动机，扇叶等，整体规格：≥14\*14\*7cm。 | 套 | 4 |
| 7.3 | 电动水喷泉 | 材质：环保材质； 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱≥4个，电动机，扇叶，传动装置等，整体规格：≥14\*14\*7cm。 | 套 | 4 |
| 7.4 | 神奇悬浮球 | 材质：环保材质； 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱≥4个，电动机，泡沫球等，整体规格：≥14\*14\*7cm。 | 套 | 4 |
| 7.5 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 4 |
| 8 | 实用工具 |  |  |  |
| 8.1 | 螺母 | 材质：实木材质； 每箱组件及规格：多种规格螺母，多种长度螺丝，带孔木条若干，孔状圆盘≥2个，弧形带孔木条。 | 套 | 4 |
| 8.2 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 4 |
| 9 | 创意设计 |  |  |  |
| 9.1 | 设计套件 | 材质：BS环保材质；  每箱组件及规格：多色连接杆（24根22cm、6根14.5cm、18根9cm、18根5.5cm、36根3cm），多色雪花片（圆形12片、扇形片12）直径7cm，车轮12个直径4.5cm，眼睛3个6cm，弯头连接件6个5cm，尾巴3个6cm，扇叶3个直径10cm。 | 套 | 4 |
| 9.2 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 4 |
| 10 | 测量单元 |  |  |  |
| 10.1 | 直尺 | 材质：高分子塑料； 每箱组件及规格：直尺2把长≥20cm。 | 把 | 8 |
| 10.2 | 卷尺 | 材质：高分子塑料+环保材质； 每箱组件及规格：直径≥5cm、测量距离≥150cm的卷尺2个。 | 个 | 8 |
| 10.3 | 秒表 | 材质：混合环保材质； 每箱组件及规格：挂绳2根，尺寸≥7.5\*6.5cm的表盘2个。 | 个 | 8 |
| 10.4 | 沙漏 | 材质：塑料外壳+玻璃内胆+彩色沙子； 每箱组件及规格：尺寸≥9\*3cm的沙漏2个。 | 个 | 8 |
| 10.5 | 量筒 | 材质：高分子材质； 每箱组件及规格：尺寸≥50ml的量筒2个。 | 个 | 8 |
| 10.6 | 天平 | 材质：ABS一次成料制作； 组件及规格：尺寸：≥7.8\*32cm。 | 套 | 8 |
| 10.7 | 弹簧秤 | 材质：混合环保材质； 每箱组件及规格：长≥18cm的弹簧秤2个，侧重0—5牛。 | 个 | 8 |
| 10.8 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 4 |
| 11 | 地球宇宙 |  |  |  |
| 11.1 | 天文望远镜 | 材质：高分子塑料+光学组件+金属； 组件及规格：可组装组件，仪器放大倍数25-75，出瞳距离≥10（mm），出瞳直径≥10（mm）。 | 台 | 1 |
| 11.2 | 智能语音地球仪 | 材质：高分子塑料+合金金属； 组件及规格：直径≥34cm的智能地球1个，直径≥20cm的底座1个，尺寸≥15\*4cm的点读笔1个，充电线。（含国家信息195个，海洋信息98个，世界270个城市信息，中国132个城市信息，6个行政区信息。） | 个 | 1 |
| 11.3 | 星际城市 | 材质：高分子塑料； 组件及规格：总尺寸：≥53\*51cm，尺寸≥8\*6\*6cm的维修车1个，尺寸≥9\*11\*20cm的火箭1个，直径≥13cm\*22cm的悬浮球1个，直径≥13cm\*6cm的星座仪1个，直径≥16\*30cm的能源中心1个，尺寸≥20\*9\*13cm的发电站1个。 | 套 | 1 |
| 11.4 | 风力发电 | 材质：pvc+高分子塑材+环保材质；  组件及规格：尺寸≥25\*24cm的底座1个，直径≥6\*45cm的柱子1根，直径≥3\*38cm的叶片3片，尺寸≥9\*8\*12cm的齿轮盒1个，电路元件≥4个。 | 台 | 1 |
| 11.5 | 机器人 | 一、产品概述：一款具有多功能操控的智能机器人，满足孩子探索机器人的想法和操作，配有知识模块学习。  二、主要结构部件：机器人；  三、主要参数 产品尺寸：≥16\*9\*26CM，充电时间：≥180分钟（充电灯亮，充满熄灭）； | 个 | 2 |
| 11.6 | 滚尺 | 材质：环保材料； 组件及规格：周长≥100cm的轮盘1个，尺寸≥45cm的带孔手柄1个，尺寸≥50cm的带孔连接杆1个，连接螺栓2个。 | 个 | 1 |
| 11.7 | 太阳系 | 材质：塑料+金属； 组件及规格：一体化太阳系模拟装备1个，总尺寸≥48\*30\*18cm（含太阳、水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星；可自动旋转，语音交互）。 | 套 | 1 |
| 11.8 | 立体观察镜 | 材质：高分子塑料； 组件及规格：尺寸≥16\*14cm的立体昆虫观察镜1个； | 套 | 1 |
| 11.9 | 活动演示板 | 材质：优质E1级≥15mm厚A/A级桦木多层板+磁性板材； 组件及规格：组装式一体化带轮子展板1块，总尺寸：≥51\*94\*156cm。 | 套 | 1 |
| 11.10 | 探索箱 | 材质：采用优质E1级≥15mm厚A/A级桦木多层板； 组件及规格：探索箱1个，≥31\*51\*24cm。 | 套 | 1 |
| 11.11 | 探索箱配套积木 | 材质：木质； 组件及规格：积木尺寸：≥9\*5cm（含6组几何图形积木，6种动物类积木，4种交通类积木等共计≥22个形状积木，22个底板）。 | 套 | 1 |
| 11.12 | 半身模型 | 材质：环保材料；  组件及规格：尺寸≥25\*13\*5cm的半身模型1个（含可移动肺部、心脏、肝部、胃部和肠部），长≥14cm手术刀模型1个，长≥10cm镊子模型1个。 | 套 | 1 |
| 11.13 | 饲养箱 | 材质：采用优质E1级≥15mm厚A/A级桦木多层板； 组件及规格：尺寸≥31\*51\*24cm的饲养箱1个。 | 套 | 1 |
| 11.14 | 底盘 | 材质：采用优质E1级≥15mm厚A/A级桦木多层板； 组件及规格：尺寸≥51\*31\*8cm的带轮子底座1个。 | 套 | 1 |
| 11.15 | 观察箱 | 材质：采用优质E1级≥15mm厚A/A级桦木多层板； 组件及规格：尺寸≥51\*31\*24cm的观察箱1个。 | 套 | 1 |
| 11.16 | 魔箱 | 外形不小于：290mm×290mm×290mm, 钱箱由木质材料制成，当从上部投入硬币后却不见它掉在箱子里面。探究平面镜成像特点。 | 套 | 1 |
| 11.17 | 龙卷风模拟（电动） | 尺寸≥400\*280\*350mm，内有彩色泡沫粒子，模拟龙卷风的形状； | 套 | 1 |
| 11.18 | 液体分层模型 | 规格尺寸：直径≥300×300mm，液体分层明显。探究液体的不相溶性； | 套 | 1 |
| 12 | 人工智能与AR（信息工程师） |  |  |  |
| 12.1 | 太空拼图 | 材质：安全环保的全椴木材料；  组件及规格：尺寸≥30cm\*40cm（产品共有≥100块拼图片，其中完整画面包含太阳、宇航员、微星、火箭、金星、木星、火星等太阳系星球）。 | 套 | 1 |
| 12.2 | AR人体认知T恤 | 材质：环保布料； 组件及规格：T恤。 | 套 | 1 |
| 12.3 | AR智能科学包 | 材质：高分子环保材质； 组件及规格：不少于立体魔方1个，手机支架2种各1个。尺寸：≥7\*7\*7cm。 | 套 | 1 |
| 12.4 | 人工智能机器人 | 材质：ABS环保材质+多功能混合材料； 组件及规格：智能机器人1个高≥16cm直径≥12cm,机器人机械臂长≥12cm，可自由旋转并带有磁性的小臂2个，画笔2支，充电线1根，智能学习卡片7类（汉字人体，迷宫系列，艺术绘画，自然认知，数字绘画，形状设计，动物认知），整体尺寸≥15\*14\*25cm，结构：磁吸结构；操控：按键加语音，卡片式交互；电池容量≥2600mAH。 | 套 | 1 |
| 12.5 | 教具箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 1 |
| 13 | 追溯恐龙时代一（考古家） |  |  |  |
| 13.1 | 恐龙蛋 | 材质：环保材料； 每箱组件及规格：直径≥6.5cm、高≥10cm的恐龙蛋1个。 | 套 | 4 |
| 13.2 | 挖掘工具 | 材质：木质+环保材质； 组件及规格：长≥13.5c的刷子1把，长≥14cm的锤子1把，长≥150cm的皮尺1根。 | 套 | 1 |
| 13.3 | 恐龙化石模型 | 材质：高分子塑料+高分子合成每箱组件+金属； 组件及规格：尺寸≥18\*11cm的可折叠底座1个，尺寸≥33\*18cm的恐龙化石模型1个。 | 套 | 1 |
| 13.4 | 恐龙拼装积木 | 材质：pvc环保材质； 组件及规格：尺寸≥11\*4cm的拆装钳1个、2X2厚积木块（≥2\*2\*2cm）、2X2薄同侧积木块（≥2\*2\*1cm）、2X2薄异侧积木块（≥2\*2\*1cm）、三角形积木块、1X1积木块（≥1\*1\*1cm）、2X10薄积木块（≥2\*10\*1cm）、旋转件。 | 套 | 1 |
| 13.5 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 1 |
| 14 | 追溯恐龙时代二（考古家） |  |  |  |
| 14.1 | 显微镜 | 材质：高分子材料； 组件及规格：尺寸≥22\*14\*9cm的显微镜1台（含标本载玻片、吸管、放大镜、盖玻片、标本瓶3个、解剖针、储水管、培养皿、切片器、酵母、擦镜布、孵化盒、镊子、抹刀、虾卵、手机支架、吹气球、酒精棉、毛刷、棉签、手套、螺丝刀、电池2节、染色剂）。 | 套 | 1 |
| 14.2 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 1 |
| 15 | 生长世界一（检验员） |  |  |  |
| 15.1 | 大豆 | 材质：有机玻璃+环保材料； 组件及规格：尺寸≥22\*17\*3cm的标本展示板1个。 | 套 | 1 |
| 15.2 | 水稻 | 材质：有机玻璃+环保材料； 组件及规格：尺寸≥22\*17\*4cm的标本展示板1个。 | 套 | 1 |
| 15.3 | 昆虫 | 材质：有机玻璃+环保材料； 组件及规格：尺寸≥22\*17\*5cm的标本展示板1个。 | 套 | 1 |
| 15.4 | 菜粉蝶 | 材质：有机玻璃+环保材料； 组件及规格：尺寸≥22\*17\*6cm的标本展示板1个。 | 套 | 1 |
| 15.5 | 小麦 | 材质：有机玻璃+环保材料； 组件及规格：尺寸≥22\*17\*7cm的标本展示板1个。 | 套 | 1 |
| 15.6 | 蜜蜂生活史 | 材质：有机玻璃+环保材料； 组件及规格：尺寸≥22\*17\*8cm的标本展示板1个。 | 套 | 1 |
| 15.7 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 1 |
| 16 | 生长世界二（检验员） |  |  |  |
| 16.1 | 养殖缸 | 材质：环保塑材； 组件及规格：直径≥15cm 养殖缸≥1个，镊子。 | 套 | 1 |
| 16.2 | 水下观察器 | 水下观察器，是利用水下放大境，伸缩观察桶，目镜组成。在水面上可清晰观察水下一些生物、礁石、沙子等，具有探测目标直观、成像清晰、放大等优点。材质：高分子塑料； 组件及规格：尺寸：约36\*14.2cm、拉伸高度不小于54.2厘米。 | 套 | 1 |
| 16.3 | 放大镜组 | 材质：高分子塑料+有机玻璃； 组件及规格：底座1个≥16\*12\*8cm，多彩放大镜6个≥18\*8cm。 | 套 | 1 |
| 16.4 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 1 |
| 17 | 新能源一（汽车工程师） |  |  |  |
| 17.1 | 空气动力车 | 材质：高分子塑料+金属； 组件及规格：直径≥4.5cm的车轮4个，尺寸≥15\*5\*3cm的车身1个，尺寸≥9\*3\*1.5cm的注射器1个，其他组件。 | 套 | 1 |
| 17.2 | 磁力小车 | 材质：高分子塑料+金属； 组件及规格：尺寸≥9\*5\*3.5cm的小车2个，直径≥1cm的环形磁铁4个。 | 套 | 1 |
| 17.3 | 电车 | 材质：高分子塑料+金属。 组件及规格：直径≥4.5cm的车轮4个，尺寸≥15\*6\*3cm的车身1个，电动机1个，导线若干。 | 套 | 1 |
| 17.4 | 手摇发电车 | 材质：pvc+高分子塑料； 组件及规格：尺寸≥7\*3\*6cm的手摇发电器1个，尺寸≥8\*6\*4cm的齿轮架1个，其他组件。 | 套 | 1 |
| 17.5 | 指南针 | 材质：高分子塑料+金属； 组件及规格：直径≥4\*2cm的指南针1个。 | 个 | 1 |
| 17.6 | 铁粉盒 | 材质：塑料+铁屑； 组件及规格：直径≥5cm、高≥1cm的铁粉盒1个。 | 个 | 1 |
| 17.7 | 潜水艇 | 材质：高分子塑料+pvc+环保材质； 组件及规格：直径≥5cm、高≥27cm的水瓶1个，直径≥3cm、长≥12cm的电机组件1个，其他组件。 | 套 | 1 |
| 17.8 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 1 |
| 18 | 新能源二（汽车工程师） |  |  |  |
| 18.1 | 机械臂 | 材质：高分子塑料+多功能混合材质； 组件及规格：尺寸≥22\*8\*4.5cm的组装底座1个，机械臂、钳口最大张口≥5cm。 | 套 | 1 |
| 18.2 | VR眼睛 | 材质：环保综合材质； 组件及规格：尺寸≥20cm\*10cm\*10cm的眼镜1个。 | 套 | 1 |
| 19 | 化学一（科学家） |  |  |  |
| 19.1 | 彩色吸管 | 材质：pe软质塑料+高分子塑料； 每箱组件及规格：尺寸≥12\*4cm的吸管架1个，尺寸≥7\*11cm的彩色吸管6个。 | 套 | 1 |
| 19.2 | 三色仪 | 材质：pvc，环保材质；  每箱组件及规格：尺寸≥8\*5\*5cm的三色仪1个。 | 个 | 1 |
| 19.3 | 魔法陀螺 | 材质：高分子合成纤维，高分子塑料； 每箱组件及规格：圆盘直径≥9cm，连接器圆盘直径≥3cm，连接器≥3\*4cm。 | 套 | 1 |
| 19.4 | 幻灯机 | 材质：pvc+环保每箱组件； 每箱组件及规格：灯底座尺寸≥10.7\*5.2\*10cm，圆盘直径≥12，制片若干。 | 套 | 1 |
| 19.5 | 3D魔法瓢虫 | 材质：高分子塑料； 每箱组件及规格：直径≥9.5cm的盖子1个，直径≥10cm的本体1个，直径≥4cm的底座1个，瓢虫模型1个。 | 套 | 1 |
| 19.6 | 色彩认知板 | 材质：pvc环保每箱组件； 每箱组件及规格：尺寸≥18\*10cm的彩色认知板不少于5个。 | 套 | 1 |
| 19.7 | 数字天平 | 材质：高分子塑料+环保材质； 组件及规格：直径≥10.5cm的底盘1个，长≥21cm的直管1根，长≥26cm的横梁1根，数字吊牌若干。 | 套 | 1 |
| 19.8 | 再生纸 | 材质：环保塑材； 组件及规格：印章，底盘，压缩板，搅拌棒等。 | 套 | 1 |
| 19.9 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 1 |
| 20 | 化学二（科学家） |  |  |  |
| 20.1 | 护目镜 | 材质：环保材质； 每箱组件及规格：长≥15cm的眼镜1个。 | 个 | 1 |
| 20.2 | 量杯 | 材质:环保材质； 每箱组件及规格：直径≥6.5cm高≥7cm的量杯6个。 | 个 | 6 |
| 20.3 | 实验材料（粉末） | 材质：多种材质； 每箱组件及规格：小苏打1包、柠檬酸1包、吸水树脂1包、乳酸钙1包、海藻酸钠1包、醋酸钠1包、变色粉末1包。 | 种 | 7 |
| 20.4 | 实验组件 | 材质：多种材质； 每箱组件及规格：高15cm的瓶子不少于1个、长15cm的滴管不少于2个、长18cm搅拌棒不少于1个、直径7cm的漏斗不少于1个、长12.5cm的大取样勺不少于1个m、长12.5cm的小取样勺不收腰1个、尺寸9\*13cm的调色板不少于1个、直径3.5cm、高1cm的蜡烛不少于1个、气球不少于3个。 | 种 | 8 |
| 20.5 | 实验色素 | 材质：多种材质； 每箱组件及规格：高6cm的色素不少于7瓶（红色素1瓶、橙色素1瓶、黄色素1瓶、绿色素1瓶、粉色素1瓶、蓝色素1瓶、紫色素1瓶）。 | 套 | 1 |
| 20.6 | 胶质电池 | 材质：多种材质； 每箱组件及规格：黏胶质不少于1罐、绝缘导线不少于1根、砂纸不少于1张、电子蜂鸣片不少于1个、镁板不少于5片、铜板不少于5片。 | 套 | 1 |
| 20.7 | 试管套装 | 材质：环保塑料； 每箱组件及规格：高≥10cm的试管不少于4个、尺寸≥16\*5\*7cm的可拆卸试管架1个。 | 套 | 1 |
| 20.8 | 教学教具器材箱 | 材质：环保材质； 组件及规格：箱体尺寸：≥45\*44\*20cm。 | 箱 | 1 |
| 21 | 教学资料 |  |  |  |
| 21.1 | 教师用书 | 针对每个教学活动的目标、器材和蕴含的科学原理进行清晰解读。 | 套 | 1 |
| 21.2 | 幼儿指导手册 | 全彩图文，针对每个教学活动的目标、器材和过程均有学习指导说明。 | 套 | 4 |
| 21.3 | 电子教学资料 | 教师教学用，针对每个教学活动的目标、器材和过程均有课程指导说明、主题相关的图片和视频资料。 | 套 | 1 |
| 22 | 家具 |  |  |  |
| 22.1 | 科学活动桌 | 1.采用优质E1级≥15mm厚 A/A级桦木多层板,纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点；  2.五金：采用≥6\*50mm 内六角螺丝，环保锌涂层。铅量必须小于0.03mg/kg；  3.采用绿色环保无毒硝基漆，经过两底一面工艺制作。附着力、耐冲击、耐磨、耐湿不小于3级，灼烧、耐液、耐干、耐冷热；  4.外延打磨指甲圆，光滑平整，正反面均无毛刺。其中花瓣桌1张，尺寸≥127\*117.5\*54cm。花叶桌3张，尺寸：≥61\*89＊54cm。 | 套 | 1 |
| 22.2 | 凳子 | 规格：≥L33.5xW31xH48（座高：不小于25cm）桦木多层板，后背宽不小于130mm,为桦木多层板弯曲木一次成型，增加椅子舒适感，有效保护发育中的儿童脊柱，可叠放，工艺及配件：1、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求； 2、底脚配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板起到保护作用； 3、各个边角严格按照相关标准要求工艺制作，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞。 | 个 | 24 |
| 22.3 | 展示柜 | 1.采用优质E1级≥15mm厚 A/A级桦木多层板,纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点；  2.五金：采用≥6\*50mm 内六角螺丝，环保锌涂层。铅量必须小于0.03mg/kg；  3.采用绿色环保无毒硝基漆，经过两底一面工艺制作。附着力、耐冲击、耐磨、耐湿不小于3级，灼烧、耐液、耐干、耐冷热，符合GB28007-2011标准；  4.外延打磨指甲圆，光滑平整，正反面均无毛刺。尺寸：≥宽120cm\*深35cm\*高80cm。 | 个 | 6 |
| 23 | 科学工具包 |  |  |  |
| 23.1 | 彩笔 | 材质：水溶性燃料，纤维笔头，PP!可水洗； 组件及规格：尺寸：≥16.5\*10.5 \*3cm。 | 支 | 24 |
| 23.2 | 胶水 | ≥40ML白乳胶。 | 支 | 24 |
| 23.3 | 镊子 | 材质：ABS一次成料制作；  组件及规格：尺寸：≥4\*12\*1cm。 | 把 | 6 |
| 23.4 | 电池 | 5号电池24节；7号电池24节。 | 套 | 6 |
| 23.5 | 眼镜 | 材质：高分子材料；  组件及规格：尺寸：≥15cm\*6cm。 | 副 | 12 |
| 23.6 | 工具篮 | 材质：采用ABS一次成料制作； 组件及规格：四格分槽设计，提篮式把手，坚固耐用， 尺寸：≥24\*22.5cm。 | 个 | 6 |
| 24 | 环境创设材料 |  |  |  |
| 24.1 | 区域表示盘 | 整个产品由3部分组合（上端框+中间竖杆+下端底盘)；  1、框：采用ABS一次料制作，坚固耐用，多种颜色规格可选;内含两片透明PVC片 为一次性料制作，表面覆膜防止刮花，且长久使用不发黄。框可根据自己要求横向或 竖向安装!画面厚度限0.3cm内，从侧面放入,也可以直接把常规A5纸直接放入；  2、竖杆：由卡口+竖杆+按杆组成，卡口连接件为PC料制作，柔韧性极强，即使折弯也不会 断裂，可拆卸，保存方便；按杆材质为优质ABS料，牢固耐用，咬合紧密；竖杆有铝合金和 不锈钢两种杆子可选，经久耐用；  3、底盘：不锈钢方盘底座，拒绝生锈；  组件及规格：框:≥21\*30cm，可伸缩高度：35—60cm ，底盘尺寸：≥20\*16cm。 | 个 | 4 |
| 24.2 | 展示架 | 材质：铁线；  组件及规格：重量约63克，尺寸≥10\*9\*3cm。 | 个 | 6 |
| 24.3 | 标题字 | 材质：亚克力及PVC喷绘设计； 组件及规格：字体尺寸≥25cm（包含科技元素指南针，火箭，地球仪，）。 | 套 | 1 |
| 24.4 | 飞机墙  （客机） | 材质：亚克力及PVC喷绘设计； 内容：客机又称民用飞机/民航飞机，是交通工具的一种； 尺寸：≥60\*35\*1cm。 | 块 | 1 |
| 24.5 | 飞机墙  （直升机） | 材质：亚克力及PVC喷绘设计； 内容：直升机构造、速度及种类的介绍； 尺寸：≥60\*35\*1cm。 | 块 | 1 |
| 24.6 | 飞机墙  （运输机） | 材质：亚克力及PVC喷绘设计； 内容：运输机种类、用途、速度、航程及应用领域介绍； 尺寸：≥60\*35\*1cm。 | 块 | 1 |
| 24.7 | 飞机墙  （舰载直升机） | 材质：亚克力及PVC喷绘设计； 内容：舰载直升机的应用领域、种类和功能介绍； 尺寸：≥60\*35\*1cm。 | 块 | 1 |
| 24.8 | 航天主题环创  （大事件） | 材质：亚克力及PVC喷绘设计； 内容：1956年到2017年间的航天大事件及代表人物； 尺寸：直径≥35cm，厚≥1cm。 | 块 | 7 |
| 24.9 | 航天主题环创  （中国航天日） | 材质：亚克力及PVC喷绘设计； 内容：“中国航天日”的节日介绍； 尺寸：≥80\*43\*1cm。 | 块 | 1 |
| 24.10 | 航天主题环创  （中国航天日） | 材质：亚克力及PVC喷绘设计； 内容：“中国航天日”的节日意义介绍； 尺寸：≥80\*43\*1cm。 | 块 | 1 |
| 24.11 | 航天主题环创  （中国航天日） | 材质：亚克力及PVC喷绘设计； 内容：“中国航天日”节日的教育价值介绍； 尺寸：≥80\*43\*1cm。 | 块 | 1 |
| 24.12 | 航天主题环创  （航空和航天） | 材质：PVC环保材质+亚克力材料； 内容：航空技术和航天技术的区别和联系介绍； 介绍板尺寸：≥30\*13cm。 | 块 | 1 |

**合同包1- 图书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 图书 | 1、供应商所供图书必须是正版图书，且图书质量必须符合国家标准。 2、 内容要求：所供的图书全部是符合学校要求及国家有关规定，且具有较强的思想性、知识性、启迪性、可读性的图书，并具有一定的馆藏价值等。  3、规格：8K、12K、16K、20K、24K、32K 4、图书印刷质量及装订执行标准： （1）符合的技术标准 CY/T 5-1999 平版印刷品质量要求及检验方法  CY/T 27-1999 装订质量要求及检验方法精装  CY/T 28-1999 装订质量要求及检验方法平装  CY/T 29-1999 装订质量要求及检验方法 （2）封面印刷，套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。 （3）插图印刷，插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 （4）正文印刷， 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 套印：版面端正，正反套印准确。 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 (5)装订 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。 全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶 5、中标供应商必须严格按照采购方后期最终确定的图书配货目录保证供货，供货率不得低于80%，供货不足部分须和采购方协商，调换的图书要能够满足采购方要求并征得采购方同意方可换书。 6、供应商负责分类打包，一包一单制，并送货到校。 | 册 | 690 |

**合同包2- 户外大型玩具**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **图集** |
| 1 | 大型玩具1 | 规格：750\*420\*200cm（±5cm） 参数： 1.主要支撑柱采用优质黄花梨木材质，柱子规格：95\*95mm。  2.平台规格1160\*1160mm，板材厚度27mm。  3.围栏采用优质黄花梨木材质，高度100cm，厚度18mm。  4.铁件部分：镀锌钢管 外径28/32/38/48，厚度2.0mm镀锌钢管，表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新，镀锌材质在水中不易生锈。镀锌钢管的双面镀锌层重量不低于80g/㎡，须符合国家标准（提供具有CMA或CNAS标识的镀锌钢管检测报告）。 5.采用优质PE塑料板，由电脑雕刻而成，细节更加标准，做工更加精美。具有防腐、防潮等功能。 6.塑料滑道：采用LLDPE滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚≥6mm，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。滑道的可迁移元素含量不应超过最大限量要求，玩具边缘不应有危险的锐利毛边或溢边，140 kg 超载测试下未倒塌，符合乘骑玩具及座位的超载要求，符合6675.1-2014、6675.2-2014、6675.3-2014、6675.4-2014国家标准（提供具有CMA或CNAS标识的滑道检测报告）。 7.塑料门牌：采用LLDPE滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚≥6mm，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。塑料门牌采用燃烧因素、易爆物质、可迁移元素、增塑剂、可触及的锐利尖端等方面均符合6675.1-2014、6675.2-2014、6675.3-2014、6675.4-2014国家标准（提供具有CMA或CNAS标识的门牌检测报告）。 8.所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。  9.大型玩具含有单滑梯 双滑梯 S滑梯 桶滑、有22根主立柱 功能介绍：有钻爬滑等功能可以锻炼孩子们的上肢和下肢力量。 | 1 | 套 | 18c97f0fde4291b707b5f09803bf421 |
| 2 | 大型玩具2 | 规格：930\*470\*340cm（±5cm）  参数：1.立柱尺寸：10\*10cm，误差范围为±1cm，平台尺寸110\*110cm，误差范围为±5cm，厚度≥2.5cm。 2.材质：黄花梨木，经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水能力好，油漆均采用环保油漆。 3.塑料：工程塑料塑料，壁厚≥7mm其它滑梯壁厚5mm以上，强度不低于3，表面光滑，膜内贴成型塑胶彩色丝，色彩艳丽，渗入抗紫外线，防静电，及防脱色元素，安全环保，耐候性好。 塑料盖帽：ABS工程塑料注塑而成。 4.铁件：采用热镀锌工艺。采用Φ≥32mm壁厚≥2mm钢管。（管材质量均符合GB/T 27689-2011要求），表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀； 5. 五金零件：半圆头螺丝，T型平头螺丝等，材质：不锈钢，表面处理：机械抛光。 其他：接触面材料及结合角铁均经导圆角处理，以维护使用者的安全。 | 1 | 套 |  |

**合同包2- 保健室**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 紫外线灯 | 整体灯架采用钢板喷塑工艺，灯臂可以调节，定时准确，定时范围为0-120分钟 | 1 | 台 |
| 2 | 药品柜 | 柜体采用加厚板材，尺寸≥180cm\*85cm\*50cm，不锈钢台面无菌防锈、耐腐蚀，钢化玻璃防刮防火防爆，安全性高。 | 1 | 个 |
| 3 | 器械台 | 双层不锈钢器械台，带2个抽屉，规格≥600mm\*400mm\*860mm，可移动万向轮设计，方便多种使用场景 | 1 | 辆 |
| 4 | 身高体重秤 | 材质：金属  最大承重：大于等于120kg，最大高度：大于等于190cm 优质喷塑，光滑质感，亮丽防腐蚀，加厚秤盘，稳固摆放 | 1 | 台 |
| 5 | 诊察床 | 材质：床架钢制，床面人工皮革 尺寸：≥180cm\*60cm\*65cm 床面厚实舒适 | 1 | 张 |
| 6 | 视力灯箱 | 外框为铝合金材质 标准测量距离：5m 光线均匀稳定，外框坚固 | 1 | 个 |
| 7 | 综合急救箱 | 尺寸≥32\*19\*21cm，主要结构有铝合金与高密度板组成，分为上下两层，内含常用药品 | 1 | 个 |
| 8 | 血压计 | 上臂式电子血压计，测量范围：0-299mmHg，大屏幕显示，语音播报，同时检测心率、脉搏及血压 | 1 | 个 |
| 9 | 诊察桌 | 铁质； ≥120\*60\*60cm 具备两个抽屉，桌面平整光滑，边角细腻不伤手，经久耐用 | 1 | 张 |
| 10 | 贮槽 | 优质304不锈钢材质，表面光滑，耐高温耐酸碱，一体成型， ≥20cm，贮槽盖锁扣设计，隔离污染 | 1 | 个 |
| 11 | 医用剪刀 | 304不锈钢防碘伏 ≥16cm 一套两个（一个弯头 一个直头） | 1 | 副 |
| 12 | 白大褂 | 材质：棉类混纺 尺寸:≤XL 简洁修身设计，适合不同体型，用途：用于诊察时穿着 | 1 | 件 |
| 13 | 医用镊子 | 304不锈钢防碘伏 ≥16cm 一套两个（一个弯头 一个直头） | 1 | 副 |
| 14 | 带盖方盘 | 材质：不锈钢 尺寸：≥长21cm\*宽12cm\*高5cm(8寸) 表面光滑，加厚盖子，提手设计 | 1 | 个 |
| 15 | 听诊器 | 材质：PVC乳胶 所含配件：听诊头、三通导管胶管，弹簧片，耳塞组合 | 1 | 个 |
| 16 | 污物箱 | 黄色脚踏医疗废物垃圾桶，采用PE材质，尺寸≥34cm\*25cm\*23cm | 1 | 个 |
| 17 | 诊察凳 | 凳子支架采用优质钢材，底部设置万向轮，凳面采用人工皮革，光滑耐磨 | 1 | 个 |
| 18 | 敷料缸 | 304不锈钢材质，可用于临时盛放碘伏等腐蚀性液体，外直径大于等于100mm，高度大于等于98mm | 1 | 个 |
| 19 | 器械缸 | 304不锈钢材质，可用于临时盛放碘伏等腐蚀性液体，外直径大于等于100mm，高度大于等于98mm | 1 | 个 |
| 20 | 体温计 | 材质：玻璃水银 测量体温：35-42摄氏度 | 2 | 个 |
| 21 | 一次性口罩 | 尺寸：≥17.5cm\*9.5cm 材质：无纺布+熔喷布 符合YY标准，细菌过滤率≥99%，独立包装，安全卫生 | 50 | 个 |
| 22 | 手电筒 | 材质：铝合金 LED灯光，支持USB快充，功率大于等于7W | 1 | 个 |
| 23 | 一次性检查手套 | 一次性使用检查手套，采用橡胶材质，无粉面，产品厚度≥0.08mm，独立包装，尺寸≥M号 | 1 | 包 |
| 24 | 诊察枕头 | PVC植绒 ≥24\*38cm 柔软舒适的植绒面料，高频热压成型接缝技术，防漏气 | 1 | 个 |
| 25 | 口镜 | 采用不锈钢材质，尺寸大于等于16cm，边缘光滑，坚固耐用，用于口腔检查 | 1 | 个 |
| 26 | 止血带 | 采用乳胶材质，直径≥6mm，弹性强韧性好 | 2 | 根 |
| 27 | 消毒液 | 适用于伤口 采血部位 蚊虫叮咬消毒，有效含碘伏含量≥4.5g/L，每瓶500ml | 1 | 瓶 |
| 28 | 医用纱布 | 医用无菌纱布块，用于外伤敷料，尺寸≥8\*8cm，8层厚度，止血性佳，10片/袋 | 4 | 袋 |
| 29 | 绷带纱布 | 脱脂纱布 大于等于8\*600cm，10卷/袋 细腻亲肤，干爽透气，用于包扎固定 | 2 | 袋 |
| 30 | 压舌板 | 材质：不锈钢 尺寸：≥14cm | 2 | 个 |
| 31 | 测量尺 | 材质：PP原料 尺寸：≥150CM 制式标准：厘米 | 2 | 个 |
| 32 | 棉签 | 材质：脱脂棉 规格:10cm,50支/包 由医用脱脂棉和竹/木签组成，安全卫生，吸水性强 | 2 | 包 |

**合同包2- 一体机**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 交互式触控 平板 | 规格参数：  一、显示模块要求  ★1. 液晶屏显示尺寸：≥75英寸；LED背光源；亮度≥350cd/m²；对比度≥5000:1；图像分辨率≥3840×2160 ；色域覆盖率≥90%。  2. 采用全贴合工艺，钢化玻璃与液晶面板之间距离为0mm，无任何间隙。  3. 整机支持开启/关闭自然显示模式、超解像模式、低蓝光护眼模式。二、触摸部分要求  1. 采用红外触控技术，在Android、Windows系统双系统下均支持20点触控，支持多人同时书写和擦除。  2. 触摸分辨率：32768\*32768，定位精度≤±1mm，最小触摸物体直径≥2mm，首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms，书写延迟≤20ms。  三、整机要求  1. 金属机身，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，极简设计，前置1颗物理按键，屏幕两侧无物理快捷键。  2. 前置一个物理按键，支持调取菜单、锁定/解锁屏幕、整机开机、整机待机、电脑开/关机，节能待机下可节能≥98%。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的证明复印件加盖投标人公章）  ★3. 设备自带安卓操作系统，安卓版本不低于Android9.0 ，4核CPU、2核GPU、4核协处理器，共计10 核；RAM≥2G，ROM≥8G。  4. 高清编解码：支持H.265 解码（高效视频编码(HighEfficiency Video Coding)）；支持 4K(3840×2160)超高清视频。  5. 扬声器：功率15W\*2；支持DTS和杜比音效双解码，支持开启/关闭DTS音效。6.整机本身支持扩音功能，无需外接音响，任意无线麦克风均可通过大屏扩音，延时小于30ms。  7.整机内置≥1100万像素摄像头，水平视场角≥95°，整机软件支持调用摄像头扫描并识别二维码，无需安装第三方扫码软件；内置两路麦克风阵列，支持8M拾音；整机支持对大屏显示内容进行录制。8. 前置接口：为方便教师使用，具备至少前置2路USB3.0、1路Type-C，同一个USB 接口支持智能USB（在Windows和Android 系统下被读取）；  9. 内置 2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi 上网和建立热点，支持蓝牙5.0。 | 3 | 套 |
|  |  | 10. 在任意信号源通道任意屏幕位置可调取软控菜单，菜单包含：安卓（主页）、信号源、锁屏、息屏、待机、半屏显示、电脑开关、音量加减、设置、返回等，软控菜单无操作自动隐藏，无需手动关闭。11. 声画同传：无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。 12.整机支持三级触控（细笔头、粗笔头、手掌）；细笔头（直径≤3mm）：正常书写；粗笔头（8mm≤直径≤20mm）书写时显示红色笔迹批注;无需其他任何操作，翻转笔身即可实现粗细笔头的切换，实现不同颜色粗细的书写笔迹；手掌（直径≥30mm)平放于屏幕时可识别为板擦擦除。  13. 为防止学生课后使用/打开，需提供包括软件锁屏、U盘锁、密码锁等多种锁定/解锁设备的方式；整机支持人脸识别功能，可通过人脸识别功能对已锁定的屏幕进行解锁。  ★14. 权限管理：整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置功能、一键还原插拔式电脑4个功能进行权限设置，提供包括NFC打卡、人脸识别、密码等至少3种权限设置方式，权限开启管理后，使用对应的方式解锁后进行操作。  15. 一键自检：整机支持对系统硬盘，系统内存、触控框、PC模块、网络信息、光感系统、NFC、摄像头进行检测，若检测存在故障，则提供电话、二维码、邮箱三种保修方式，直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。  16. 半屏下降：整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。  17.整机支持拍照签到功能，照片可进行签名并保存到整机内；预置五种欢迎页模板，用户同时可自定义欢迎页。  18.一网通：在Windows系统下接入有线或无线网络，Android系统也能实现上网；反之，Android系统实现上网，Windows系统同时也能实现上网。  19.支持ops下白板分屏，即半边显示白板，另一半显示PPT，可以边讲PPT边在白板做备注讲解，方便老师在一个屏幕上分屏教学。  20.白板软件：支持不少于20种颜色；支持滑动调整笔迹粗细；支持手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏擦除；白板书写支持笔锋效果；图形智能识别；支持扫描二维码和邮件分享白板内容。  21.安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动，形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列，并且智能图标支持删减表格中的行。  22.安卓助手：支持系统内存清理，支持应用卸载，内存数据（可用内存数据、全部内存数据）显示、硬盘数据显示（用户可用空间、用户已使用空间、系统使用空间、全部硬盘空间），支持网络速度、网络强度、网络信道的检测。  四、内置电脑要求：  1.为了保证交互平板产品后续可扩展性，一体机采用符合INTEL标准协议的80pin OPS接口；处理器：Intel 酷睿I5十代或以上； 内存：8G DDR3或以上配置；硬盘：256G SSD或以上配置；内置WiFi：IEEE 802.11n标准；内置网卡：10M/100M/1000M；  2. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少6个USB接口；具有视频输出接口：HDMI接口。 |  |  |
| 2 | 互动教学白板 | 规格参数： 1、 笔的线条可以调整粗细和颜色，支持铅笔、荧光笔、排刷笔、毛笔、镭射笔、智慧笔、纹理笔、印章笔等，纹理笔提供和印章必可提供8种以上图案选择 2、 支持板擦功能，可以擦除画笔的笔迹，也可以支持对象擦除、圈选擦除屏幕上的笔迹、一键擦除屏幕上的笔迹；  3、 基本绘图功能：提供包括矩形、三角形、椭圆形、弧线、虚线在内的至少19种基本几何图形；可实现上述图形的绘制、大小调整、旋转、删除、复制、填充等常用功能，支持将图形锁定，防止位移。 4、 支持老师动态调整学生分组，允许老师在课堂上实时为学生所在小组增减分，支持红花、点赞、星星、奖章、爱心、记分板、红旗不少于7种方式展现；支持聚光灯功能，可以选择圆形、四边形的边框，教师可以调整聚光范围；自带放大镜功能，可支持区域放大。 5、 支持课堂对学生加分点评，形成学生课堂评价数据。教师可以对单个学生评分，也可以对某个小组评分，支持批量评分；学生名单支持按照姓名拼音、按总分数高低、按表扬分数高低、按待改进分数高低等4种排列方式。评价分数自动累计，下次上课直接呈现最新评价数据。 6、 学科工具：具有英语词典；汉字测评、汉字听写、汉字书写、汉字卡片、诗词卡片、连字成诗；元素周期表；提供地球公转小工具，可按地球公转运动设置、对象设置、视角设置至少3种方式进行模拟演示，提供3D地球仪小工具，模拟光照对地球的影响，可以对视角进行设置，可根据教学的实际需要，设置为北极视图、南极视图、4个方向的旋转视图、逆旋视图、顺旋视图、4个方向的移动视图、昼视图、夜视图等不少于8种视图角度；趣味钢琴工具；数学口算练习、竖式计算、数轴标记、分数加减等工具。 7、 支持屏幕截屏功能，支持截取矩形截图和自由截图2种方式，也可以截取其它应用的即时图片，自动保存在互动课堂页面下，便于教师课堂使用。 8、 支持一键课堂录屏，能将课堂的板书进行录制，自动保存到本地，在课后上传到云端，学生通过电子书包、智能手机和学生空间可以实时查看 9、 支持一键调用个人资源、云资源、网络画板到白板软件上使用；支持课后，自动保存课堂的教师板书、课堂录屏、学生互动记录，同时上传到云端，学生通过学生空间可以进行查看。 | 3 | 套 |
| 3 | 教学资源 | 规格参数：1、 提供与国家课程标准教材编目同步的教学资源，同步教学资源涵盖小学、初中、高中分别不少于14个学科，版本覆盖人教部编版、人教课标版、北师大课标版、鄂教课标版、苏教课标版、长春课标版、鲁教课标版、冀教课标版、延边教育出版社、华东师大版、湘教课标版、仁爱版等不少于12种主流教材版本；支持设定教材版本、学科、学段、册别，资源以到章到节的形式层级展开呈现； 2、 同步教学资源支持按照多种格式（图片、文档、视频、音频、动画、互动）、多种类型（教案、学案、课件、微课、习题、素材、拓展）对资源进行筛选；支持按照评分、收藏对资源进行排序。 3、 支持教师从区域共享资源、精品资源、学校校本资源、教育云资源获取已有资源，支持对其他用户分享的共享资源和机构提供的精品资源的预览、评价、收藏和下载；支持用户从本地上传资源至云端，教师个人资源云盘存储，同时支持教师将区域共享资源、精品资源、学校校本资源、教育云资源中的资源收藏至教师个人资源夹中。 4、 共享资源：教师可将个人教学资源共享给他人；教师可将个人资源共享至全区域所有老师可见，也可分享至本省范围、本校范围内教师可见。区域共享资源可同步至教师备课中，便于教师备课时随时调用。  5、 自定教材：能满足本地特色教材备授课，支持教师用户添加本地自定教材并设置教材编目，同校教师共同维护教材，本校教材可下对应的资源支持分享、收藏、下载。 | 3 | 套 |
| 4 | 备授课系统 | 备课系统： 1、 提供课件编辑工具，支持工具内直接引用数字教材、调用教材资源、教学模板、学科工具等功能。 2、 支持选择教材对应章节下课件的制作，课件制作完成后存储至对应章节编目中。 3、 支持导入已制作好的本地课件文件，存储至对应章节编目，同时课件可分享给学校用户或所有用户。 4、 支持添加互动试题备课，互动试题类型：单选、多选、主观题、分类、连线、填空、排序、连连看、标签、拼图、选字词、猜词、标点、比大小等不少于17种类型；添加的互动试题在课件编辑时支持二次编辑，并支持互动试题作为独立素材同步至教师个人资源。支持添加画廊、时间轴、知识树、转盘、翻牌等教学模板。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的证明复印件加盖投标人公章） 5、 备课共享：提供优质备课资源集中共享平台，教师可将优质个人备课资源分享至备课共享平台，也可将备课平台的优质备课内容进行预览、编辑、收藏、导出。共享备课平台的备课资源可按照分享范围筛选，也可按照下载量、评分、收藏、预览、大小的排序进行筛选。 移动授课： 1、 移动授课支持通过移动端扫码的方式连接PC教师端，免去输入密码，通过手机端控制课堂授课流程。 2、 移动授课端包含拍照上传、直播拍摄、文件上传、随机挑人、小组评分、分组挑人、倒计时、聚光灯、光荣榜、图标自定义排序等功能模块3、 随机挑人可进行挑选范围、挑选人数、挑选模式等设置。 4、 支持打开手机摄像头进行拍照，并上传大屏，可以上传已有图片，也可以现场拍摄，最多允许拍6张照片，点击上传按钮可将所拍照片投入白板中使用。 5、 支持板书控制：支持教师通过手机控制白板板书前后翻页，快速跳转到某个页码，支持远程查看当前板书页中的图片、视频、音频word、PDF资源。 6、 支持多屏互投：支持将手机的屏幕内容投屏到教师机上实时呈现，也支持将教师机的屏幕投屏到手机上，可以在手机上远程控制教师机的操作，例如打开教师机上的word文档，将手机上的文字推送到word中。 | 3 | 套 |
| 5 | 智能检测系统 | 1、 智能化组卷：支持套卷选题、章节选题、知识点选题、智能组卷、学情组卷等多种智能化组卷工具；智能组卷支持根据知识点智能组卷和根据章节智能组卷功能，自动组卷的试题与选定的知识点或章节相关联；支持题型设置和难易度设置，题型支持：单选题、多选题、判断题、填空题、连线题、操作题、计算题、解答题等常见题型，难易度支持：容易、交易、一般、较难、困难，支持选择任意难度系统进行智能组卷，满足学校智能化组卷需求。 2、 试卷资源：提供全国各省及直辖市初中阶段的试卷习题资源，试卷类型含：单元检测、月考试卷、其中试卷、期末试卷、模拟联考、历年真题等不少于6个类型。 3、 学情组卷：支持选择特定班级的历次考试范围、知识点得分率，支持选择知识点、设置题型，针对知识点薄弱环节进行出题组卷。 4、 共享习题：支持教师分享习题或收藏引用其他教师分享的习题，所有的习题都与教材章节目录或对应的知识点相关联，支持通过章节切换或知识点切换查看使用；我的习题支持预览、编辑、分享、查看解析、删除，支持按照题型、难度、类型筛选习题。 5、 自建习题：支持教师新建习题，题型支持单选题、多选题、判断题，填空题、解答题，难易程度：容易、较易、一般、较难、困难；支持设置选项的个数，最多可设置10个选项；习题的题目、解析支持添加数学公式、特殊符号、图片、插入表格；可以添加知识点，绑定章节，支持上传本地微课视频，有助于加深学生对知识的理解和记忆。 6、 习题推送：支持将习题推送给班级全部学生或者部分学生，推送的习题支持设置完成时间，支持定时自动推送；针对已推送的检测，支持二次推送、编辑功能。 7、 检测报告：针对学生提交的习题，客观题支持系统的自动判断，评阅完成的检测自动生成检测报告，检测报告包含学情汇总、逐题分析、统计报表、成绩单模块；可以查看班级整体学情概况、时长分布、成绩分布、知识点分布；可以查看每个学生的班级排名、得分、得分率、知识点掌握情况、做题耗时、错题数等；可以查看每道习题的班级均分、得分率、学生的答案选择比例、每个学生的得分归类等。 8、 制作纸质试卷：支持将组卷检测题导出为word文档，满足线下打印纸质检测题的需要；支持选择纸张大小，包括A4格式、A3格式、16开、8开，支持将检测试题导出为不带有答案的学生版本、带有答案的教师版本、答案集中在卷尾的普通用卷三个模板样式，满足不同角色的检测需要。 9、 支持创建电子答题卡：支持教师直接创建答题卡，可设单选题、多选题、判断题、填空题、解答题题目及正确答案，并链接知识点，也可根据题库组好的试卷一键生成答题卡，推送至学生空间课后完成或者通过电子书包当堂完成，学生完成后可形成数据统计分析报告。 10、 试卷评阅：支持“按人批阅”和“按题批阅”两种评阅方式。支持鼠标和键盘两种打分模式，支持涂鸦批阅，可设置自动提交规则，也可进行回评等操作。 11、 学情分析：支持教师查看阶段得分率变化趋势、得分率分布变化、平均得分率、平均及格率、新增高频错题、新增知识点等指标，教师还可筛选时间跨度；支持按照时间维度、测练维度、知识点维度、学生维度筛选错题，进行错题的分析。 | 3 | 套 |
| 6 | 智能设备集中 管控平台 | 1、集控管理平台可进行开机logo及开机视频的更换，可以按组织架构进行推送。 ★2、 创建下级机构时，可以分配可容许接入的最大智能终端点数，最大点数不超过上级机构点数；以及能分配每级机构可以使用的硬盘容量空间。 3、管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态，支持同时最多9台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU温度、CPU使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、是否安装冰点还原系统、应用软件和整机版本等设备数据。 ★4、管理平台可以远程巡课，能实时监控大屏摄像头的画面和声音。 5、管理平台可对接入互联网的交互智能终端进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。 6、管理平台可控制连接跨网段的交互智能设备整机，可对接入设备进行即时关机/重启、休眠/唤醒、锁屏设置、调节音量、信号源切换、磁盘清理、截图、图像模式设置、声音模式设置、USB控制、文件下发、打铃设置； 7、可接收平台发出的定时循环策略执行关机/重启、休眠/唤醒、锁屏设置、调节音量、截图、磁盘清理、打铃等操作。 8、管理平台可批量设定智能设备关机/重启、休眠/唤醒、锁屏设置、信号源切换、打铃设置的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。 9、管理平台可远程文件下发。 10、管理平台支持批量对交互智能设备进行软件远程部署、配套专用教学软件批量部署；整机OTA软件升级：支持整机的OTA提示升级和静默升级，支持批量和指定终端进行升级； 11、管理平台实时显示交互智能设备异常的告警提示，并同步将异常信息推送至管理员移动端工作平台，也可以通过短信或邮件通知管理员。 12、管理平台显示设备使用情况数据报表，包括实时在线设备数、异常条数、设备使用时长分布、软件使用次数等，方便管理员检查设备使用情况。 13、管理操作日志实时反馈远程控制及信息发布等指令状态，便于检验操作结果。操作日志支持多维度筛选、查看。 14、管理平台支持多层级权限管理，上级管理员可添加和修改下级管理员及普通管理员的权限。 | 3 | 套 |

注：

1.以上参数中带“★”项的为核心产品，供应商未响应或不满足（负偏离）则视为无效投标。

2.供应商须严格按照招标文件产品参数描述进行响应，不得曲解招标文件产品参数描述意思，否则自行承担被评标委员会视为技术参数负偏离的风险。

**二、商务要求**

1、交货地点：采购人指定地点。

2、交货期：合同包1：合同签订之日起30天内完成供货

合同包2：合同签订之日起25天内完成供货。

1. 质保期：验收合格后1年。

**三、其他**

1、本项目不专门面向中小企业采购。

2、本项目属性为货物。

3、本项目采购标的所属行业为：工业

# 合同文本

甲方（委托方）：

乙方（受托方）：

根据（ ）的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

**一、项目概况**

1、项目名称： ；

2、项目地点： ；

**二、组成本合同的文件**

1. 合同书；

2. 成交通知书、响应文件、竞争性磋商文件、澄清、补充文件；

3. 相关服务建议书；

4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分，具有同等法律效力。

**三、合同总价**

**合同总价**（大写）： （¥ ）；

合同总价即中标价，总价包干，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。合同价格为含税价，供应商提供产品发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

附分项清单：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价  （元） | 合计  （元） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额：¥ 元； 大写： | | | | | | | |

注：此表应与竞争性磋商文件、响应文件内容一致。

**四、结算：**

（1）结算方式：银行转账。

（2）付款方式：待全部产品验收合格后支付至合同价款的95%，一年质保期满后支付剩余5%的合同价款。质保期：1年。

（3）结算单位：由采购人负责结算，供应商开具合同总价数的全额发票交采购人。

**五、交货地点及交货期**

（1）交货地点：采购人指定地点。

（2）交货期：合同签订之日起 天内完成供货。

（3）质保期

质保期自采购人在货物质量验收单（终验）上签名之日起计算，货物（产品）的质保期不少于 1 年。

**六、双方的权利和义务**

（一）甲方的权利和义务

1.产品性能必须与其标示的技术指标相符合，甲方有权在产品的有效保证期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

2.提供热线及专属客户经理电话全年7\*24小时的不间断服务。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

3.质保期内，所投设备发生故障，乙方接到通知后，派出合格的维修人员到用户现场进行维修，维修全部费用由供应商承担，若需将产品送回生产厂，供货方还需承担往返费用。

4.质保期内，设备出现故障在甲方及时通知乙方后，不能及时排除故障造成停运时间超过一个月,甲方有权向乙方提出退货。

5.甲方保证按合同规定及时付款。

（二）乙方的权利和义务

1.乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺精良，原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

2.设计技术专利、外型专利、应用软件专利等均应符合我国的有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

3.安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

4.有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明。

5.乙方有义务对本合同项目甲方需要的关键设备提供有关咨询。

**七、内容及要求：**

即交付的产品、服务内容、数量与响应文件、竞争性磋商文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。

**供货内容一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | 品牌、规格及型号 | 原产地及制造厂名 | 单价 | 数量 | 交付地点 | 交付时间 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**八、包装要求**

1、除合同另有规定外，供应商提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全送达至采购人指定地点。因包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商自行承担。

2、每一个包装箱内应附一份详细装箱清单和质量合格证。

**九、运输、安装、调试要求：**

1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用；货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。

2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作,如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

**十、质量保证**

1、所提供设备应符合国家有关规范，是未曾使用过的、全新的合格产品。

2、成交供应商应根据服务方案规范及质量要求进行服务工作，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责，采购人在服务过程中起到配合、监督及管理的作用。

3、在质保期内，如果发现服务内容和服务质量等存在与合同中任何一项不符，采购人应在最短时间内，以书面形式向成交供应商提出索赔。

**十一、技术培训：**

应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用时保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

**十二、技术资料要求：**

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，不限于以下内容：

1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、产品合格证、图纸、保修卡等；

2、制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；

3、必须的其它技术资料；

4、产品验收标准；

5、合同中要求的其他文件资料。

**十三、售后服务**

1、质保期内，如果发生故障，供应商要调查故障原因，由供应商提供的产品出现的问题，供应商须免费修复直至满足最终验收指标和性能。

2、属于保修范围和内容的项目，承包人应在接到维修通知后， 15 天内派人维修。发生紧急抢修事故，承包人应在接到事故通知后 24 小时内到达事故现场并于 72 小时内完成应急维修。

以竞争性磋商文件要求、磋商响应文件提供的售后服务承诺为准。

**十四、验收：**

由采购人和供应商共同对项目进行验收。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色，以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损、正常投入运行情况等进行逐项检查。

1、 货物交付时打开包装箱（盒）必然有装箱清单或交接清单，用于交付货物的点验。一般装箱清单或交接清单包含交付货物的名称、规格型号、数量、货物合格证明文件及产品质量和售后服务卡等。

2、所验产品的指标、性能参数通过验收达不到竞争性磋商文件要求和响应文件承诺的，或在使用中发现设计缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应无条件免费更换或退货。

3、若发现供应商有弄虚作假的，在磋商阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

4、验收标准：按竞争性磋商文件、响应文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

5、验收合格后，填写验收单，双方签字盖章后生效。

6、验收依据：

1）合同文本；

2）响应文件及澄清函、竞争性磋商文件；

3）国家和行业制定的相应的标准和规范；

4)产品验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。

**十五、保密**

须严格保密，对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

**十六、知识产权**

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，未经甲方书面许可，乙方不得用于本项目以外的其他用途，另外供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任，包括因乙方原因造成甲方知识产权遭受的经济损失；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款。

**十七、合同争议的解决：**合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，双方均可向采购人所在地人民法院提请诉讼。

**十八、**不可抗力情况下的免责约定，双方约定不可抗力情况包括：自然灾害、重大疫情、恶劣天气条件、政府行为、社会异常事件（包括罢工、政变、骚乱、游行等）等不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

**十九、违约责任：**依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给供应商造成的经济损失。

**二十、合同订立**

1. 订立时间： 年 月 日。

2. 订立地点： 。

3. 本合同一式 份，其中，合同正本一式 份，副本一式 份，具有同等法律效力，正副本不一致，以正本为准。采供双方各执正本壹份副本壹份，监管部门备案副本壹份、采购代理机构存档副本壹份。采购人与供应商双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。

（以下无正文）

甲方（委托方）： 乙方（受托方）：

（盖章） （盖章）

代表人（签字）： 代表人（签字）：

法定代表人（盖章）： 法定代表人（盖章）：

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

银行帐号： 银行帐号：

**第六部分 竞争性磋商响应文件格式**

竞争性磋商响应文件编制说明

1.编制竞争性磋商响应文件前，请详细阅读竞争性磋商文件，理解文件中的每一项要求。 2.竞争性磋商响应文件的编制应按照样本格式提供的内容，供应商认为有必要，还可以做其它补充说明。

**正/副本**

**项目编号: YC23001048（CGR）**

**三原县陂西镇共富小学学前教育普及普惠县创建设施设备采购**

**竞争性磋商响应文件**

#### **合同包（ ）**

**供 应 商： （盖单位章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**目 录**

1.竞争性磋商函

2.报价一览表

3.供应商基本情况

4.资格证明文件

4.1.法定代表人授权书

4.2.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺

4.3.近三年内经营活动中无重大违法记录声明

4.4.非联合体投标声明

5.商务和技术偏离表（格式）

6.技术方案

7.供应商业绩

8.供应商认为有必要补充说明的事宜

9.拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

10.附件

**1.竞争性磋商函**（格式）

**竞争性磋商函**

**致：亿诚建设项目管理有限公司**

根据贵单位 （项目名称、合同包）项目 （项目编号）的磋商文件，我方代表 （姓名.职务） 经正式授权并代表 （供应商名称） 就该项目进行竞争性磋商。

**在此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：**

1.我方提交的磋商响应文件一式 份，正本 份，副本 份，电子文件 份。

2.我方的磋商总报价为人民币： （同时用汉字大写和数字表示的磋商报价）。该报价不受市场因素的影响。

3.我方已详细审查全部磋商文件，完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解质疑的权力。

4.我方完全理解并同意磋商文件中有关规定和拒绝磋商的条款。

5.我方同意按照要求提供磋商有关的一切数据或资料、按磋商文件的规定履行合同责任和义务。

6.我方承诺本次参与磋商的所有编制规划成果均不存在侵权问题，因此产生的一切责任由我方自行承担。

7.我方完全理解最低报价不是成交的唯一条件，尊重磋商小组的评审结果，并同意放弃对这方面有不明及误解质疑的权力。

8.我方同意按磋商文件规定，遵守贵方有关磋商的各项规定。

9.磋商有效期为 。

10.所有关于本项目的函电，请按下列地址联系：

联系地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或被授权人： （签字及盖章）

日 期： 年 月 日

**2.报价一览表**（格式）

**2.1磋商报价一览表**

项目名称：

项目编号：

合 同 包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 | 磋商总价  （人民币:元） | 交货期 | 质保期 |
|  |  |  |  |
| （大写） | | |

注：1、本表价格应按总价填写，磋商总价包括但不限于产品费、运杂费（含保险）、仓储保管费、安装调试费、验收费、税金等其他一切相关费用，供应商所报价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用。

2、此表中任何信息与竞争性磋商响应文件其他处不一致时以此表为准。

供应商名称： (盖单位章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

**2.2分项报价表**

项目名称：

项目编号：

合 同 包：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 生产厂家 | 数量 | 单价  （元） | 总价  （元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总报价 | 大写： 小写：元 | | | | | | |
| 备注 | 保留小数点后两位。 | | | | | | |

注：1、供应商须严格按照磋商文件“第四部分 采购清单”中所列明细逐条报价，并详细列明各类产品的技术规格要求。

2、表格空间不足时，供应商可自行扩展。

供应商名称： (盖单位章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

**3.供应商基本情况**

**供应商基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位基本情况 | | | | | | |
| 供应商全称 |  | | | | | |
| 注册地址 |  | 成立时间 | | |  | |
| 统一社会信用代码 |  | 单位性质 | | |  | |
| 法定代表人（主要负责人） |  | 所属行业 | | |  | |
| 基本存款账户开户银行 |  | 基本存款账户账号 | | |  | |
| 上年度营业收入\* |  | 资产总额 | | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | |
| 资质证书名称 | 证书号 | 等级 | | | 类型 | |
|  |  |  | | |  | |
|  |  |  | | |  | |
| 从业人员情况 | | | | | | |
| 从业人员总数 |  | 管理人员数量 |  | 专业技术  人员数量 | |  |
| 残疾人数量 |  | 少数民族  数量 | |  |
| 存在直接控股、管理关系的相关供应商 | | | | | | |
| 关系 | 供应商名称 | | | | | |
|  |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| 说明 | 1.成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”；  2.表格空间不足时，请自行扩展。 | | | | | |

供应商名称： （盖单位章）

日 期： 年 月 日

**4.资格证明文件**

(1)有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，自然人的提供有效的自然人身份证明；

(2)提供2022年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其银行存款账户出具的资信证明（资信证明需提供投标截止时间前6个月内）或政府采购信用担保机构出具的担保函；

(3)提供投标截止时间前6个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4)提供投标截止时间前6个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(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)提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

(7)法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件并加盖公章）和被授权人身份证原件。（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明书及身份证原件）；

(8)供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商；

(9)本次项目不接受联合体；

**4.1 法定代表人授权书（格式）**

**法定代表人身份证明书**

供应商名称： .

单位性质： .

地 址： .

成立时间： 年 月 日

经营期限： .

姓名： 性别： 年龄： 职务： .

系 的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件  正反面 |

供应商名称： （盖单位章）

日 期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

注册于（工商行政管理局名称）之（供应商全称）法定代表人（姓名、职务）授权（被授权委托人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称、合同包）的磋商及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：被授权委托人姓名： 性别： 年龄： .

职 务： 身份证号码： .

通讯地址： .

邮政编码： .

电 话： 传真： .

授权有效期： .

法定代表人、被授权委托人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件  正反面 | 被授权委托人身份证复印件  正反面 |

供应商名称： （盖单位章）

法定代表人： （签字或盖章）

被授权委托人： （签字）

授权日期： 年 月 日

**4.2 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（格式）**

亿诚建设项目管理有限公司：

（供应商名称） 于 年 月 日在中华人民共和国境内 （详细注册地址） 合法注册并经营，公司主营业务为 ，营业（生产经营）面积为 ，现有员工数量为 ，本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称： (盖单位章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

**4.3 近三年内经营活动中无重大违法记录声明（格式）**

亿诚建设项目管理有限公司：

我 （供应商名称）以下简称,“我公司”参加项目编号为 （ 项目编号 ） 的 （项目名称）的投标，本公司郑重声明，我公司参加本项目政府采购活动前 3 年内 （如实填写有或无）重大违法记录，符合法律法规的有关规定，我公司对此声明负全部法律责任。

特此声明！

供应商名称： （盖单位章）

日 期： 年 月 日

**4.4 非联合体投标声明（格式）**

(采购人名称）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_：

我单位参与的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(项目名称、合同包)，我单位郑重声明：我方非联合体，如有虚假，承担相应责任。

特此声明！

供应商名称： (盖单位章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

**5.商务和技术偏离表（格式）**

**5.1商务偏离表**

供应商名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞争性磋商文件  商务要求 | 竞争性磋商响应文件  商务响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、该表必须按照竞争性磋商文件要求如实填写，根据情况在“偏离情况”项填写正偏离或负偏离或无偏离。

2、该表可自行扩展。

供应商名称： (盖单位章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

**5.2技术响应偏离表**

供应商名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 竞争性磋商文件要求的技术指标 | 投标产品  技术指标 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、该表必须按照竞争性磋商文件要求逐条如实填写，根据情况在“偏离情况”项填写正偏离或负偏离或无偏离。

2.本表按竞争性磋商文件“采购清单”中所列技术参数要求进行比较和逐条响应，该表可自行扩展。

供应商名称： (盖单位章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

**6.技术方案**

**（供应商根据竞争性磋商文件要求和评标办法进行响应，由供应商自行编写，无具体格式）**

**7.供应商业绩**

**供应商业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户名称 | 项目名称 | 合同签订时间 | 合同金额 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：后附合同复印件

**8.供应商认为有必要补充说明的事宜**

**9.《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式）**

**陕西省政府采购供应商**

**拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书**

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

（1）在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

（2）不向采购人、采购代理机构和政府采购磋商专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

（3）不向政府采购采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交。

（4）不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

（5）不采取不正当手段诋毁.排挤其他供应商。

（6）不在提供商品和服务时“偷梁换柱.以次充好”损害采购人的合法权益。

（7）不与采购人、采购代理机构政府采购磋商专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

（8）尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

（9）不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：　　 　 （盖章）

法定代表人或委托代理人：　　　　　 （签字）

地　　址：

电　　话：

邮 编：

**10.附件1：（如适用）**

**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、合同包）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）；

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）；

……

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：

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

**2.供应商为中小微企业时填写，请参照《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）文件标准划分，据实填写属于中小微何种企业。**

**附件2：（如适用）**

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**附件3：（如适用）**

**监狱企业声明函**

本单位郑重声明，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。因本单位  **（符合/不符合）**条件，故本单位为 **（监狱/非监狱）**企业。

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。

**注：监狱企业参加政府采购活动时，应当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。**

企业名称（盖章）：

日 期：