

招 标 文 件

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024年东北六镇学校设备购置-现代教育

北京市大兴区政府采购中心

二〇二四年八月

目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知资料表.....	6
第三章	投标人须知.....	8
第四章	采购需求.....	24
第五章	评审内容.....	46
第六章	合同特殊条款.....	52
第七章	合同一般条款.....	53
第八章	合同书.....	59
第九章	附件.....	66

第一章 投标邀请

北京市大兴区政府采购中心(以下简称采购中心)受北京市大兴区教育综合服务中心的委托,对2024年东北六镇学校设备购置-现代教育进行国内公开招标。现邀请符合本招标文件规定条件的合格投标人前来投标。**本项目为全流程电子化项目。**

1. 项目名称: 2024年东北六镇学校设备购置-现代教育
2. 项目编号: 11011524210200018861-XM001
3. 进口产品规定: 依据财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知(财库〔2007〕119号)的规定,本项目不允许进口产品参加投标。
4. 采购项目预算金额: 人民币574.736万元
5. 面向企业类型: 本项目非专门面向中小/小微企业
6. 采购需求:

名称	包控制金额(元)	核心产品
第1包	1983900	学生计算机
第2包	1260400	86英寸多媒体大屏
第3包	1254600	86英寸多媒体大屏
第4包	1248460	86英寸多媒体大屏

注: 本项目每个投标人只能中一包。

7. 采购项目需要落实的政府采购政策:
节能产品强制采购
节能产品、环境标志产品优先采购
政府采购促进中小企业发展
政府采购支持监狱企业发展
政府采购促进残疾人就业

政府采购信用担保

进口产品管理

8. 投标人的资格条件:

(1) 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》的规定:

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

(2) 投标人不得为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主体。

(3) 本项目不接受联合体投标, 每个投标人只能中一包。

9. 招标文件下载时间: 2024年8月5日上午9:30至8月9日下午17:00

因本项目为全流程电子化项目, 如有参加意向的供应商需注意以下事项:

地点: 北京市政府采购电子交易平台

方式: 线上获取招标文件

获取招标文件平台: 投标人应在北京市政府采购电子交易平台选择参与本项目并下载招标文件。**投标人如在规定的获取招标文件时间内, 未按上述方式在北京市政府采购电子交易平台获取招标文件的, 其投标无效。**

供应商需在北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 注册登录后, 选择参与本项目并下载电子招标文件。供应商需在此平台上传电子投标文件。

北京市政府采购电子交易平台注册、登录事项如下:

(1) 办理数字证书: 办理流程详见北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 中的数字证书办理平台

(2) 市场主体(供应商)注册入库: 供应商办理数字证书后, 需在北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 中选择供应商入口, 进行供应商注册、完善企业信息, 并提交审核, 待平台审核通过后即完成北京市政府采购电子交易平台注册。

(3) 招标文件获取方式: 供应商市场主体(供应商)注册入库后, 需在规定的获取招标文件时间内, 持本单位数字证书登录北京市政府采购电子交易平台选择参与本项目并免费下载电子招标文件。

数字证书服务热线: 010-58515511

技术支持服务热线：010-86483801

10. 投标:

投标时间：2024年8月26日上午9:00至9:30（北京时间）

投标地点：北京市大兴区公共资源交易分中心三层。

投标截止时间：2024年8月26日上午9:30（北京时间）。逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

方式:

(1) 线上递交

投标人应在开标之日2024年8月26日上午9点30分（北京时间）前，在北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 登陆，在线上传电子版投标文件，文件格式为TBJ格式的加密文件。未在线上上传电子版《投标文件》的，将视为投标无效。

(2) 投标现场需提供的资料

投标人需在2024年8月26日上午9点30分（北京时间）开标当日，由投标单位法人或授权人参加开标会（地点：北京市大兴区公共资源交易分中心三层）。届时应提供以下资料：①《投标文件》纸质版正本1份，副本1份；②《开标一览表》纸质版1份（备用）。③投标U盘或光盘一份，U盘或光盘内容包括：加密《投标文件》TBJ格式1份，WORD或WPS格式《投标文件》1份、PDF格式《投标文件》1份。④携带制作电子版《投标文件》的CA证书（钥匙）。⑤法人代表授权书1份。以上资料需开标当日现场递交，大兴区政府采购中心不接受现场递交以外的投递形式，投标人采取其他投递形式致使投标无效，大兴区政府采购中心不承担任何责任。（现场递交系指投标人将投标文件相关资料直接递交给采购中心联系人，并签字确认）。

11. 开标:

开标时间：2024年8月26日上午9:30（北京时间）

开标地点：北京市大兴区公共资源交易分中心三层。

12. 评分方法和标准：综合评分法

13. 联系信息:

采购中心联系信息:

采购中心名称：北京市大兴区政府采购中心

地址：北京市大兴区公共资源交易分中心三层

邮编：102600

联系人：卢老师

联系方式：010-69231333转205

采购人联系信息：

采购人名称：北京市大兴区教育综合服务中心

联系人：乔老师

联系方式：010-69263409

地址：大兴区黄村镇龙河路东侧

第二章 投标人须知资料表

本表与投标人须知矛盾的，应以本表为准。本项目为全流程电子化项目。

序号	内 容
说 明	
1	采购人名称：北京市大兴区教育综合服务中心 采购中心全称：北京市大兴区政府采购中心
2	采购项目预算金额：人民币 <u>574.736</u> 万元
3	对招标文件澄清或修改的日期：投标文件递交截止时间 15 日前。
4	投标语言：中文
投标报价货币	
5	投标货币：人民币
投标书的编制和递交	
6	投标有效期： <u>180</u> 个日历日（从开标日起计算）。
7	本项目为全流程电子化项目，投标人应在规定的时间内，在北京市政府采购电子交易平台上传电子版投标文件，文件格式为 TBJ 格式的加密文件。未在线上上传电子版《投标文件》的，将视为投标无效。投标文件份数及递交要求：投标人资格册（正本一份、副本一份）、商务技术册（正本一份、副本一份）、 投标 U 盘或光盘一份（不退还） 分别密封提交。（纸质版投标一览表一份备用，也需单独密封）（ 所提供资料不退 ）
8	投标文件递交地点：北京市大兴区公共资源交易分中心三层。
9	投标截止时间： <u>2024 年 8 月 26 日</u> 上午 9:30（北京时间）
10	开标时间： <u>2024 年 8 月 26 日</u> 上午 9:30（北京时间） 开标地点：北京市大兴区公共资源交易分中心三层。
11	评标方法：综合评分法（详见第五章 评审内容） 最低投标价不是中标唯一条件。
12	投标人法定代表人或其授权代表应携带身份证明原件至开标现场，以备查验。

	其他
13	不接受可选择或可调整的投标方案和报价
14	不允许转包、分包
15	不允许联合体投标
16	本项目不接受进口设备
17	本项目每个投标人只能中一包
18	本项目非专门面向中小/小微企业

第三章 投标人须知

一 说明

1. 采购人、采购中心及投标人

1.1 采购人是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，本项目采购人为：北京市大兴区教育综合服务中心。

采购中心是指受采购人委托，在招标公告或投标邀请中所述的具体组织本次招标活动的采购机构，本项目采购中心为：北京市大兴区政府采购中心。

1.2 投标人是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人，满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标：

1.2.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商，法律法规另有规定的除外。

1.2.2 符合第一章投标邀请中“投标人的资格条件”中规定的要求。

1.2.3 投标人应在北京市政府采购电子交易平台选择参与本项目并下载招标文件。投标人如在规定的获取招标文件时间内，未按上述方式在此平台（北京市政府采购电子交易平台）获取招标文件的，其投标无效。

1.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加投标。

1.4 投标人的信用信息记录：

1.4.1 投标截止时间前一个工作日 16:00（北京时间）前，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主体不得参加本次投标。

1.4.2 采购人有权复核并将查询结果网页截图与其他评标记录一并保存。

1.5 采购中心对本招标文件的各项条款具有解释权。

2. 资金来源

2.1 招标公告或投标邀请中所述的采购人必须获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的款项。

3. 投标费用

3.1 投标人应承担所有参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和采

购中心均无义务和责任承担这些费用。

- 3.2 投标人应在北京市政府采购电子交易平台选择参与本项目并下载招标文件，采购中心不收取服务费。

二 招标文件

4. 招标文件构成

- 4.1 要求提供的货物及详细技术需求、投标须知和合同条件等在招标文件中均有说明。招标文件共九章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知资料表

第三章 投标人须知

第四章 采购需求

第五章 评审内容

第六章 合同特殊条款

第七章 合同一般条款

第八章 合同书（格式）

第九章 附件

- 4.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等，投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

5. 投标人的疑问

- 5.1 投标人对招标文件有疑问应以书面形式向采购人、采购中心提出。对招标文件中采购需求、评审标准、合同等由采购人提供的内容，中标或者成交结果等有疑问的，由采购人负责答复；对采购执行程序有疑问的，由采购中心负责答复。采购人、采购中心对书面疑问将以书面形式答复。

6. 招标文件的澄清或者修改

- 6.1 在投标截止时间前，采购人可主动或者在解答潜在投标人提出的问题时，对招标文件进行必要的澄清或修改。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部

分。

- 6.2 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，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。
- 6.3 对招标文件必要的澄清或者修改将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向采购中心回函确认，不回函的将视为已获知，投标人自担风险。

三 投标文件的编制

7. 投标范围及投标文件中语言和计量单位的使用
 - 7.1 招标文件中规定分包的，投标人可就其中的一个包或几个包进行投标，但不得将一个包中的内容拆开投标。
 - 7.2 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人、采购中心有关投标的所有来往文件、函电均应以简体中文书写。投标人可以提交其它语言的资料，但有关段落必须翻译成简体中文，在有差异时以简体中文为准。
 - 7.3 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。
8. 投标文件构成
 - 8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式编写投标文件，投标文件分为投标人资格册、投标文件商务技术册，详见招标文件“第九章 附件”。
 - 8.2 为便于评审及规范统一，建议投标文件规格为 A4 幅面。投标文件按照招标文件“第九章 附件”格式规定的顺序和格式，统一编目编码后装订。投标文件按照环保节约原则，建议双面打印、复印（投标文件封皮和目录、资格册提供的资格证明文件原件、商务技术册提供的第三方盖章的原件材料除外）。
 - 8.3 投标人资格册和投标文件商务技术册的正本、副本须用不褪色的墨水填写或打印，注明“资格证明文件正本、副本”“商务技术册正本、副本”字样。凡本招标文件中提及的原件均应装订在正本中，副本可为正本的复印件。若副本和正本不符，以正本为准。
 - 8.4 对于招标文件中提及的复印件要求，照片件、扫描件、影印件、截图件与其

具有同等效力。

- 8.5 除第九章附件外，投标文件商务技术册还应包括本须知第 9 条的所有文件。
9. 证明货物服务的合格性和符合招标文件规定的文件
 - 9.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。
 - 9.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：
 - 9.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明。
 - 9.2.2 货物从采购人或最终用户单位开始使用至招标文件规定的质保期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。
 - 9.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
 - 9.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。
10. 投标报价
 - 10.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守“中华人民共和国价格法”。投标人的报价不得超过采购项目预算金额，否则将被作为无效投标处理。
 - 10.2 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。
 - 10.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：
 - 10.3.1 投标货物包括标准附件、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），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；
 - 10.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用；
 - 10.3.3 其他发生的与本项目相关需计入投标成本的费用。
 - 10.4 为了方便评标委员会对投标文件进行比较，投标人可根据本须知 10.3 条的规定将投标价分成几部分，但均应就总价作出明确报价。

- 10.5 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被作为无效投标处理。
- 10.6 每种货物只能有一个投标报价，投标人对本项目或分包只允许有一个报价。任何选择性报价（或多个方案）的投标，将被作为无效投标处理。
- 10.7 为保证公平竞争，根据相关法律法规规定，投标人不得以低于企业自身经营成本报价。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在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；投标人不能证明其报价合理性的，将被作为无效投标处理。
- 10.8 投标人须按照本招标文件第四部分采购需求中采购清单列明的项目进行报价，不得减项，不得修改各项目对应的采购数量。
- 10.9 最低报价不能作为中标的保证。
11. 投标有效期
- 11.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算，投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件“投标人须知资料表”中载明的投标有效期，投标有效期不满足要求的投标将被作为无效投标处理。
- 11.2 采购人可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝采购人的这种要求。上述要求和答复都应以书面形式提交。
12. 投标文件的份数及签署
- 12.1 投标人应按照“第二章 投标人须知资料表”规定的份数提交投标文件正本、副本，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本与副本不符，以正本为准。
- 12.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，并按要求由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在投标文件上签字并加盖投标人公章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在修改的内容上签字。投标文件应当装订成册，编制页码。投标文件的副本可采用正本的复印件。

- 12.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人法定代表人或经其正式授权的代表签字后才有效。
- 12.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。
- 12.5 本招标文件中所要求加盖的投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其它“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指签字或名章。不符合本条规定的投标作无效投标处理。组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

四 投标文件的递交

13. 投标文件的密封和标记

13.1 投标时，投标人应将投标人资格册（包含正副本）、商务技术册（包含正副本）、**投标 U 盘或光盘分别密封提交**。投标人单独密封的“投标一览表”应为原件现场备查，同时，投标文件正本中也应附有此表原件。

13.2 所有封装封面上均应：

- 1) 清楚标明递交至招标公告或投标邀请中指定的地址。
- 2) 注明招标公告或投标邀请中指定的项目名称、项目编号、包号（如有分包的项目填写）和“（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。
- 3) 写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。
- 4) 在密封封口处加盖投标人公章。

13.3 投标人应在开标之日前，在北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 在线递交电子版投标文件，文件格式为 TBJ 格式的加密文件。未在线上递交电子版《投标文件》的投标无效。由于投标人未携带制作电子版《投标文件》的 CA 证书（用于开标现场下载并解密《投标文件》电子版），导致无法解密，投标无效。由于技术原因导致解密失败的，可以投标人提供的电子版光盘中的文件代替其投标文件。

13.4 如果投标文件未按上述要求密封、盖章的，采购人、采购中心应当拒收。

14. 投标截止时间

14.1 投标人应在招标公告或投标邀请中规定的截止日期和时间前，将投标文件

递交至采购中心，递交地点应是招标公告或投标邀请中规定的地址。

14.2 采购人有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止时间。在此情况下，采购人、采购中心和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

14.3 逾期送达的投标文件，采购人、采购中心应当拒收。

15. 投标文件的修改与撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购中心。

15.2 投标人补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。投标人撤回投标的通知，必须由法定代表人或其授权代表签字并加盖公章，授权代表应当同时出具法定代表人授权书，并明确“撤回投标”的授权。

15.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

15.4 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。

五 开标与评标

16. 开标

16.1 采购中心将按招标公告或投标邀请的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标由采购中心主持，邀请所有投标人和有关方面代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

16.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购中心工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容，以及投标人在投标截止时间前提交的书面补充、修改等说明材料的全部内容。若宣读的内容与密封提交的材料内容不一致的，投标人应在开标现场说明。**拒不说明，作无效投标处理。**

16.3 开标时，由于投标人未携带制作电子版《投标文件》的CA证书（用于开标现场下载并解密《投标文件》电子版），导致无法解密，投标无效。由于技术原因导致解密失败的，可以投标人提供的电子版光盘中的文件代替其投标

文件。未提供单独密封的投标一览表或单独密封提供的投标一览表中存在未加盖投标人公章、未注明投标报价、复印件等情况，作无效投标处理。

16.4 采购中心将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

17. 评标委员会

17.1 本项目根据有关法律法规、本招标文件的规定及项目特点组建评标委员会。

17.2 评标委员会负责具体评标事务，成员人数为 5 人以上单数，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

17.3 评标委员会成员应依照政府采购法及其他各项有关政府采购评审管理办法的规定，履行评审专家的各项职责。

17.4 评标委员会成员因缺席、回避、擅离职守或者因健康等原因不能继续履行评审专家职责的，采购人或者采购中心有权向相关监督管理部门通报。

18. 投标人资格性审查和投标文件符合性审查

18.1 资格性审查和符合性审查。

(1) 资格性审查。采购人依据法律法规和招标文件的规定，对资格证明文件进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 符合性审查。评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，从技术文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部商务、技术等实质性要求作出响应。

18.2 投标人未通过资格性审查的不得进入投标文件符合性审查；投标人未通过符合性审查的，不得进入投标文件的综合比较与评价。

18.3 资格审查和符合性审查标准详见第五章评审内容。

19. 投标文件的澄清和修正

19.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

19.2 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。

19.3 投标文件报价出现前后不一致的，将按照下列规定修正：开标时，投标一览表中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；投标一览表中总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额为准；如同时出现上述错误，按照排序在先的方法进行更正。评审中，投标文件与单独密封递交的投标一览表内容不一致的，以单独密封递交的投标一览表内容为准。修正后的报价按照 19.2 的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19.4 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20. 投标偏离与非实质性响应

20.1 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

20.2 在详细评标之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。

20.3 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

21. 投标无效

21.1 投标人(投标文件)存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (3) 未对招标文件中规定所有带★部分的条款作出实质性响应的；
- (4) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (5) 投标报价未按照招标文件要求报价，缺项、漏项导致无法履行合同的；
- (6) 不符合招标文件中有关分包、转包规定的；
- (7) 含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 属于招标文件中规定的作无效投标处理情形的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 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;
- (4) 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;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装。

21.3 其他投标无效情形:

- (1) 不符合招标文件“第四章采购需求”中有关强制采购节能产品规定的;
- (2) 不符合招标文件关于进口产品规定的;
- (3) 为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加投标的;
- (4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 参加同一合同项下政府采购投标的, 相关投标均无效;
- (5) 任何选择性报价(或多个方案)的投标;
- (6) 任何包含价格调整要求的投标;
- (7) 投标有效期不满足要求的投标;
- (8) 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, 投标人不能证明其报价合理性的;
- (9) 投标文件报价出现前后不一致, 投标人不确认修正后的报价的。

22. 投标文件的综合比较与评价

22.1 根据项目实际情况本项目的评标方法为综合评分法, 评审标准详见第五章。

22.2 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和评审标准, 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。评标时, 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价, 并汇总每个投标人的得分。

22.3 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候选人推荐资格; 评审得分相同的, 由

采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标备选人。

非单一产品采购项目，核心产品已在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按本条第一款规定处理。

如按本条第一款要求计算投标人数量后不足三家的，属于对招标文件作实质响应的供应商不足三家，按本部分第 30 条第一款处理。

22.4 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身。

23. 评标过程及保密原则

23.1 开标之后，直到授予中标人合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

23.2 有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

23.3 在评标期间，投标人试图影响采购人、采购中心和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

六 确定中标

24. 中标候选人的确定原则及标准

评标委员会将根据招标文件的评标方法和评审标准，推荐中标候选人及评标排序。除第 26 条规定外，确定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。评审得分相同的，按投标报价由低向高顺序排列。总得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

25. 确定中标人

25.1 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。

25.2 最低投标价不是中标唯一条件。

26. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

26.1 为维护国家和社会公共利益，采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标人中标的权利，且对受影响的投标人不承担任何责任。

26.2 因不可抗力或中标人自身原因不能履约等情形，采购人保留与其他中标候选人签订合同的权利。

27. 中标通知书

27.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购中心将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告中标结果，同时采购中心以书面形式向中标人发出中标通知书。根据政府采购法实施条例的要求，中标公告中须公示主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等。

27.2 投标人可通过相关发布媒体查询中标结果。

27.3 中标通知书是合同的组成部分。

28. 签订合同

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

28.2 招标文件及其补充文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

28.3 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。

28.4 政府采购合同履行中，采购人可以与中标人签订补充合同，但补充合同必须符合政府采购法相关法律法规及北京市政府采购等有关规定。

29. 履约保证金（如适用）

29.1 中标人应当按照招标文件中的规定金额和时间，向采购人提交履约保证金。

29.2 如果中标人没有按照招标文件规定提交履约保证金，采购人有权取消该中标决定。在此情况下，采购人可另选下一个中标候选人，或重新招标。

30. 废标情况

30.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

七 质疑

31. 质疑

31.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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，以书面形式提出质疑。

31.2 供应商对采购需求、采购过程、中标或者成交结果等提出质疑的，由采购人受理并负责答复；对采购执行程序提出质疑的，由采购中心受理并负责答复。

31.3 供应商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。

31.4 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

31.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

31.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人及其授权代表签字或者签章，并加盖供应商公章。

31.7 供应商可以委托代理人进行质疑。其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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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签章，并加盖供应商公章。

代理人提出质疑，应当提交供应商签署的授权委托书原件。

31.8 供应商提出质疑的须按招标文件规定格式由法定代表人或其授权代表当面

提交质疑函原件和法定代表人授权委托书原件（如非法定代表人提交质疑函时提供），并出示法定代表人或其授权代表的身份证原件。

31.9 供应商不得进行虚假、恶意的质疑，不得扰乱政府采购正常的工作秩序。

31.10 不符合上述 31.2-31.9 条规定的质疑函不予受理。

31.11 供应商如果捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，或在质疑过程中采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的，将报请有关部门查处。如情况属实，将列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等处罚，情节严重的，吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

质疑函格式：

政府采购项目质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商名称：_____

地址：_____

邮编：_____

法定代表人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____

手机：_____

传真：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

包号：_____

采购文件获取日期：_____

质疑事项分类：

采购文件

采购过程

中标、成交结果

采购执行程序

上述四项之外的其他事项

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

法定代表人签字或签章: _____

授权代表签字: _____

公章: _____

提交日期: _____

第四章 采购需求

一、采购清单

本项目预算总金额 5747360 元，分 4 包，第 1 包预算 1983900 元；第 2 包
预算：1260400 元；第 3 包预算金额：1254600 元；第 4 包预算：1248460 元

序号	设备名称	数量	单位	核心产品	备注
第 1 包	学生用计算机	136	台	学生计算机	27 个校址
	学生机正版操作系统	136	套		
	学生用计算机 2	39	台		
	正版操作系统	39	套		
	正版办公软件	39	套		
	学生机房交换机（48 口）	3	台		
	A4 黑白激光双面打印机	91	台		
	A4 彩色激光双面打印机	18	台		
	A3 黑白激光打印机	2	台		
	毕业证打印机	10	台		
	速印机	7	台		
第 2 包	86 英寸多媒体大屏	11	块	86 英寸多媒体 大屏	9 个校址
	65 英寸多媒体大屏	5	块		
	自带电脑多媒体大屏 86 英寸	13	块		
	自带电脑多媒体大屏 65 英寸	11	块		
	实物展台（壁挂式）	19	台		
	实物展台（台式）	6	台		
	多媒体用电脑（主机）	16	台		
	搪瓷推拉黑板	23	块		
	钢制多媒体讲桌	23	张		
	正版操作系统	40	套		
	正版办公软件	40	套		
第 3 包	86 英寸多媒体大屏	20	块	86 英寸多媒体 大屏	6 个校址
	自带电脑多媒体大屏 86 英寸	7	块		
	自带电脑多媒体大屏 75 英寸	8	块		
	实物展台（壁挂式）	6	台		
	实物展台（台式）	34	台		
	多媒体用电脑（主机）	20	台		
	搪瓷推拉黑板	20	块		

	钢制多媒体讲桌	20	张		
	正版操作系统	35	套		
	正版办公软件	35	套		
第 4 包	86 英寸多媒体大屏	10	块	86 寸多媒体大屏	9 个校址
	自带电脑多媒体大屏 86 英寸	5	块		
	自带电脑多媒体大屏 75 英寸	12	块		
	实物展台（壁挂式）	6	台		
	实物展台（台式）	35	台		
	多媒体用电脑（主机）	10	台		
	搪瓷推拉黑板	28	块		
	钢制多媒体讲桌	13	张		
	正版操作系统	27	套		
	正版办公软件	27	套		

二、项目背景或简况

1、学校设备部分已到报废年限，已无法使用，没有修复价值，如不及时更新会影响正常教育教学。

2、2024 年暑期开学学校有增班增生情况，应及时补充教学设备保证正常开学。

3、我单位担任学校设备装备工作，在充分对学校进行调研的基础上，为学校更新、新增部分教学设备

三、技术参数要求

第 1 包参数

序号	设备名称	单位	技术参数
1	学生计算机	台	一体机 *CPU 信息 \geq i7 十三代，10 核心，2.4GHz 主频，20MB 缓存，16 线程，45W 功耗，内存最高速率 5200 MT/s，最大内存通道数 2 通道 *内存配置容量 \geq 16GB *内存类型 支持 DDR4 及以上内存类型 *内存条配置数量（板载内存不涉及） \geq 2 *固态存储容量 \geq 1TB *显卡类型 集成显卡 *显示屏分辨率 \geq 1920x1080 *显示屏尺寸 \geq 23 英寸 *显示屏屏幕比例 16:9 *鼠标数量 \geq 1 个 *键盘数量 \geq 1 个 *USB 接口数量 应提供不少于 4 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 及以上接口） *视频接口数量 \geq 2 *音频接口数量 \geq 1 *CPU 物理核数 \geq 10 *CPU 主频 \geq 2.4GHz

			<ul style="list-style-type: none"> *CPU 末级缓存容量 ≥ 20MB *内存读写速率 ≥ 3200MT/s *显示屏刷新率 ≥ 60Hz *内存扩展接口 (板载内存不涉及) ≥ 2 个 *显卡外接显示接口 显卡至少支持 HDMI 或 DP, 配 VGA 转换器 *显示器应提供显示器支架, 支持屏幕上下俯仰调节
2	学生机 正版操作系统	套	win 10 pro+office 2019 (教育版含介质)
3	学生用 计算机 (2)	台	<ul style="list-style-type: none"> *CPU 信息 海光 3350 八核, 主频: 3.0GHz, 末级缓存容量 16MB, 热设计功耗 90W, 内存通道数 2, 内存位宽 64 位 *内存配置容量 ≥ 16GB *内存类型 支持 DDR4 及以上内存类型 主板内置 PCIe 插槽数量 ≥ 3 个 *主板其他内置接口 配置 USB 总数 ≥ 9 个, 其中 USB3.0 接口 ≥ 6 个, ≥ 1 个 M.2 接口, ≥ 4 个 SATA 接口 *固态硬盘数量 ≥ 1 块 *固态存储容量 ≥ 256GB *机械盘数量 ≥ 1 块 *机械存储容量 ≥ 1TB *显卡类型 独立显卡 *独立显卡显存容量 显存容量 ≥ 2G *显示屏分辨率 ≥ 1920x1080 *显示屏尺寸 ≥ 23 英寸 *显示屏屏幕比例 16:9 *显示屏防蓝光 支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应 ≤ 0.0012W/(·cd·sr) (瓦每坎特拉每球面度) *有线鼠标数量 ≥ 1 个 *有线键盘数量 ≥ 1 个 *视频接口数量 ≥ 2 *音频接口数量 ≥ 1 *CPU 末级缓存容量 ≥ 16MB *显卡可支持多屏同时显示数量 2 块 *显示屏刷新率 ≥ 75Hz *显示屏色域 ≥ 99% sRGB *显卡外接显示接口 显卡至少支持 VGA+HDMI 独立显卡数量 ≥ 1 满足财政部《台式计算机政府采购需求标准(2023)》中规定的其他*内容。
4	正版操作系统	套	统信操作系统, 与学生计算机二适配
5	正版办公软件	套	正版国产 WPS 办公软件, 与学生计算机二适配。
6	学生机房交换机 (48 口)	台	<p>接入交换机</p> <p>散热方式: 风扇散热</p> <p>上行端口速率: 千兆</p> <p>下行端口速率: 千兆</p> <p>端口数量: 48 口</p> <p>云管理交换机: 支持云管理</p> <p>下行接口类型: 以太网交换机端口类型: 电口&光口网管类型: 网管端口</p> <p>供电功能: 非 POE 供电</p>

7	A4 黑白激光双面打印机	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标配自动双面打印、网络打印 2. 速度：单面 (A4) $\geq 32\text{ppm}$，双面 (A4) $\geq 20\text{ppm}$ 3. 打印分辨率：$\geq 1200 \times 1200\text{dpi}$ 4. 月打印负荷：≥ 5 万 5. 首页输出时间：≤ 7 秒 6. 内存：$\geq 256\text{MB}$ 7. 接口：高速 USB2.0 接口，百兆以上以太网口 8. 纸张处理能力：输入纸盒 ≥ 250 页，输出纸盘 ≥ 150 页 9. 随机碳粉容量：≥ 1500 页
8	A4 彩色激光双面打印机	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 打印速度 (A4)：黑彩同速，A4 单面 $\geq 20\text{ppm}$，A4 双面 $\geq 12\text{ppm}$ 2. 内存：$\geq 128\text{MB}$ 3. 分辨率：$\geq 600 \times 600\text{dpi}$ 4. 首页打印输出时间：\leq 黑白 11 秒，彩色 12.20 秒 5. 月打印负荷：≥ 4 万 6. 接口：内置 USB2.0、百兆以太网 7. 进纸盒容量：≥ 250 页 8. 出纸盒容量：≥ 100 页 9. 双面打印：自动双面 10. 随机耗材：\geq 黑 1400 页/彩 1300 页 11. 能效等级不低于 1 级
9	A3 黑白激光打印机	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 打印速度：$\geq 35\text{ppm}$ 2. 首页打印输出时间：≤ 10 秒 3. 打印分辨率：$\geq 1200 \times 1200\text{dpi}$ 4. 接口：USB2.0、百兆以太网口 5. 手送纸盒：≥ 100 页 6. 出纸盒容量：≥ 250 页 鼓粉一体 7. 随机耗材容量：≥ 10000 页 8. 能效等级不低于 1 级
10	毕业证打印机	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 速度：$\geq 30\text{ppm}$ 2. 打印分辨率：$\geq 1200 \times 1200\text{dpi}$ 3. 接口：USB2.0 4. 内存：$\geq 256\text{MB}$ 5. 最大月负荷：≥ 60000 页 6. 标配纸盒：250 页纸盒+100 页手送纸盘 7. 输出容量：250 页出纸盒 8. 支持一字纸路 9. 黑白鼓粉一体 10. 随机硒鼓容量：≥ 12000 页 11. 适配高克重光面毕业证书的纸品
11	速印机	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作方式：高速数码制版/全自动孔版印刷 2. 原稿类型：书刊/单页 3. 原稿尺寸：最小 $50\text{mm} \times 90\text{mm}$，最大 $310\text{mm} \times 432\text{mm}$ 4. 扫描分辨率：$\geq 600\text{dpi} \times 600\text{dpi}$ 5. 印刷分辨率：$\geq 300\text{dpi} \times 600\text{dpi}$ 6. 印刷区域：$\geq 251\text{mm} \times 357\text{mm}$ 7. 进纸盘容量：≥ 1000 张 8. 出纸盘容量：≥ 1000 张 9. 制版时间：≤ 20 秒； 10. 印刷速度：≥ 125 张/分钟； 11. 用户界面：LED+中文液晶显示 12. 原稿处理模式：文字、照片、图文等； 13. 标配接口：USB 电脑链接打印接口； 14. 支持国产操作系统； 15. 主要功能：隔页纸分页功能、重叠进纸检测功能、具有耗材剩余量提示和纸量提示功能 16. 标配：原厂工作底台

			17. 油墨供应:全自动 18. 版纸供应:全自动
12	复印机	台	1. 颜色类型:黑白 2. 最大原稿尺寸: A3 3. 速度: ≥45 张/分钟 4. 分辨率: ≥600×600dpi 5. 预热时间: ≤20 秒 6. 首页复印时间: ≤4 秒 7. 供纸容量: ≥1150 张 8. 纸盒数量≥2 9. 标配: 自动双面输稿器 10. 接口: USB2.0, Ethernet 11. 网络接口: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T 12. 主要功能: 具有扫描电子纠偏功能、双张检测功能、纸张类型自动检测功能 13. 连续复印页数: 1-9999 页 14. 扫描速度: 单面: 140 页/分钟, 双面: 280 页/分钟 15. 扫描原稿承载量: ≥300 页

第 2 包参数

序号	设备名称	单位	参数
1	86 英寸多媒体大屏	块	<p>1、★支持国产化产品发展, 整机采用国产 A 规液晶面板, 显示尺寸≥86 英寸。(提供液晶面板原厂的相关证明)</p> <p>2、屏幕图像物理分辨率: ≥3840*2160, 最高灰阶≥256 灰阶, 显示比例 16:9。</p> <p>3、#全通道 4K 高清显示, 主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示。(4K 分辨率需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章)</p> <p>4、#整机采用红外触控技术, 支持≥20 点触控, 触摸响应时间≤4ms, 最小识别物≤2mm, 有效识别高度≤2mm。(触控点数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章)</p> <p>5、#整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃, 玻璃面板硬度≥莫氏 7 级或 9H, 并支持抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术, 有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光, 进一步降低环境光对显示的干扰。(提供防眩光功能有效证明)</p> <p>6、#设备前置物理按键≥6 个, 功能包括不局限于: 电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单等。(按键数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章)</p> <p>7、#前置≥1*HDMI 接口或 1*Type-C 接口, ≥2*USB3.0 接口, 后置接口≥1*3.5mm 音频、≥1*USB 接口、≥1*HDMI 接口、≥1*Touch USB 接口, 以上接口均采用内置方式。(接口数量需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章)</p> <p>8、#通过 Type-C 接口可实现音视频传输, 外接电脑可实现投屏, 且接口支持充电功能。(传输功能需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章)</p> <p>9、#前置 USB 接口具备防撞挡板设计。(提供证明材料, 加盖投标人公章)</p> <p>10、扬声器: 总功率≥40W.</p> <p>11、摄像头: 像素≥1300 万, 水平视角≥135°</p> <p>12、麦克风: 非独立, ≥4 阵列, 拾音距离≥12m.</p> <p>13、#整机需内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块(提供无线电发射设备型号核准证, 加盖投标人公章)</p> <p>14、#护眼标准: 采用硬件低蓝光背光技术, 蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)<50%, 视网膜蓝光危害满足 GB 40070-2021 或 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。显示画面无频闪。(蓝光无危害级别需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章)</p> <p>15、功能设计: 整机具备多种降半屏方式</p> <p>16、通过前置物理按键可快速实现系统还原功能。</p> <p>17、嵌入式系统: 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。配套操作系统</p>

		<p>配套软件教学配套软件功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装互动教学软件, 支持通过官方网站进行下载使用, 所有软件功能免费使用。 2. 教学软件提供教师个人备课中心, 可根据学段、学科、教材版本自动选择相关备课素材与课。 3. 教学软件工具: 实现备授课过程多终端多场景一体化。移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、移动授课, 无需部署任何外接设备。 4. 提供小初高多科目学科工具, 包括数学函数、尺规、3D模型等。 5. 具有课堂活动模板, 支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。 6. 版本资源丰富, 覆盖小学、初中、高中各学科使用的教材版本。 7. 支持板书书写, 提供多种笔触工具。 8. 课件授课: 支持信创操作系统本地播放或在线预览 windows 平台下制作的任意教学课件, 实现 PPT、Word 等文档的原生态播放。
2	65 英寸多媒体大屏	<p>块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★支持国产化产品发展, 整机采用国产 A 规液晶面板, 显示尺寸 ≥ 65 英寸。(提供液晶面板原厂的相关证明) 2、屏幕图像物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$, 最高灰阶 ≥ 256 灰阶, 显示比例 16:9。 3、#全通道 4K 高清显示, 主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示。(4K 分辨率需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章) 4、#整机采用红外触控技术, 支持 ≥ 20 点触控, 触摸响应时间 $\leq 4ms$, 最小识别物 $\leq 2mm$, 有效识别高度 $\leq 2mm$。(触控点数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章) 5、#整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃, 玻璃面板硬度 \geq 莫氏 7 级或 9H, 并支持抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术, 有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光, 进一步降低环境光对显示的干扰。(提供防眩光功能有效证明) 6、#设备前置物理按键 ≥ 6 个, 功能包括不局限于: 电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单等。(按键数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章) 7、#前置 $\geq 1 \times$ HDMI 接口或 $1 \times$ Type-C 接口, $\geq 2 \times$ USB3.0 接口, 后置接口 $\geq 1 \times 3.5mm$ 音频、$\geq 1 \times$ USB 接口、$\geq 1 \times$ HDMI 接口、$\geq 1 \times$ Touch USB 接口, 以上接口均采用内置方式。(接口数量需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章) 8、#通过 Type-C 接口可实现音视频传输, 外接电脑可实现投屏, 且接口支持充电功能。(传输功能需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章) 9、#前置 USB 接口具备防撞挡板设计。(提供证明材料, 加盖投标人公章) 10、扬声器: 总功率 $\geq 40W$。 11、摄像头: 像素 ≥ 1300 万, 水平视角 $\geq 135^\circ$ 12、麦克风: 非独立, ≥ 4 阵列, 拾音距离 $\geq 12m$。 13、#整机需内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块(提供无线电发射设备型号核准证, 加盖投标人公章) 14、#护眼标准: 采用硬件低蓝光背光技术, 蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合) $< 50\%$, 视网膜蓝光危害满足 GB 40070-2021 或 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。显示画面无频闪。(蓝光无危害级别需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告, 并加盖投标人公章) 15、功能设计: 整机具备多种降半屏方式 16、通过前置物理按键可快速实现系统还原功能。 17、嵌入式系统: 内存 $\geq 2GB$, 存储空间 $\geq 8GB$。配套操作系统 <p>配套软件教学配套软件功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装互动教学软件, 支持通过官方网站进行下载使用, 所有软件功能免费使用。 2. 教学软件提供教师个人备课中心, 可根据学段、学科、教材版本自动选择相关备课素材与课。 3. 教学软件工具: 实现备授课过程多终端多场景一体化。移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、移动授课, 无需部署任何外接设备。

		<p>4. 提供小初高多科目学科工具，包括数学函数、尺规、3D 模型等。</p> <p>5. 具有课堂活动模板，支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。</p> <p>6. 版本资源丰富，覆盖小学、初中、高中各学科使用的教材版本。</p> <p>7. 支持板书书写，提供多种笔触工具。</p> <p>8. 课件授课：支持信创操作系统本地播放或在线预览 windows 平台下制作的任意教学课件，实现 PPT、Word 等文档的原生态播放。</p>
3	<p>自带 电脑 多媒体 大屏 86 英寸</p>	<p>块</p> <p>1、★支持国产化产品发展，整机采用国产 A 规液晶面板，显示尺寸≥86 英寸。（提供液晶面板原厂的相关证明）</p> <p>2、屏幕图像物理分辨率：≥3840*2160，最高灰阶≥256 灰阶，显示比例 16:9。</p> <p>3、#全通道 4K 高清显示，主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示。（4K 分辨率需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>4、#整机采用红外触控技术，支持≥20 点触控，触摸响应时间≤4ms，最小识别物≤2mm，有效识别高度≤2mm。（触控点数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>5、#整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃，玻璃面板硬度≥莫氏 7 级或 9H，并支持抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰。（提供防眩光功能有效证明）</p> <p>6、#设备前置物理按键≥6 个，功能包括不局限于：电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单等。（按键数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>7、#前置≥1*HDMI 接口或 1*Type-C 接口，≥2*USB3.0 接口，后置接口≥1*3.5mm 音频、≥1*USB 接口、≥1*HDMI 接口、≥1*Touch USB 接口，以上接口均采用内置方式。（接口数量需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>8、#通过 Type-C 接口可实现音视频传输，外接电脑可实现投屏，且接口支持充电功能。（传输功能需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>9、#前置 USB 接口具备防撞挡板设计。（提供证明材料，加盖投标人公章）</p> <p>10、扬声器：总功率≥40W。</p> <p>11、摄像头：像素≥1300 万，水平视角≥135°</p> <p>12、麦克风：非独立，≥4 阵列，拾音距离≥12m。</p> <p>13、#整机需内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块（提供无线电发射设备型号核准证，加盖投标人公章）</p> <p>14、#护眼标准：采用硬件低蓝光背光技术，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，视网膜蓝光危害满足 GB 40070-2021 或 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。显示画面无频闪。（蓝光无危害级别需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>15、功能设计：整机具备多种降半屏方式</p> <p>16、通过前置物理按键可快速实现系统还原功能。</p> <p>17、嵌入式系统：内存≥2GB，存储空间≥8GB。配套操作系统</p> <p>18、采用抽拉内置模块化电脑，内置电脑采用国产化 CPU 芯片，主频≥2.5GHz，内存：≥8G，硬盘：≥256G SSD，具备非外扩展具备≥3 个 USB 接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</p> <p>★（投标人承诺所投抽拉内置模块化电脑与配套教学软件完全兼容，并完成软件的适配工作）</p> <p>配套软件教学配套软件功能要求：</p> <p>1. 安装互动教学软件，支持通过官方网站进行下载使用，所有软件功能免费使用。</p> <p>2. 教学软件提供教师个人备课中心，可根据学段、学科、教材版本自动选择相关备课素材与课。</p> <p>3. 教学软件工具：实现备授课过程多终端多场景一体化。移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、移动授课，无需部署任何外接设备。</p> <p>4. 提供小初高多科目学科工具，包括数学函数、尺规、3D 模型等。</p> <p>5. 具有课堂活动模板，支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。</p> <p>6. 版本资源丰富，覆盖小学、初中、高中各学科使用的教材版本。</p> <p>7. 支持板书书写，提供多种笔触工具。</p>

		8. 课件授课：支持信创操作系统本地播放或在线预览 windows 平台下制作的任意教学课件，实现 PPT、Word 等文档的原生态播放。"
4	自带 电脑 多媒体 大屏 65 英寸	<p>块</p> <p>1、★支持国产化产品发展，整机采用国产 A 规液晶面板，显示尺寸 ≥ 65 英寸。（提供液晶面板原厂的相关证明）</p> <p>2、屏幕图像物理分辨率：≥ 3840*2160，最高灰阶 ≥ 256 灰阶，显示比例 16:9。</p> <p>3、#全通道 4K 高清显示，主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示。（4K 分辨率需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>4、#整机采用红外触控技术，支持 ≥ 20 点触控，触摸响应时间 ≤ 4ms，最小识别物 ≤ 2mm，有效识别高度 ≤ 2mm。（触控点数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>5、#整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃，玻璃面板硬度 ≥ 莫氏 7 级或 9H，并支持抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰。（提供防眩光功能有效证明）</p> <p>6、#设备前置物理按键 ≥ 6 个，功能包括不局限于：电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单等。（按键数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>7、#前置 ≥ 1*HDMI 接口或 1*Type-C 接口，≥ 2*USB3.0 接口，后置接口 ≥ 1 *3.5mm 音频、≥ 1 *USB 接口、≥ 1*HDMI 接口、≥ 1*Touch USB 接口，以上接口均采用内置方式。（接口数量需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>8、#通过 Type-C 接口可实现音视频传输，外接电脑可实现投屏，且接口支持充电功能。（传输功能需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>9、#前置 USB 接口具备防撞挡板设计。（提供证明材料，加盖投标人公章）</p> <p>10、扬声器：总功率 ≥ 40W。</p> <p>11、摄像头：像素 ≥ 1300 万，水平视角 ≥ 135°</p> <p>12、麦克风：非独立，≥ 4 阵列，拾音距离 ≥ 12m。</p> <p>13、#整机需内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块（提供无线电发射设备型号核准证，加盖投标人公章）</p> <p>14、#护眼标准：采用硬件低蓝光背光技术，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）< 50%，视网膜蓝光危害满足 GB 40070-2021 或 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。显示画面无频闪。（蓝光无危害级别需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>15、功能设计：整机具备多种降半屏方式</p> <p>16、通过前置物理按键可快速实现系统还原功能。</p> <p>17、嵌入式系统：内存 ≥ 2GB，存储空间 ≥ 8GB。配套操作系统</p> <p>18、采用抽拉内置模块化电脑，内置电脑采用国产化 CPU 芯片，主频 ≥ 2.5GHz，内存：≥ 8G，硬盘：≥ 256G SSD，具备非外扩展具备 ≥ 3 个 USB 接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI。</p> <p>★（投标人承诺所投抽拉内置模块化电脑与配套教学软件完全兼容，并完成软件的适配工作）</p> <p>配套软件教学配套软件功能要求：</p> <p>1. 安装互动教学软件，支持通过官方网站进行下载使用，所有软件功能免费使用。</p> <p>2. 教学软件提供教师个人备课中心，可根据学段、学科、教材版本自动选择相关备课素材与课。</p> <p>3. 教学软件工具：实现备授课过程多终端多场景一体化。移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、移动授课，无需部署任何外接设备。</p> <p>4. 提供小初高多科目学科工具，包括数学函数、尺规、3D 模型等。</p> <p>5. 具有课堂活动模板，支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。</p> <p>6. 版本资源丰富，覆盖小学、初中、高中各学科使用的教材版本。</p> <p>7. 支持板书书写，提供多种笔触工具。</p> <p>8. 课件授课：支持信创操作系统本地播放或在线预览 windows 平台下制作的任意教学课件，实现 PPT、Word 等文档的原生态播放。"</p>

5	壁挂式实物展台	<p>台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素: ≥ 800 万; 2. 镜头旋转角度: 垂直旋转 $\geq 90^\circ$, 水平旋转 $\geq 180^\circ$; 3. 清晰度: 解像度 ≥ 1000 TV 线; 4. 变焦: 12 倍光学变焦, 10 倍数字变焦; 5. 分辨率: 1440×900、1280×720 (720P), 1920×1080 (1080P); 6. 图像刷新率: 1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒; 7. 图像特技: 旋转、正片、负片、冻结、同屏对比、镜像、文本、图像、标题、画中、回放; 8. 麦克风输入: 内置高灵敏麦克风; 9. 接口: VGA 输入输出各 1 组、HDMI 输入输出各 1 组、USB 接口 2 组, 音频输入输出各 1 组; 10. 按键和遥控器: 开关机、自动对焦、放大/缩小、旋转、默认值, (亮度+ -), 信号源, 灯光等功能 (机身按键), 按键和红外遥控两种方式操作展台; 11. 补光灯: 内置触控式高亮 LED 灯, 并支持 3 级灯光调节; 12. 采用抽拉式电路主板设计, 维护方便简单。内置储物盒, 可放置遥控器、点读笔等教学工具; 13. 软件可通过不少于 3 种方式启动; 14. 实时教学内容展示, 支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作 15. 支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面及批注内容进行同步缩放、移动; 16. 支持不少于三种裁切模式: 无裁切、单图裁切、多图裁切, 根据所选模式自动裁切图像, 生成图片并支持导出; 可对图像进行修正, 缺角补边, 同时具备文本识别功能; 17. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式, 并至少支持六张图片同屏对比, 可在任意区域内批注书写, 不局限于显示区域内批注书写, 并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作; 18. 展台软件具有自检功能: 硬件检测、解码器等; 19. 自带二维码识别功能, 扫描打开互联网课件链接或内容; 20. 故障检测辅助功能, 可帮助软件系统一键复原;
6	台式实物展台	<p>台</p> <p>硬件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品结构采用双臂结合式, 外观材质: 采用塑胶+金属材质; 2. 摄像头像素: ≥ 800 万像素; 摄像头具有阻尼结构并支持 $\geq 45^\circ$ 调节; 镜头垂直旋转角度 $\geq 270^\circ$; 3. 清晰度: 解像度 ≥ 1500 线; 4. 变焦: 光学变焦 ≥ 12 倍, 数字变焦 ≥ 10 倍; 5. 图像刷新率: 4K 分辨率 ≥ 30 帧/秒; 6. 可拍摄 A3、A4、A5、A6 幅面文本、名片、票据、等; 文字放大字迹清晰; 7. 展台的接口: USB ≥ 2, HDMI in ≥ 1; HDMI OUT ≥ 2; VGA IN ≥ 1; VGA OUT ≥ 2; 8. 展台 8 个按键: 至少包含电源开关、自动聚焦、放大、缩小、亮度加、亮度减、旋转、信号切换、灯光开关; 9. 展台需要内置遥控器, 通过遥控器可以实现电源开关、录制、亮度调节等功能; 10. 具有双侧高亮度 LED 补光灯, 亮度均匀, 不闪烁, 支持 270° 旋转调节; <p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. 实时教学内容展示, 支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作; 12. 软件根据教学语言环境可设置中、英文切换; 13. 支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动; 14. 支持不少于三种裁切模式: 无裁切、单图裁切、多图裁切, 根据所选模式自动裁切图像, 生成正式文档; 15. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式, 并支持六张图片同屏对比, 无边界批注书写, 并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等智能操作。 16. 可对图像进行修正, 缺角补边, 同时智能 OCR 识别, 智能连拍教学资料呈现; 17. 故障检测辅助功能, 可帮助软件系统一键复原; 18. 自带二维码识别功能, 扫描打开互联网课件链接或内容;

7	多媒体用电脑（主机）	台	<p>*CPU 信息 海光 3350 八核，主频：3.0GHz，末级缓存容量 16MB，热设计功耗 90W，内存通道数 2，内存位宽 64 位</p> <p>*内存配置容量 ≥16GB</p> <p>*内存类型 支持 DDR4 及以上内存类型</p> <p>主板内置 PCIe 插槽数量 ≥3 个</p> <p>*主板其他内置接口 配置 USB 总数 ≥9 个，其中 USB3.0 接口 ≥6 个，≥1 个 M.2 接口，≥4 个 SATA 接口</p> <p>*固态硬盘数量 ≥1 块</p> <p>*固态存储容量 ≥256GB</p> <p>*机械盘数量 ≥1 块</p> <p>*机械存储容量 ≥1TB</p> <p>*显卡类型 独立显卡</p> <p>*独立显卡显存容量 显存容量 ≥2G</p> <p>*有线鼠标数量 ≥1 个</p> <p>*有线键盘数量 ≥1 个</p> <p>*视频接口数量 ≥2</p> <p>*音频接口数量 ≥1</p> <p>*CPU 末级缓存容量 ≥16MB</p> <p>*显卡可支持多屏同时显示数量 2 块</p> <p>*显卡外接显示接口 显卡至少支持 VGA+HDMI</p> <p>独立显卡数量 ≥1</p>
8	搪瓷推拉黑板	块	<p>1、参考规格 ≥：1300mm*5000mm，满足不同尺寸的触控一体机安装，并可根据教室实际尺寸来调整。</p> <p>2、磨砂氧化香槟色铝合金大外框。上边框内置隐藏式承重吊轨，下边框内置一体化轨道槽；移动板上方两侧各安装一组镀铬的轴承式尼龙吊轮，移动板下方配有两个侧向定位轮。支持触控一体机一侧或居中安装，移动板可完全遮挡互动教学屏。大外框正面尺寸 ≥55mm，立面尺寸 ≥160mm，工业铝合金型材壁厚 ≥1.2mm。铝合金边框需提供盐雾腐蚀试验 ≥500 小时，符合 GB/T 10125-2021 的检测标准，并提供产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p> <p>3、绿色搪瓷书写表面，厚度 ≥0.3mm，表面平整；颜色均匀，无眩光；耐磨性对粉笔板垂直加 4.9N 力在粉笔板书写面反复擦拭 10000 次，磨损后表面粗糙度不小于 Ra1.6μm；表面粗糙度为 1.6μm-3.2μm；板面光泽度为 <10 光泽单位；表面漆膜硬度 ≥9H（以证明材料为准）；耐光性：暴晒后对比度大于 GB/T250 的 4 级。</p> <p>4、中间夹层：采用高强度聚苯乙烯泡沫板，厚度 ≥15mm，燃烧增长速率指数 ≤50。符合 GB/T 20284-2006 的检测标准，并提供产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p> <p>5、背板为优质镀锌钢板，厚度 ≥0.25mm，幅宽 ≥1200mm，整板无接缝，表面平整。</p> <p>6、环保聚氨酯复合胶，游离甲醛释放量 <0.05g/kg。符合 GB 18583-2008 的检测标准，并提供产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p> <p>7、黑板厂家应有完善的售后服务体系，需提供售后服务认证（五星级）证书。</p>
9	多媒体讲桌	张	<p>多媒体讲台（高*宽*深）：1030*1100*670mm；结构：上下两节分体结构，螺栓组装。整个台面为一整体不留缝隙，上节台面设前挡板和两侧装饰台面前左右两个抽屉带锁，左侧抽屉装笔记本电脑、无线鼠标和无线键盘（承重 ≥8kg），右侧抽屉装实物展台（承重 ≥8kg），外形尺寸：上节高*宽*深：270*1100*650mm。下节前后两侧留门，前侧门为内插销固定，后侧门为对开门带锁（中间隔开两个独立空间，）门内一侧装计算机主机，另一侧装杂物，装杂物可宽大一些。下节高*宽*深：640*800*550mm。在下节最下端各边缩进 20mm，缩进部分高度 20mm 台面前挡板高度：可装下长条 采用国产优质一级冷轧钢板，台面要求 2mm 厚钢板</p>
10	正版操作系统	套	统信操作系统

11	正版办公软件	套	正版国产 WPS 办公软件。
----	--------	---	----------------

第 3 包参数

序号	设备名称	单位	参数
1	86 英寸多媒体大屏	块	<p>1、★支持国产化产品发展，整机采用国产 A 规液晶面板，显示尺寸 ≥86 英寸。（提供液晶面板原厂的相关证明）</p> <p>2、屏幕图像物理分辨率：≥3840*2160，最高灰阶 ≥256 灰阶，显示比例 16:9。</p> <p>3、#全通道 4K 高清显示，主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示。（4K 分辨率需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>4、#整机采用红外触控技术，支持 ≥20 点触控，触摸响应时间 ≤4ms，最小识别物 ≤2mm，有效识别高度 ≤2mm。（触控点数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>5、#整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃，玻璃面板硬度 ≥莫氏 7 级或 9H，并支持抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰。（提供防眩光功能有效证明）</p> <p>6、#设备前置物理按键 ≥6 个，功能包括不局限于：电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单等。（按键数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>7、#前置 ≥1*HDMI 接口或 1*Type-C 接口，≥2*USB3.0 接口，后置接口 ≥1 *3.5mm 音频、≥1 *USB 接口、≥1*HDMI 接口、≥1*Touch USB 接口，以上接口均采用内置方式。（接口数量需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>8、#通过 Type-C 接口可实现音视频传输，外接电脑可实现投屏，且接口支持充电功能。（传输功能需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>9、#前置 USB 接口具备防撞挡板设计。（提供证明材料，加盖投标人公章）</p> <p>10、扬声器：总功率 ≥40W。</p> <p>11、摄像头：像素 ≥1300 万，水平视角 ≥135°</p> <p>12、麦克风：非独立，≥4 阵列，拾音距离 ≥12m。</p> <p>13、#整机需内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块（提供无线电发射设备型号核准证，加盖投标人公章）</p> <p>14、#护眼标准：采用硬件低蓝光背光技术，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，视网膜蓝光危害满足 GB 40070-2021 或 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。显示画面无频闪。（蓝光无危害级别需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>15、功能设计：整机具备多种降半屏方式</p> <p>16、通过前置物理按键可快速实现系统还原功能。</p> <p>17、嵌入式系统：内存 ≥2GB，存储空间 ≥8GB。配套操作系统</p> <p>配套软件教学配套软件功能要求：</p> <p>1. 安装互动教学软件，支持通过官方网站进行下载使用，所有软件功能免费使用。</p> <p>2. 教学软件提供教师个人备课中心，可根据学段、学科、教材版本自动选择相关备课素材与课。</p> <p>3. 教学软件工具：实现备授课过程多终端多场景一体化。移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、移动授课，无需部署任何外接设备。</p> <p>4. 提供小初高多科目学科工具，包括数学函数、尺规、3D 模型等。</p> <p>5. 具有课堂活动模板，支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。</p> <p>6. 版本资源丰富，覆盖小学、初中、高中各学科使用的教材版本。</p> <p>7. 支持板书书写，提供多种笔触工具。</p> <p>8. 课件授课：支持信创操作系统本地播放或在线预览 windows 平台下制作的任意教学课件，实现 PPT、Word 等文档的原生态播放。</p>

2	自带 电脑 多媒体 大屏 86 英寸 块	<p>1、★支持国产化产品发展，整机采用国产 A 规液晶面板，显示尺寸 ≥86 英寸。（提供液晶面板原厂的相关证明）</p> <p>2、屏幕图像物理分辨率：≥3840*2160，最高灰阶 ≥256 灰阶，显示比例 16:9。</p> <p>3、#全通道 4K 高清显示，主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示。（4K 分辨率需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>4、#整机采用红外触控技术，支持 ≥20 点触控，触摸响应时间 ≤4ms，最小识别物 ≤2mm，有效识别高度 ≤2mm。（触控点数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>5、#整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃，玻璃面板硬度 ≥莫氏 7 级或 9H，并支持抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰。（提供防眩光功能有效证明）</p> <p>6、#设备前置物理按键 ≥6 个，功能包括不局限于：电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单等。（按键数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>7、#前置 ≥1*HDMI 接口或 1*Type-C 接口，≥2*USB3.0 接口，后置接口 ≥1 *3.5mm 音频、≥1 *USB 接口、≥1*HDMI 接口、≥1*Touch USB 接口，以上接口均采用内置方式。（接口数量需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>8、#通过 Type-C 接口可实现音视频传输，外接电脑可实现投屏，且接口支持充电功能。（传输功能需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>9、#前置 USB 接口具备防撞挡板设计。（提供证明材料，加盖投标人公章）</p> <p>10、扬声器：总功率 ≥40W。</p> <p>11、摄像头：像素 ≥1300 万，水平视角 ≥135°</p> <p>12、麦克风：非独立，≥4 阵列，拾音距离 ≥12m。</p> <p>13、#整机需内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块（提供无线电发射设备型号核准证，加盖投标人公章）</p> <p>14、#护眼标准：采用硬件低蓝光背光技术，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，视网膜蓝光危害满足 GB 40070-2021 或 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。显示画面无频闪。（蓝光无危害级别需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>15、功能设计：整机具备多种降半屏方式</p> <p>16、通过前置物理按键可快速实现系统还原功能。</p> <p>17、嵌入式系统：内存 ≥2GB，存储空间 ≥8GB。配套操作系统</p> <p>18、采用抽拉内置模块化电脑，内置电脑采用国产化 CPU 芯片，主频 ≥2.5GHz，内存：≥8G，硬盘：≥256G SSD，具备非外扩展具备 ≥3 个 USB 接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。</p> <p>★（投标人承诺所投抽拉内置模块化电脑与配套教学软件完全兼容，并完成软件的适配工作）</p> <p>配套软件教学配套软件功能要求：</p> <p>1. 安装互动教学软件，支持通过官方网站进行下载使用，所有软件功能免费使用。</p> <p>2. 教学软件提供教师个人备课中心，可根据学段、学科、教材版本自动选择相关备课素材与课。</p> <p>3. 教学软件工具：实现备授课过程多终端多场景一体化。移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、移动授课，无需部署任何外接设备。</p> <p>4. 提供小初高多科目学科工具，包括数学函数、尺规、3D 模型等。</p> <p>5. 具有课堂活动模板，支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。</p> <p>6. 版本资源丰富，覆盖小学、初中、高中各学科使用的教材版本。</p> <p>7. 支持板书书写，提供多种笔触工具。</p> <p>8. 课件授课：支持信创操作系统本地播放或在线预览 windows 平台下制作的任意教学课件，实现 PPT、Word 等文档的原生态播放。</p> <p>"</p>
---	---	---

3	自带 电脑 多媒体 大屏 75 英寸	块	<ol style="list-style-type: none"> 1、★支持国产化产品发展，整机采用国产 A 规液晶面板，显示尺寸 ≥75 英寸。（提供液晶面板原厂的相关证明） 2、屏幕图像物理分辨率：≥3840*2160，最高灰阶 ≥256 灰阶，显示比例 16:9。 3、#全通道 4K 高清显示，主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示。（4K 分辨率需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） 4、#整机采用红外触控技术，支持 ≥20 点触控，触摸响应时间 ≤4ms，最小识别物 ≤2mm，有效识别高度 ≤2mm。（触控点数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） 5、#整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃，玻璃面板硬度 ≥莫氏 7 级或 9H，并支持抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰。（提供防眩光功能有效证明） 6、#设备前置物理按键 ≥6 个，功能包括不局限于：电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单等。（按键数需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） 7、#前置 ≥1*HDMI 接口或 1*Type-C 接口，≥2*USB3.0 接口，后置接口 ≥1 *3.5mm 音频、≥1 *USB 接口、≥1*HDMI 接口、≥1*Touch USB 接口，以上接口均采用内置方式。（接口数量需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） 8、#通过 Type-C 接口可实现音视频传输，外接电脑可实现投屏，且接口支持充电功能。（传输功能需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） 9、#前置 USB 接口具备防撞挡板设计。（提供证明材料，加盖投标人公章） 10、扬声器：总功率 ≥40W。 11、摄像头：像素 ≥1300 万，水平视角 ≥135° 12、麦克风：非独立，≥4 阵列，拾音距离 ≥12m。 13、#整机需内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块（提供无线电发射设备型号核准证，加盖投标人公章） 14、#护眼标准：采用硬件低蓝光背光技术，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，视网膜蓝光危害满足 GB 40070-2021 或 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。显示画面无频闪。（蓝光无危害级别需提供具有 CNAS 认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） 15、功能设计：整机具备多种降半屏方式 16、通过前置物理按键可快速实现系统还原功能。 17、嵌入式系统：内存 ≥2GB，存储空间 ≥8GB。配套操作系统 18、采用抽拉内置模块化电脑，内置电脑采用国产化 CPU 芯片，主频 ≥2.5GHz，内存：≥8G，硬盘：≥256G SSD，具备非外扩展具备 ≥3 个 USB 接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。 <p>★（投标人承诺所投抽拉内置模块化电脑与配套教学软件完全兼容，并完成软件的适配工作）</p> <p>配套软件教学配套软件功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装互动教学软件，支持通过官方网站进行下载使用，所有软件功能免费使用。 2. 教学软件提供教师个人备课中心，可根据学段、学科、教材版本自动选择相关备课素材与课。 3. 教学软件工具：实现备授课过程多终端多场景一体化。移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、移动授课，无需部署任何外接设备。 4. 提供小初高多科目学科工具，包括数学函数、尺规、3D 模型等。 5. 具有课堂活动模板，支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。 6. 版本资源丰富，覆盖小学、初中、高中各学科使用的教材版本。 7. 支持板书书写，提供多种笔触工具。 8. 课件授课：支持信创操作系统本地播放或在线预览 windows 平台下制作的任意教学课件，实现 PPT、Word 等文档的原生态播放。"
4	壁挂 式实 物展 台	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素：≥800 万； 2. 镜头旋转角度：垂直旋转 ≥90°，水平旋转 ≥180°； 3. 清晰度：解像度 ≥1000TV 线； 4. 变焦：12 倍光学变焦，10 倍数字变焦；

		<p>5. 分辨率: 1440×900、1280×720 (720P), 1920×1080 (1080P);</p> <p>6. 图像刷新率: 1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒;</p> <p>7. 图像特技: 旋转、正片、负片、冻结、同屏对比、镜像、文本、图像、标题、画中、回放;</p> <p>8. 麦克风输入: 内置高灵敏麦克风;</p> <p>9. 接口: VGA 输入输出各 1 组、HDMI 输入输出各 1 组、USB 接口 2 组, 音频输入输出各 1 组;</p> <p>10. 按键和遥控器: 开关机、自动对焦、放大/缩小、旋转、默认值, (亮度+ -), 信号源, 灯光等功能 (机身按键), 按键和红外遥控两种方式操作展台;</p> <p>11. 补光灯: 内置触控式高亮 LED 灯, 并支持 3 级灯光调节;</p> <p>12. 采用抽拉式电路主板设计, 维护方便简单。内置储物盒, 可放置遥控器、点读笔等教学工具;</p> <p>13. 软件可通过不少于 3 种方式启动;</p> <p>14. 实时教学内容展示, 支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作</p> <p>15. 支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面及批注内容进行同步缩放、移动;</p> <p>16. 支持不少于三种裁切模式: 无裁切、单图裁切、多图裁切, 根据所选模式自动裁切图像, 生成图片并支持导出; 可对图像进行修正, 缺角补边, 同时具备文本识别功能;</p> <p>17. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式, 并至少支持六张图片同屏对比, 可在任意区域内批注书写, 不局限于显示区域内批注书写, 并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作;</p> <p>18. 展台软件具有自检功能: 硬件检测、解码器等;</p> <p>19. 自带二维码识别功能, 扫描打开互联网课件链接或内容;</p> <p>20. 故障检测辅助功能, 可帮助软件系统一键复原;</p>
5	台式实物展台	<p>硬件参数:</p> <p>1. 产品结构采用双臂结合式, 外观材质: 采用塑胶+金属材质;</p> <p>2. 摄像头像素: ≥800 万像素; 摄像头具有阻尼结构并支持 ≥45° 调节; 镜头垂直旋转角度 ≥270° ;</p> <p>3. 清晰度: 解像度 ≥1500 线;</p> <p>4. 变焦: 光学变焦 ≥12 倍, 数字变焦 ≥10 倍;</p> <p>5. 图像刷新率: 4K 分辨率 ≥30 帧/秒;</p> <p>6. 可拍摄 A3、A4、A5、A6 幅面文本、名片、票据、等; 文字放大字迹清晰;</p> <p>7. 展台的接口: USB ≥2, HDMI in ≥1; HDMI OUT ≥2; VGA IN ≥1; VGA OUT ≥2;</p> <p>8. 展台 8 个按键: 至少包含电源开关、自动聚焦、放大、缩小、亮度加、亮度减、旋转、信号切换、灯光开关;</p> <p>9. 展台需要内置遥控器, 通过遥控器可以实现电源开关、录制、亮度调节等功能;</p> <p>10. 具有双侧高亮度 LED 补光灯, 亮度均匀, 不闪烁, 支持 270° 旋转调节;</p> <p>软件参数:</p> <p>11. 实时教学内容展示, 支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作;</p> <p>12. 软件根据教学语言环境可设置中、英文切换;</p> <p>13. 支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动;</p> <p>14. 支持不少于三种裁切模式: 无裁切、单图裁切、多图裁切, 根据所选模式自动裁切图像, 生成正式文档;</p> <p>15. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式, 并支持六张图片同屏对比, 无边界批注书写, 并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等智能操作。</p> <p>16. 可对图像进行修正, 缺角补边, 同时智能 OCR 识别, 智能连拍教学资料呈现;</p> <p>17. 故障检测辅助功能, 可帮助软件系统一键复原;</p> <p>18. 自带二维码识别功能, 扫描打开互联网课件链接或内容;</p>
6	多媒体用电脑 (主)	<p>*CPU 信息 海光 3350</p> <p>八核, 主频: 3.0GHz, 末级缓存容量 16MB, 热设计功耗 90W, 内存通道数 2, 内存位宽 64 位</p> <p>*内存配置容量 ≥16GB</p>

	机)		<ul style="list-style-type: none"> *内存类型 支持 DDR4 及以上内存类型 主板内置 PCIe 插槽数量 ≥3 个 *主板其他内置接口 配置 USB 总数 ≥9 个, 其中 USB3.0 接口 ≥6 个, ≥1 个 M.2 接口, ≥4 个 SATA 接口 *固态硬盘数量 ≥1 块 *固态存储容量 ≥256GB *机械盘数量 ≥1 块 *机械存储容量 ≥1TB *显卡类型 独立显卡 *独立显卡显存容量 显存容量 ≥2G *有线鼠标数量 ≥1 个 *有线键盘数量 ≥1 个 *视频接口数量 ≥2 *音频接口数量 ≥1 *CPU 末级缓存容量 ≥16MB *显卡可支持多屏同时显示数量 2 块 *显卡外接显示接口 显卡至少支持 VGA+HDMI 独立显卡数量 ≥1
7	搪瓷 推拉 黑板	块	<p>1、参考规格 ≥: 1300mm*5000mm, 满足不同尺寸的触控一体机安装, 并可根椐教室实际尺寸来调整。</p> <p>2、磨砂氧化香槟色铝合金大外框。上边框内置隐藏式承重吊轨, 下边框内置一体化轨道槽; 移动板上方两侧各安装一组镀铬的轴承式尼龙吊轮, 移动板下方配有两个侧向定位轮。支持触控一体机一侧或居中安装, 移动板可完全遮挡互动教学屏。大外框正面尺寸 ≥55mm, 立面尺寸 ≥160mm, 工业铝合金型材壁厚 ≥1.2mm。铝合金边框需提供盐雾腐蚀试验 ≥500 小时, 符合 GB/T 10125-2021 的检测标准, 并提供产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p> <p>3、绿色搪瓷书写表面, 厚度 ≥0.3mm, 表面平整; 颜色均匀, 无眩光; 耐磨性对粉笔板垂直加 4.9N 力在粉笔板书写面反复擦拭 10000 次, 磨损后表面粗糙度不小于 Ra1.6μm; 表面粗糙度为 1.6μm-3.2μm; 板面光泽度为 <10 光泽单位; 表面漆膜硬度 ≥9H (以证明材料为准); 耐光性: 暴晒后对比度大于 GB/T250 的 4 级。</p> <p>4、中间夹层: 采用高强度聚苯乙烯泡沫板, 厚度 ≥15mm, 燃烧增长速率指数 ≤50。符合 GB/T 20284-2006 的检测标准, 并提供产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p> <p>5、背板为优质镀锌钢板, 厚度 ≥0.25mm, 幅宽 ≥1200mm, 整板无接缝, 表面平整。</p> <p>6、环保聚氨酯复合胶, 游离甲醛释放量 <0.05g/kg。符合 GB 18583-2008 的检测标准, 并提供产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p> <p>7、黑板厂家应有完善的售后服务体系, 需提供售后服务认证 (五星级) 证书。</p>
8	多媒体 讲桌	张	<p>多媒体讲台 (高*宽*深): 1030*1100*670mm; 结构: 上下两节分体结构, 螺栓组装。整个台面为一整体不留缝隙, 上节台面设前挡板和两侧装饰台台下左右两个抽屉带锁, 左侧抽屉装笔记本电脑、无线鼠标和无线键盘 (承重 ≥8kg), 右侧抽屉装实物展台 (承重 ≥8kg), 外形尺寸: 上节高*宽*深: 270*1100*650mm。下节前后两侧留门, 前侧门为内插销固定, 后侧门为对开门带锁 (中间隔开两个独立空间,) 门内一侧装计算机主机, 另一侧装杂物, 装杂物可宽大一些。下节高*宽*深: 640*800*550mm。在下节最下端各边缩进 20mm, 缩进部分高度 20mm 台面前挡板高度: 可装下长条 采用国产优质一级冷轧钢板, 台面要求 2mm 厚钢板</p>
9	正版 操作系统	套	统信操作系统
10	正版 办公软件	套	正版国产 WPS 办公软件。

序号	设备名称	单位	参数
1	86英寸多媒体大屏	块	<p>1、★支持国产化产品发展,整机采用国产A规液晶面板,显示尺寸≥86英寸。(提供液晶面板原厂的相关证明)</p> <p>2、屏幕图像物理分辨率: ≥3840*2160,最高灰阶≥256灰阶,显示比例16:9。</p> <p>3、#全通道4K高清显示,主界面、菜单、图标、文字均为4K超高清显示。(4K分辨率需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告,并加盖投标人公章)</p> <p>4、#整机采用红外触控技术,支持≥20点触控,触摸响应时间≤4ms,最小识别物≤2mm,有效识别高度≤2mm。(触控点数需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告,并加盖投标人公章)</p> <p>5、#整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃,玻璃面板硬度≥莫氏7级或9H,并支持抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术,有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光,进一步降低环境光对显示的干扰。(提供防眩光功能有效证明)</p> <p>6、#设备前置物理按键≥6个,功能包括不局限于:电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单等。(按键数需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告,并加盖投标人公章)</p> <p>7、#前置≥1*HDMI接口或1*Type-C接口,≥2*USB3.0接口,后置接口≥1*3.5mm音频、≥1*USB接口、≥1*HDMI接口、≥1*Touch USB接口,以上接口均采用内置方式。(接口数量需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告,并加盖投标人公章)</p> <p>8、#通过Type-C接口可实现音视频传输,外接电脑可实现投屏,且接口支持充电功能。(传输功能需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告,并加盖投标人公章)</p> <p>9、#前置USB接口具备防撞挡板设计。(提供证明材料,加盖投标人公章)</p> <p>10、扬声器:总功率≥40W。</p> <p>11、摄像头:像素≥1300万,水平视角≥135°</p> <p>12、麦克风:非独立,≥4阵列,拾音距离≥12m。</p> <p>13、#整机需内置的蓝牙及Wi-Fi模块(提供无线电发射设备型号核准证,加盖投标人公章)</p> <p>14、#护眼标准:采用硬件低蓝光背光技术,蓝光占比(有害蓝光415~455nm能量综合)/(整体蓝光400~500nm能量综合)<50%,视网膜蓝光危害满足GB 40070-2021或IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。显示画面无频闪。(蓝光无危害级别需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告,并加盖投标人公章)</p> <p>15、功能设计:整机具备多种降半屏方式</p> <p>16、通过前置物理按键可快速实现系统还原功能。</p> <p>17、嵌入式系统:内存≥2GB,存储空间≥8GB。配套操作系统</p> <p>配套软件教学配套软件功能要求:</p> <p>1.安装互动教学软件,支持通过官方网站进行下载使用,所有软件功能免费使用。</p> <p>2.教学软件提供教师个人备课中心,可根据学段、学科、教材版本自动选择相关备课素材与课。</p> <p>3.教学软件工具:实现备授课过程多终端多场景一体化。移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、移动授课,无需部署任何外接设备。</p> <p>4.提供小初高多科目学科工具,包括数学函数、尺规、3D模型等。</p> <p>5.具有课堂活动模板,支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。</p> <p>6.版本资源丰富,覆盖小学、初中、高中各学科使用的教材版本。</p> <p>7.支持板书书写,提供多种笔触工具。</p> <p>8.课件授课:支持信创操作系统本地播放或在线预览windows平台下制作的任意教学课件,实现PPT、Word等文档的原生态播放。</p>
2	自带电脑多媒体大屏86英寸	块	<p>1、★支持国产化产品发展,整机采用国产A规液晶面板,显示尺寸≥86英寸。(提供液晶面板原厂的相关证明)</p> <p>2、屏幕图像物理分辨率: ≥3840*2160,最高灰阶≥256灰阶,显示比例16:9。</p> <p>3、#全通道4K高清显示,主界面、菜单、图标、文字均为4K超高清显示。(4K分辨率需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告,并加盖投标人公章)</p>

		<p>4、#整机采用红外触控技术，支持≥20点触控，触摸响应时间≤4ms，最小识别物≤2mm，有效识别高度≤2mm。（触控点数需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>5、#整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃，玻璃面板硬度≥莫氏7级或9H，并支持抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰。（提供防眩光功能有效证明）</p> <p>6、#设备前置物理按键≥6个，功能包括不局限于：电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单等。（按键数需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>7、#前置≥1*HDMI接口或1*Type-C接口，≥2*USB3.0接口，后置接口≥1*3.5mm音频、≥1*USB接口、≥1*HDMI接口、≥1*Touch USB接口，以上接口均采用内置方式。（接口数量需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>8、#通过Type-C接口可实现音视频传输，外接电脑可实现投屏，且接口支持充电功能。（传输功能需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>9、#前置USB接口具备防撞挡板设计。（提供证明材料，加盖投标人公章）</p> <p>10、扬声器：总功率≥40W。</p> <p>11、摄像头：像素≥1300万，水平视角≥135°</p> <p>12、麦克风：非独立，≥4阵列，拾音距离≥12m。</p> <p>13、#整机需内置的蓝牙及Wi-Fi模块（提供无线电发射设备型号核准证，加盖投标人公章）</p> <p>14、#护眼标准：采用硬件低蓝光背光技术，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）<50%，视网膜蓝光危害满足GB 40070-2021或IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。显示画面无频闪。（蓝光无危害级别需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>15、功能设计：整机具备多种降半屏方式</p> <p>16、通过前置物理按键可快速实现系统还原功能。</p> <p>17、嵌入式系统：内存≥2GB，存储空间≥8GB。配套操作系统</p> <p>18、采用抽拉内置模块化电脑，内置电脑采用国产化CPU芯片，主频≥2.5GHz，内存：≥8G，硬盘：≥256G SSD，具备非外扩展具备≥3个USB接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。</p> <p>★（投标人承诺所投抽拉内置模块化电脑与配套教学软件完全兼容，并完成软件的适配工作）</p> <p>配套软件教学配套软件功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.安装互动教学软件，支持通过官方网站进行下载使用，所有软件功能免费使用。 2.教学软件提供教师个人备课中心，可根据学段、学科、教材版本自动选择相关备课素材与课。 3.教学软件工具：实现备授课过程多终端多场景一体化。移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、移动授课，无需部署任何外接设备。 4.提供小初高多科目学科工具，包括数学函数、尺规、3D模型等。 5.具有课堂活动模板，支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。 6.版本资源丰富，覆盖小学、初中、高中各学科使用的教材版本。 7.支持板书书写，提供多种笔触工具。 8.课件授课：支持信创操作系统本地播放或在线预览windows平台下制作的任意教学课件，实现PPT、Word等文档的原生态播放。 <p>"</p>
3	<p>自带 电脑 多媒体 大屏 75 英寸</p>	<p>块</p> <p>1、★支持国产化产品发展，整机采用国产A规液晶面板，显示尺寸≥75英寸。（提供液晶面板原厂的相关证明）</p> <p>2、屏幕图像物理分辨率：≥3840*2160，最高灰阶≥256灰阶，显示比例16:9。</p> <p>3、#全通道4K高清显示，主界面、菜单、图标、文字均为4K超高清显示。（4K分辨率需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>4、#整机采用红外触控技术，支持≥20点触控，触摸响应时间≤4ms，最小识别物≤2mm，有效识别高度≤2mm。（触控点数需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>5、#整机屏幕表面使用防眩光钢化玻璃，玻璃面板硬度≥莫氏7级或9H，并支持</p>

		<p>抗强光干扰特性。采用低反射防眩光技术，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰。（提供防眩光功能有效证明）</p> <p>6、#设备前置物理按键≥6个，功能包括不局限于：电源、护眼、录课、音量、调出中控悬浮菜单等。（按键数需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>7、#前置≥1*HDMI接口或1*Type-C接口，≥2*USB3.0接口，后置接口≥1*3.5mm音频、≥1*USB接口、≥1*HDMI接口、≥1*Touch USB接口，以上接口均采用内置方式。（接口数量需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>8、#通过Type-C接口可实现音视频传输，外接电脑可实现投屏，且接口支持充电功能。（传输功能需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>9、#前置USB接口具备防撞挡板设计。（提供证明材料，加盖投标人公章）</p> <p>10、扬声器：总功率≥40W。</p> <p>11、摄像头：像素≥1300万，水平视角≥135°</p> <p>12、麦克风：非独立，≥4阵列，拾音距离≥12m。</p> <p>13、#整机需内置的蓝牙及Wi-Fi模块（提供无线电发射设备型号核准证，加盖投标人公章）</p> <p>14、#护眼标准：采用硬件低蓝光背光技术，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）<50%，视网膜蓝光危害满足GB 40070-2021或IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。显示画面无频闪。（蓝光无危害级别需提供具有CNAS认证标识的检测机构出具的检测报告，并加盖投标人公章）</p> <p>15、功能设计：整机具备多种降半屏方式</p> <p>16、通过前置物理按键可快速实现系统还原功能。</p> <p>17、嵌入式系统：内存≥2GB，存储空间≥8GB。配套操作系统</p> <p>18、采用抽拉内置模块化电脑，内置电脑采用国产化CPU芯片，主频≥2.5GHz，内存：≥8G，硬盘：≥256G SSD，具备非外扩展具备≥3个USB接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。</p> <p>★（投标人承诺所投抽拉内置模块化电脑与配套教学软件完全兼容，并完成软件的适配工作）</p> <p>配套软件教学配套软件功能要求：</p> <p>1. 安装互动教学软件，支持通过官方网站进行下载使用，所有软件功能免费使用。</p> <p>2. 教学软件提供教师个人备课中心，可根据学段、学科、教材版本自动选择相关备课素材与课。</p> <p>3. 教学软件工具：实现备授课过程多终端多场景一体化。移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、移动授课，无需部署任何外接设备。</p> <p>4. 提供小初高多科目学科工具，包括数学函数、尺规、3D模型等。</p> <p>5. 具有课堂活动模板，支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。</p> <p>6. 版本资源丰富，覆盖小学、初中、高中各学科使用的教材版本。</p> <p>7. 支持板书书写，提供多种笔触工具。</p> <p>8. 课件授课：支持信创操作系统本地播放或在线预览windows平台下制作的任意教学课件，实现PPT、Word等文档的原生态播放。"</p>
4	壁挂实物展台	<p>1. 像素：≥800万；</p> <p>2. 镜头旋转角度：垂直旋转≥90°，水平旋转≥180°；</p> <p>3. 清晰度：解像度≥1000TV线；</p> <p>4. 变焦：12倍光学变焦，10倍数字变焦；</p> <p>5. 分辨率：1440×900、1280×720（720P），1920×1080（1080P）；</p> <p>6. 图像刷新率：1080P动态视频预览达到30帧/秒；</p> <p>7. 图像特技：旋转、正片、负片、冻结、同屏对比、镜像、文本、图像、标题、画中、回放；</p> <p>8. 麦克风输入：内置高灵敏麦克风；</p> <p>9. 接口：VGA输入输出各1组、HDMI输入输出各1组、USB接口2组，音频输入输出各1组；</p> <p>10. 按键和遥控器：开关机、自动对焦、放大/缩小、旋转、默认值，（亮度+-），信号源，灯光等功能（机身按键），按键和红外遥控两种方式操作展台；</p> <p>11. 补光灯：内置触控式高亮LED灯，并支持3级灯光调节；</p> <p>12. 采用抽拉式电路主板设计，维护方便简单。内置储物盒，可放置遥控器、点</p>

		<p>读笔等教学工具；</p> <p>13. 软件可通过不少于3种方式启动；</p> <p>14. 实时教学内容展示，支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作</p> <p>15. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面及批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>16. 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成图片并支持导出；可对图像进行修正，缺角补边，同时具备文本识别功能；</p> <p>17. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并至少支持六张图片同屏对比，可在任意区域内批注书写，不局限于显示区域内批注书写，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作；</p> <p>18. 展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器等；</p> <p>19. 自带二维码识别功能，扫描打开互联网课件链接或内容；</p> <p>20. 故障检测辅助功能，可帮助软件系统一键复原；</p>
5	台式实物展台	<p>硬件参数：</p> <p>1. 产品结构采用双臂结合式，外观材质：采用塑胶+金属材质；</p> <p>2. 摄像头像素：≥800万像素；摄像头具有阻尼结构并支持≥45°调节；镜头垂直旋转角度≥270°；</p> <p>3. 清晰度：解像度≥1500线；</p> <p>4. 变焦：光学变焦≥12倍，数字变焦≥10倍；</p> <p>5. 图像刷新率：4K分辨率≥30帧/秒；</p> <p>6. 可拍摄A3、A4、A5、A6幅面文本、名片、票据、等；文字放大字迹清晰；</p> <p>7. 展台的接口：USB≥2，HDMI in ≥1；HDMI OUT≥2；VGA IN≥1；VGA OUT≥2；</p> <p>8. 展台8个按键：至少包含电源开关、自动聚焦、放大、缩小、亮度加、亮度减、旋转、信号切换、灯光开关；</p> <p>9. 展台需要内置遥控器，通过遥控器可以实现电源开关、录制、亮度调节等功能；</p> <p>10. 具有双侧高亮度LED补光灯，亮度均匀，不闪烁，支持270°旋转调节；</p> <p>软件参数：</p> <p>11. 实时教学内容展示，支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作；</p> <p>12. 软件根据教学语言环境可设置中、英文切换；</p> <p>13. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>14. 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成正式文档；</p> <p>15. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比，无边界批注书写，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等智能操作。</p> <p>16. 可对图像进行修正，缺角补边，同时智能OCR识别，智能连拍教学资料呈现；</p> <p>17. 故障检测辅助功能，可帮助软件系统一键复原；</p> <p>18. 自带二维码识别功能，扫描打开互联网课件链接或内容；</p>
6	多媒体用电脑（主机）	<p>*CPU信息 海光 3350 八核，主频：3.0GHz，末级缓存容量16MB，热设计功耗90W，内存通道数2，内存位宽64位</p> <p>*内存配置容量 ≥16GB</p> <p>*内存类型 支持DDR4及以上内存类型</p> <p>主板内置PCIe插槽数量 ≥3个</p> <p>*主板其他内置接口 配置USB总数≥9个，其中USB3.0接口≥6个，≥1个M.2接口，≥4个SATA接口</p> <p>*固态硬盘数量 ≥1块</p> <p>*固态存储容量 ≥256GB</p> <p>*机械盘数量 ≥1块</p> <p>*机械存储容量 ≥1TB</p> <p>*显卡类型 独立显卡</p> <p>*独立显卡显存容量 显存容量≥2G</p> <p>*有线鼠标数量 ≥1个</p> <p>*有线键盘数量 ≥1个</p> <p>*视频接口数量 ≥2</p>

			<p>*音频接口数量 ≥1</p> <p>*CPU 末级缓存容量 ≥16MB</p> <p>*显卡可支持多屏同时显示数量 2 块</p> <p>*显卡外接显示接口 显卡至少支持 VGA+HDMI</p> <p>独立显卡数量 ≥1</p>
7	搪瓷推拉黑板	块	<p>1、参考规格≥：1300mm*5000mm，满足不同尺寸的触控一体机安装,并可根据教室实际尺寸来调整。</p> <p>2、磨砂氧化香槟色铝合金大外框。上边框内置隐藏式承重吊轨,下边框内置一体化轨道槽；移动板上方两侧各安装一组镀铬的轴承式尼龙吊轮,移动板下方配有二个侧向定位轮。支持触控一体机一侧或居中安装,移动板可完全遮挡互动教学屏。大外框正面尺寸≥55mm,立面尺寸≥160mm,工业铝合金型材壁厚≥1.2mm。铝合金边框需提供盐雾腐蚀试验≥500小时,符合 GB/T 10125-2021 的检测标准,并提供产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p> <p>3、绿色搪瓷书写表面,厚度≥0.3mm,表面平整;颜色均匀,无眩光;耐磨性对粉笔板垂直加 4.9N 力在粉笔板书写面反复擦拭 10000 次,磨损后表面粗糙度不小于 Ra1.6μm;表面粗糙度为 1.6μm-3.2μm;板面光泽度为 <10 光泽单位;表面漆膜硬度≥9H (以证明材料为准);耐光性:暴晒后对比度大于 GB/T250 的 4 级。</p> <p>4、中间夹层:采用高强度聚苯乙烯泡沫板,厚度≥15mm,燃烧增长速率指数≤50。符合 GB/T 20284-2006 的检测标准,并提供产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p> <p>5、背板为优质镀锌钢板,厚度≥0.25mm,幅宽≥1200mm,整板无接缝,表面平整。</p> <p>6、环保聚氨酯复合胶,游离甲醛释放量<0.05g/kg。符合 GB 18583-2008 的检测标准,并提供产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p> <p>7、黑板厂家应有完善的售后服务体系,需提供售后服务认证(五星级)证书。</p>
8	多媒体讲台	张	<p>多媒体讲台(高*宽*深): 1030*1100*670mm;结构:上下两节分体结构,螺栓组装。整个台面为一整体不留缝隙,上节台面设前挡板和两侧装饰台台下左右两个抽屉带锁,左侧抽屉装笔记本电脑、无线鼠标和无线键盘(承重≥8kg),右侧抽屉装实物展台(承重≥8kg),外形尺寸:上节高*宽*深:270*1100*650mm。下节前后两侧留门,前侧门为内插销固定,后侧门为对开门带锁(中间隔开两个独立空间,)门内一侧装计算机主机,另一侧装杂物,装杂物可宽大一些。下节高*宽*深:640*800*550mm。在下节最下端各边缩进 20mm,缩进部分高度 20mm 台面前挡板高度:可装下长条 采用国产优质一级冷轧钢板,台面要求 2mm 厚钢板</p>
9	正版操作系统	套	统信操作系统
10	正版办公软件	套	正版国产 WPS 办公软件。

以上产品需符合国家强制安全检测相关文件要求,对国家强制环保节能产品需提供相关证明材料。

四、售后服务及培训要求

1. 安装和调试：

1.1 本项目为交钥匙工程，中标方负责安装、调试、培训及售后服务，所有辅材辅料均包含在报价中。

1.2 中标方负责派技术人员到现场免费进行安装调试，直至验收合格；中标方应在货物运抵现场一周前，向买方提供安装调试及运行的进度计划表。

2. 技术培训：中标方应负责对买方人员进行专业培训，直至买方能完全操作（投标人列明具体培训计划方案），提供详细培训计划并定期进行回访。

3. 售后服务承诺：

3.1 所有设备提供不少于 3 年原厂质保；操作系统及办公软件提供不少于 6 年服务期，时间从全部正式验收合格并签署相关文件之日起计算。

3.2 提供免费终身维护

4. 验收标准和验收方法：设备按国家行业标准进行验收。

产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数

5. 履约保证金

中标人在签订合同后 3 日内，按招标文件中提供的履约保证金保函格式或买方可以接受的其他形式向买方提交合同总价 3% 的履约保证金。

五、交货时间及地点

交货时间：合同签订生效后 30 天内安装、调试完毕。

交货地点：需方指定地点。

六、验收服务要求

检验和验收

1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的证明文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

2 货物运抵现场后，需方将对货物的质量、规格、数量进行检验，并出具检验证书。如发现货物的规格或数量或两者都与合同不符，需方有权在货物运抵现场后 90 天内，根据需方按检验标准自己检验结果或当地质检部门出具的检验证书向供方提出索赔，除需方自提货物外，保险和运输均为供方办理，即使是保险公司或运输部门承担责任的，亦应由供方主张，需方仅对供方。

3 需方聘请相关专业机构验收：

供应商在合同约定的截止日期将所报的货物运抵现场、安装、调试、组织培训（如需要）后，通知需方和政府待验收，如果是大型或者复杂的项目，应当按照“委托协议”约定，邀请相关专业专家或国家认可的质量检测机构参加验收工作，专业机构验收人员应当在验收书上签字并承担相应的法律责任。

4 需方自行验收：

项目资金为预算外且自行结算的政府采购项目，在合同约定的截止日期内所采购的货物运抵现场并安装调试合格，及时通知需方待验收，需方应当按照“委托协议”约定自行组织对供应商履约的验收，需方验收人员应当在验收书上签字并承担相应的法律责任。

5 如果货物的质量和规格与合同不符或在第 10 条规定的质量保证期内，证

实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，需方将有权向供方提出索赔。

七、付款方式

付款方式：自行支付

八、其他相关要求

备注：

1. 交付要求：合同签订生效后 30 天内安装、调试完毕；交货地点：买方指定地点。

2. 根据用户要求：

(1)本项目不接受联合体投标。

(2)本项目不接受进口设备，若投进口产品，该供应商的投标将被拒绝。

(3)本项目每个供应商只能中一包。

(4)本项目核心产品：

第 1 包：学生用计算机

第 2 包：86 英寸多媒体大屏

第 3 包：86 英寸多媒体大屏

第 4 包：86 英寸多媒体大屏

九、特殊资质条款

无

十、采购项目需要落实的政府采购政策

节能产品强制采购

节能产品、环境标志产品优先采购

政府采购促进中小企业发展

政府采购支持监狱企业发展

政府采购促进残疾人就业

政府采购信用担保

进口产品管理

第五章 评审内容

一、投标人资格性审查

序号	评审内容
1	营业执照、税务(国税、地税)登记证、组织机构代码证书或三证合一(加盖单位公章的复印件)
2	法定代表人声明或法定代表人授权书(法人签字或签章并加盖单位公章)
3	法定代表人和被授权人的身份证(正反面复印件,须加盖投标人公章)
4	投标人的资信证明:会计师事务所出具的2023年度财务审计报告(加盖单位公章的复印件)或银行出具的资信证明(原件或该原件的复印件,复印件加盖单位公章)或政府采购投标担保函(加盖单位公章的复印件)
5	社会保障资金缴纳记录:提供近半年内连续两个月社会保障资金缴纳记录(包括社保和医保)(加盖单位公章的复印件)
6	依法缴纳税收的良好记录:提供近半年内连续两个月缴纳税收记录(加盖单位公章的复印件)
7	参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的声明(加盖单位公章)

注:审查内容具体要求及格式详见第九章附件。

二、投标文件符合性审查

序号	审查内容
1	投标文件按招标文件要求签署、盖章
2	报价未超过招标文件中规定的预算金额
3	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件
4	不存在“投标人须知”第21.1、21.2、21.3条款中规定的投标无效情形
5	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
6	标*和★的条款为实质性要求,负偏离视同无效投标

三、本次招标采用综合评分法,即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。评分

因素所占权重见下表《评分标准细则》，满分 100 分。

说明：

(1) 评标价格：

小型和微型企业参加投标，符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定并提交“中小企业声明函”，则对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格作为评标价格参与评审；

依据《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》参加投标的监狱企业，视为小型、微型企业享受价格扣除，用扣除后的价格作为评标价格参与评审。

符合《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》规定的残疾人福利性单位并提交“残疾人福利性单位声明函”，视为小型、微型企业享受价格扣除，用扣除后的价格作为评标价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

其他情况下，投标人的投标报价即为评标价格。

(2) 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按下列公式计算：

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100。

(3) 最低报价不作为中标保证。

(4) 计分方法：将各评标委员对同一投标单位的得分合计后取平均值，即为该投标单位的最终得分（保留两位小数）。

评分标准细则

第一包：

评审条款	评审内容	分值	打分标准
价格 (30分)	价格	30	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) × 分值。 (注：对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。)
技术与服务（主观分）			
技术与服务 (29分)	产品选型与配置	7	产品选型配置先进可靠、性能优良、安全性好、节能环保优，完全符合用户实际需求，得7分； 产品选型配置较先进可靠、性能较优、安全性较好、节能环保较优，基本符合用户实际需求，得4分； 产品选型配置较差、性能较弱、安全性较差、节能环保一般，勉强符合用户实际需求，得2分。
	供货方案	6	供货方案科学合理，内容全面，与本项目契合度高，体现供货能力强，保障度高，得6分 供货方案合理完整，与本项目比较适合，能体现供货能力与保障，得3分 供货方案不合理不完整，得1分 未提供供货方案，得0分。
	实施组织方案及各项保障措施	6	实施组织方案及各项保障方案完整，各项保障措施合理可行，得6分； 实施组织方案及各项保障方案较完整，各项保障措施较合理可行，得3分； 实施组织方案及各项保障方案有欠缺，各项保障措施存在不足，得1分； 未提供实施组织方案及各项保障方案，得0分。
	培训方案	5	培训方案计划完善，培训时间安排合理、师资力量雄厚，得：5分； 培训方案计划较完善，培训时间安排较合理、师资力量较好，得：3分； 培训方案计划不完善，培训时间安排不合理，师资力量较弱，得：1分。 无培训方案得0分。
	售后服务体系及售后响应时间	5	售后服务体系和服务方案完善、备品备件齐全、人员配置安排合理，响应时间迅速得：5分； 售后服务体系和服务方案较完善、备品备件一般、人员配置安排较合理，响应时间较迅速得：3分； 售后服务体系和服务方案不完善、备品备件较差、人员配置安排不合理，响应时间慢，得：1分； 无售后服务体系或服务方案，得0分。
技术与服务（客观分）			
技术与服务 (33分)	基础分	28	供应商逐条响应技术指标的，得基础分28分； 1. 供应商所报产品技术指标全部满足招标文件要求，不扣分； 2. 每有一项负偏离，减1分，扣分最高不能超过28分。 标*的条款为实质性要求，负偏离视同无效投标。

			按需求表内容提供证明材料，否则该项不得分。
	厂家售后维修站	2	提供项目所在地厂家售后维修站，设立的打2分，未设立的打0分（提供相关证明材料）
	原厂免费质保期	3	投标人所报原厂免费质保期，所有投标设备满足招标文件要求，得1分，每增加1年加1分，最多得3分，低于招标文件要求的不得分。
商务（客观分）			
商务（6分）	类似项目业绩	6	供应商2021年7月以来至今类似项目案例，每提供一个得2分；最高6分（以合同为依据，须附关键页，提供中标通知书的需附合同）；
节能环保（客观分）			
节能环保（2分）	节能环保	2	投标产品（操作系统除外）须为现行有效的政府采购强制节能产品，提供环境标志产品证书得2分，不提供不得分。需提供国家确定的认证机构出具的、有效期内的节能产品和环境标志产品认证证书，复印件加盖公章。

第二包、第三包、第四包（同用）：

评审条款	评审内容及分值	分值	打分标准
价格（30分）	价格	30	$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 评标基准价：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。 注：对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审
技术与服务（主观分）			
技术与服务（22分）	产品选型与配置	5	产品选型配置先进可靠、性能优良、安全性好、节能环保优，完全符合用户实际需求，得5分； 产品选型配置较先进可靠、性能较优、安全性较好、节能环保较优，基本符合用户实际需求，得3分； 产品选型配置较差、性能较弱、安全性较差、节能环保一般，勉强符合用户实际需求，得1分。

	供货方案	4	供货方案科学合理，内容全面，与本项目契合度高，体现供货能力强，保障度高，得4分 供货方案合理完整，与本项目比较适合，能体现供货能力与保障，得2分 供货方案不合理不完整，得1分 未提供供货方案得0分
	实施组织方案及各项保障措施	6	实施计划详实、安装方案完整合理，组织实施安全性、可行性各项保障措施具体得6分。 实施计划比较详实、安装方案完整，比较合理，组织实施安全性、可行性各项保障措施具体得4分。 实施计划不详实、安装方案不完整不合理，组织实施安全性、可行性各项保障措施具体得2分。 组织实施安全性、可行性各项保障措施不具体得0分。
	培训方案	3	培训方案计划完善，培训技术人员三年及以上培训经验（以培训记录为准），培训时间安排合理，得：3分； 培训方案计划较完善，培训技术人员具有两年培训经验（以培训记录为准），培训时间安排较合理，得：2分； 培训方案计划不完善，培训技术人员经验不足（无培训记录或不足两年），培训时间安排不合理，得：1分。 无培训方案得0分。
	售后服务体系	4	售后服务体系和服务方案完善、备品备件齐全、人员车辆配置安排合理得：4分； 售后服务体系和服务方案较完善、备品备件一般、人员车辆配置安排较合理，得：2分； 售后服务体系和服务方案不完善、备品备件较差、人员车辆配置安排不合理，得：1分。 未提供售后服务体系和服务方案得0分
技术与服务（客观分）			
技术与服务（40分）	基础分	27	供应商逐条响应技术指标的，得基础分27分； 1. 供应商所报产品技术指标全部满足招标文件要求，不扣分； 2. 每有一项#号负偏离，减2分，扣分最高不能超过20分。 3. 每有一项一般项负偏离，减1分，扣分最高不能超过7分。 标*和★的条款为实质性要求，负偏离视同无效投标。 按需求表内容提供证明材料，否则该项不得分。
	原厂免费质保期	3	投标人所报原厂免费质保期，所有投标设备（黑板、多媒体讲桌和教学软件除外）满足招标文件要求，得1分； 高于招标文件要求每增加1年得1分，最多得2分，低于招标文件要求的不得分。
	服务及响应时	2	提供项目所在地服务举措（维修电话、服务地址）并承诺30分钟内响应、2个小时内到达现场，一般问题4个

	间		小时内解决，复杂问题提供备用设备的，得2分；不提供或者不能承诺达到要求的，得0分。（主要参考投标人提供的有效证明材料）
	检测报告	8	1、A规屏、0贴合及以上技术的检测报告（不同规格型号分别提供，缺少一个规格不得分） 2、黑板符合GB/T 20284-2006的检测标准的检测报告 3、壁挂、台式实物展台具有光学变焦功能的检测报告 4、教学软件网络资源库的检测报告 检测报告由第三方出具，提供复印件并加盖原厂商和供应商公章。每提供一份符合要求的检测报告得2分，最高得8分。
商务（客观分）			
履约能力 (6分)	类似项目业绩	6	投标人近三年（自2021年7月至今，以合同签订日期为准，需包含中标通知书、合同首页、项目名称页、合同金额页、设备清单、签字盖章页）实施过的类似项目业绩每提供一个得1分，本项最高得6分。
节能环保（客观分）			
节能环保 (2分)	节能	1	投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供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复印件）得1分，不提供，不得分。 注：以上复印件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。
	环保	1	投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家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复印件）得1分，不提供，不得分。 注：以上复印件均需加盖本单位公章。

注：中标供应商需提供与评审有关资料原件备查。如发现虚假资料，将按相关规定对供应商进行处理。

第六章 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触应以特殊条款为准，特殊条款中没有规定的按本合同一般条款执行。按合同第七条一般条款序号修订下列各项：

1. 定义：

1.5 需方：本合同需方系指：北京市大兴区教育综合服务中心。

1.6 供方：本合同供方系指：_____。

1.7 现场：本合同项下货物安装和运行地点位于需方指定地点。

2. 交货方式：

2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

3. 付款条件：合同签订后支付合同金额的 30%，货到安装、调试、验收合格后支付合同额剩余的 70%款项。

4. 补充条款：鉴于甲方付款依托于财政拨款，如遇财政拨款计划有变动，以款项实际到账时间为准。因财政拨款变动导致甲方实际付款时间迟于合同约定的，不构成甲方违约，甲方无需承担责任。

5. 检验和验收：

本合同项下的货物验收方式为：需方自行验收。

第七章 合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 合同系指需供双方签署的、合同格式中载明的需供双方所达成的协议，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，供方在完全履行合同义务后需方应付给供方的价格。
- 1.3 货物系指供方根据合同约定须向需方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 服务系指根据合同约定供方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 需方系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 供方系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 现场系指合同约定货物将要运至并安装、调试完毕的地点。
- 1.8 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符合合同规定的活动。

2. 技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件及其投标文件的技术规范偏差表相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

供方应保证需方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外，供方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 供方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____；合同号：_____；装运标志：_____；
收货人代号：_____；目的地：_____；货物名称、品目号和箱号：_____；
毛重/净重：_____；尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____。

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上，供方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：供方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和

保险的一切费用由供方承担。所有货物运抵现场且安装调试完毕并验收合格后的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由供方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由需方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 需方自提货物：由需方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 供方应在合同规定的交货期3天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知需方。同时供方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知需方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，供方应对超运部分所引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，供方通知需方货物已备妥待运输后24小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知需方。

7.2 如因供方延误将上述内容用电报或传真通知需方，由此引起的一切后果损失应由供方负责。

8. 付款条件：合同签订后支付合同金额的30%，货到安装、调试、验收合格后支付合同额剩余的70%款项。

9. 技术资料

合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

9.1 合同生效后 天内，供方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给需方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果需方确认供方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，供方将在收到需方通知后 天内将丢失资料免费寄给需方。

10. 质量保证

10.1 供方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 供方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，供方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据需方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式通知供方。供方在收到通知后3天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果供方在收到通知后3天内没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由供方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通

过最终验收起____个月。

11. 检验和验收

11.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的证明文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

11.2 货物运抵现场后，需方将对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物的规格或数量或两者都与合同不符，需方有权在货物运抵现场后 90 天内，根据需方按检验标准自己检验结果或当地质检部门出具的检验证书向供方提出索赔，除需方自提货物外，保险和运输均为供方办理，即使是保险公司或运输部门承担责任的，亦应由供方主张，需方仅对供方。

11.2.1 需方聘请相关专业机构验收：

供应商在合同约定的截至日期将所报的货物运抵现场、安装、调试、组织培训（如需要）后，通知需方待验收，如果是大型或者复杂的项目，应当按照“委托协议”约定，邀请相关专业专家或国家认可的质量检测机构参加验收工作，专业机构验收人员应当在验收书上签字并承担相应的法律责任。

11.2.2 需方自行验收：

项目资金为预算外且自行结算的政府采购项目，在合同约定的截至日期内所采购的货物运抵现场并安装调试合格，及时通知需方待验收，需方应当按照“委托协议”约定自行组织对供应商履约的验收，需方验收人员应当在验收书上签字并承担相应的法律责任。

11.3 如果货物的质量和规格与合同不符或在第 10 条规定的质量保证期内，证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，需方将有权向供方提出索赔。

11.4 需方有权提出在货物制造过程中派人到制造厂进行监造，供方有义务为需方监造人员提供方便。

11.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知需方。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方有权根据按检验标准自己检验的结果或有资质的权威质检机构的检验结果向供方提出索赔。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果供方对需方提出的索赔负有责任，供方应按照需方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，供方应按合同规定将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但供方同意退货，可比照上述办法办理或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及需方所遭受损失的数额，经需供双方商定降低货物的价格或由有权威的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷

的部分或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险并负担需方所发生的一切直接费用。同时，供方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在需方发出索赔通知后 2 天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方提出索赔通知后 2 天内或需方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从合同款或从供方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，需方有权向供方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 供方应按照此次“招标文件”中需方规定的时间交货和提供服务。

13.2 如果供方无正当理由延迟交货，需方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，由于供方原因不能按时交货和提供服务的应及时以书面形式将其理由及预期延误时间通知需方。需方收到供方通知后，认为其理由正当时必须出据书面批示，可酌情延长交货时间，此批示将作为最终验收的一部分。

13.4 如果供方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知需方。需方收到供方通知后，认为其理由正当时可以酌情延长交货时间，但需以需方出据的书面批示为准。

13.5 供、需双方应按照此次“招标文件”中规定的时间交接。如果任何一方无正当理由延迟交货，应及时以书面形式将其理由及预期延误时间通知对方，认为其理由正当时必须出据书面批示，可酌情延长交货时间，此批示将作为最终验收的一部分。否则对方有权提出违约损失赔偿。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果供、需任何一方没有按照合同规定的时间交接，对方可要求违约方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，任何一方有权解除合同或进一步诉讼索赔。

15. 不可抗力

15.1 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。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后立即以书面形式通知另一方，并在事故发生后合理时间内将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在最短时间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。

16. 税费

16.1 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，合同价为含税价，所有均由供方缴纳。

17. 合同争议的解决

17.1 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，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向大兴区人民法院提起诉讼。

17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18. 违约解除合同

18.1 在供方违约的情况下，需方可向供方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向供方追诉的权利。

18.1.1 供方未能在合同规定的限期或需方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 供方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “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需方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “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，损害需方的利益的行为。

18.2 在需方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，另行购买全部或部分与未交付的货物类似的货物或服务，供方应承担需方购买类似货物或服务而产生的支出。部分解除合同的，供方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果供方破产导致合同无法履行时，需方可以书面形式通知供方，单方终止合同而不给供方补偿。但需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需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20. 转让和分包

20.1 政府采购合同项下的权利义务不得转让。

20.2 经需方同意，供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。分包后不能解除供方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与供方共同对需方连带承担合同的责任和义务。供方将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成的，必须在投标文件中载明。

21. 合同修改

21.1 需方和供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，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22. 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23. 计量单位

23.1 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。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

25.1 供方应在合同签订后 3 天内，按约定方式向需方提交合同总价 3% 的履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿需方因供方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币（人民币），按下述方式之一提交：

25.3.1 支票、汇票或保函。

25.4 履约保证金在招标文件中规定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果供方未能按合同规定履行其义务，需方有权依据第三方证明直接索赔，要求从履约保证金中取得补偿。

25.6 货物通过最终验收合格后，履约保证金自动转为质量保证金，货物验收合格一年后三十日内，需方将质量保证金无息退还供方。

26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件、投标文件、供应商澄清记录为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，需方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由供方递交履约保证金后开始生效。

26.2 本合同一式6份，以中文书写，具有同等法律效力。

26.3 如需修改或补充合同内容，经协商后双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

26.4 需方和供方须主动配合接受结果查究。

第八章 合同书

合 同 书

需 方：北京市大兴区教育综合服务中心
供 方：_____

北京市大兴区教育综合服务中心(需方)在_____中所需_____ (名称)经北京市大兴区政府采购中心以公开招标方式(招标编号：_____)在国内进行采购。经评标委员会评定_____ (供方)为本项目第__包_____的中标供应商。需方、供方双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一. 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。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. 中标通知书；
- c. 投标文件（含澄清文件）
- d. 招标文件（含招标文件补充通知）
- e. 合同补充条款或协议；

二. 货物和数量

本合同货物：_____；数量：_____

三. 合同总价

本合同总价为人民币：_____ 整，¥00.00 元；

分项价格：1.（货物名称和数量）：_____ 整，¥00.00 元；

四. 付款方式

本合同的付款方式：自行支付；

五. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订生效后 30 天内安装、调试完毕并验收合格。

交货地点：需方指定地点。

六. 合同的生效

本合同一式 6 份，经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

七. 合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 合同系指需供双方签署的、合同格式中载明的需供双方所达成的协议，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，供方在完全履行合同义务后需方应付给供方的价格。

1.3 货物系指供方根据合同约定须向需方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 服务系指根据合同约定供方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

- 1.5 需方系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 供方系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 现场系指合同约定货物将要运至并安装、调试完毕的地点。
- 1.8 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符合合同规定的活动。

2. 技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件及其投标文件的技术规范偏差表相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

供方应保证需方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外，供方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 供方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____；合同号：_____；装运标志：_____；
收货人代号：_____；目的地：_____；货物名称、品目号和箱号：_____；
毛重/净重：_____；尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____。

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上，供方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：供方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由供方承担。所有货物运抵现场且安装调试完毕并验收合格后的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由供方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由需方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 需方自提货物：由需方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 供方应在合同规定的交货期3天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知需方。同时供方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知需方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下,供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则,供方应对超运部分所引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物,供方通知需方货物已备妥待运输后 24 小时之内,应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期,以电报或传真通知需方。

7.2 如因供方延误将上述内容用电报或传真通知需方,由此引起的一切后果损失应由供方负责。

8. 付款条件: 合同签订后支付合同金额的30%,货到安装、调试、验收合格后支付合同额剩余的70%款项。

9. 技术资料

合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

9.1 合同生效后__天内,供方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给需方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果需方确认供方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,供方将在收到需方通知后____天内将丢失资料免费寄给需方。

10. 质量保证

10.1 供方须保证货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术规范和质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 供方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,供方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据需方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,需方应尽快以书面形式通知供方。供方在收到通知后__3__天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果供方在收到通知后__3__天内没有弥补缺陷,需方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由供方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外,合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起__个月。

11. 检验和验收

11.1 在交货前,中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具证明货物符合合同规定的证明文件。该文件将作为申请付款单据的一部分,但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

11.2 货物运抵现场后,需方将对货物的质量、规格、数量和重量进行检验,并出具检验证书。如发现货物的规格或数量或两者都与合同不符,需方有权在货物运抵现场后 90 天内,根据需方按检验标准自己检验结果或当地质检部门出具的检验证书向供方提出索赔,除需方自提货物外,保险和运输均为供方办理,即使是保险公司或运输部门承担责任的,亦应由供方主张,需方仅对供方。

11.2.1 需方聘请相关专业机构验收:

供应商在合同约定的截至日期将所报的货物运抵现场、安装、调试、组织培训（如需要）后，通知需方待验收，如果是大型或者复杂的项目，应当按照“委托协议”约定，邀请相关专业专家或国家认可的质量检测机构参加验收工作，专业机构验收人员应当在验收书上签字并承担相应的法律责任。

11.2.2 需方自行验收：

项目资金为预算外且自行结算的政府采购项目，在合同约定的截至日期内所采购的货物运抵现场并安装调试合格，及时通知需方待验收，需方应当按照“委托协议”约定自行组织对供应商履约的验收，需方验收人员应当在验收书上签字并承担相应的法律责任。

11.3 如果货物的质量和规格与合同不符或在第 10 条规定的质量保证期内，证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，需方将有权向供方提出索赔。

11.4 需方有权提出在货物制造过程中派人到制造厂进行监造，供方有义务为需方监造人员提供方便。

11.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知需方。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方有权根据按检验标准自己检验的结果或有资质的权威质检机构的检验结果向供方提出索赔。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果供方对需方提出的索赔负有责任，供方应按照需方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，供方应按合同规定将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但供方同意退货，可比照上述办法办理或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及需方所遭受损失的数额，经需供双方商定降低货物的价格或由有权威的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk 并负担需方所发生的一切直接费用。同时，供方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在需方发出索赔通知后 2 天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方提出索赔通知后 2 天内或需方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从合同款或从供方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，需方有权向供方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 供方应按照此次“招标文件”中需方规定的时间交货和提供服务。

13.2 如果供方无正当理由延迟交货，需方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，由于供方原因不能按时交货和提供服务的应及时以书面形式将其理由及预期延误时间通知需方。需方收到供方通知后，认为其理由正当时必须出据书面批示，可酌情延长交货时间，此批示将作为最终验收的一部分。

13.4 如果供方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知需方。需方收到供方通知后，认为其理由正当时可以酌情延长交货时间，但需以需方出据的书面批示为准。

13.5 供、需双方应按照此次“招标文件”中规定的时间交接。如果任何一方无正当理由由迟延交货，应及时以书面形式将其理由及预期延误时间通知对方，认为其理由正当时必须出据书面批示，可酌情延长交货时间，此批示将作为最终验收的一部分。否则对方有权提出违约损失赔偿。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果供、需任何一方没有按照合同规定的时间交接，对方可要求违约方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，任何一方有权解除合同或进一步诉讼索赔。

15. 不可抗力

15.1 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。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后立即以书面形式通知另一方，并在事故发生后合理时间内将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在最短时间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。

16. 税费

16.1 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，合同价为含税价，所有均由供方缴纳。

17. 合同争议的解决

17.1 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，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向大兴区人民法院提起诉讼。

17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18. 违约解除合同

18.1 在供方违约的情况下，需方可向供方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向供方追诉的权利。

18.1.1 供方未能在合同规定的限期或需方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 供方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “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需方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “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，损害需方的利益的行为。

18.2 在需方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，另行购买全部或部分与未交付的货物类似的货物或服务，供方应承担需方购买类似货物或服务而产生的支出。部分解除合同的，供方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果供方破产导致合同无法履行时，需方可以书面形式通知供方，单方终止合同而不给供方补偿。但需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需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20. 转让和分包

20.1 政府采购合同项下的权利义务不得转让。

20.2 经需方同意，供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。分包后不能解除供方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与供方共同对需方连带承担合同的责任和义务。供方将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成的，必须在投标文件中载明。

21. 合同修改

21.1 需方和供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，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22. 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23. 计量单位

23.1 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。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

25.1 供方应在合同签订后 3 天内，按约定方式向需方提交合同总价 3% 的履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿需方因供方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币（人民币），按下述方式之一提交：

25.3.1 支票、汇票或保函。

25.4 履约保证金在招标文件中规定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果供方未能按合同规定履行其义务，需方有权依据第三方证明直接索赔，要求从履约保证金中取得补偿。

25.6 货物通过最终验收合格后，履约保证金自动转为质量保证金，货物验收合格一年后三十日内，需方将质量保证金无息退还供方。

26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件、投标文件、供应商澄清记录为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，需方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由供方递交履约保证金后开始生效。

26.2 本合同一式 6 份，以中文书写，具有同等法律效力。

26.3 如需修改或补充合同内容,经协商后双方应签署书面修改或补充协议,该协议将作为本合同的一个组成部分。

26.4 需方和供方须主动配合接受结果查究。

八、合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触应以特殊条款为准,特殊条款中没有规定的按本合同一般条款执行。按合同第七条一般条款序号修订下列各项:

1. 定义:

1.5 需方: 本合同需方系指: 北京市大兴区教育综合服务中心。

1.6 供方: 本合同供方系指: _____。

1.7 现场: 本合同项下货物安装和运行地点位于需方指定地点。

2. 交货方式:

2.1 本合同项下的货物交货方式为:现场交货。

3. 付款条件: 合同签订后支付合同金额的 30%, 货到安装、调试、验收合格后支付合同额剩余的 70%款项。

4. 补充条款: 鉴于甲方付款依托于财政拨款,如遇财政拨款计划有变动,以款项实际到账时间为准。因财政拨款变动导致甲方实际付款时间迟于合同约定的,不构成甲方违约,甲方无需承担责任。

5. 检验和验收:

本合同项下的货物验收方式为: 需方自行验收。

中标后另附:

需方: 北京市大兴区教育综合服务 供方: _____
中心 名 称: (印章)
名 称: (印章)

年 月

年 月 日 日

全权代表(签字): _____ 全权代表(签字): _____

地 址: 大兴区黄村镇龙河路黄村东 地 址:

里东侧 邮政编码:

邮政编码: 102600 电 话:

电 话: 010-69263409 开户银行:

开户银行: 中国工商银行股份有限公司大兴 账 号:

支行

账 号: 0200011409089274594

1、 投标分项报价表

2、 技术规格响应表

3、 售后服务承诺

第九章 附件

一、投标人资格册

目录（应答索引表）

序号	项目	投标人应答内容	页码	备注说明
1	营业执照、税务（国税、地税）登记证、组织机构代码证书或三证合一	有或没有		
2	法定代表人声明或法定代表人授权书	有或没有		
3	法定代表人和被授权人的身份证	有或没有		
4	审计报告正文	有或没有		
	资产负债表	有或没有		
	利润表	有或没有		
	现金流量表	有或没有		
5	会计师事务所出具的2023年度财务审计报告或银行出具的资信证明或政府采购投标担保函	有或没有		
6	社会保障资金缴纳记录：提供近半年内连续两个月社会保障资金缴纳记录（包括社保和医保）	有或没有		
7	依法缴纳税收的良好记录：提供近半年内连续两个月缴纳税收记录	有或没有		
8	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明	有或没有		

附件 1

营业执照
税务（国税、地税）登记证
组织机构代码证
或三证合一
（加盖单位公章的复印件）

附件 2

法定代表人声明或法定代表人授权书
(法人签字或签章并加盖单位公章)

法定代表人提交投标文件时须填写法定代表人声明:

法定代表人声明

本人(姓名: -----)(身份证号: -----)系(单位名称: -----)的法定代表人,现就(项目名称: -----)(采购编号: -----)的采购,代表本单位处理一切与之有关的事务。

特此声明。

法定代表人签字或签章-----

投标人公章-----

非法定代表人提交投标文件时须填写法定代表人授权书：

法定代表人授权书

注册于（国家或地区的名称：-----）的（单位名称：-----）
的在下面签字的（法定代表人姓名：-----）（身份证号：-----）
代表本单位授权（单位名称：-----）的（被授权人的姓名：-----）
（身份证号：-----）为本单位的合法代理人，就（项目名称：-----）
（采购编号：-----）的采购，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于-----年-----月-----日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或签章-----

被授权人签字-----

投标人公章-----

附：

被授权人姓名：

职 务：

电 话：

附件 3

法定代表人和被授权人的身份证
(正反面复印件, 须加盖投标人公章)

法定代表人提交投标文件时, 仅提供法定代表人的身份证复印件

附件 4

会计师事务所出具的2023年度财务审计报告（加盖单位公章的复印件）
或银行出具的资信证明（原件或该原件的复印件，复印件加盖单位公章）
或政府采购投标担保函（加盖单位公章的复印件）

投标人提供本单位2023年度经会计师事务所审计并出具的财务审计报告复印件（含审计报告正文、资产负债表、利润表及现金流量表）。如投标人无法提供2023年度财务审计报告，则须提供银行出具的资信证明或担保机构出具的政府采购投标担保函。

说明：

- ①银行资信证明是指投标人参加本次投标截止日前一年内银行出具的资信证明（成立一年内的投标人可提交验资证明），且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；
- ②**银行开具的资信证明或验资证明中明确规定复印无效的，须提交原件；**如无明确规定复印无效的，可以提供复印件，采购人保留审核原件的权利；
- ③银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等；
- ④银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效；
- ⑤如投标人无法提供审计报告或银行资信证明的，可按招标文件附件格式出具政府采购投标担保函。

政府采购投标担保函（样本）

编号：

_____（采购人或采购中心）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为_____的项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目《招标文件》，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购中心签订《政府采购合同》；

2. 招标文件规定的投标人应当扣除保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 _____ 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人： _____ （公章）
年 月 日

专业担保机构名单及联系方式：

1、中国投资担保有限公司

联系人：边志伟

联系电话：88822573

2、首创投资担保有限责任公司

联系人：杨阳 陈浩然

联系电话：58528750 58528760

3、北京兴展融达融资担保有限公司

联系人：薛迪

联系电话：18511189881

附件 5

社会保障资金缴纳记录：提供近半年内连续两个月社会保障资金缴纳记录

（包括社保和医保）

（加盖单位公章的复印件）

注：1、供应商应提供近半年内连续两个月的社会保障资金缴纳入帐凭证复印件。

2、每个月社会保障资金缴纳入帐凭证应含：社保和医保费。

3、依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供证明其依法不需要缴纳社会保障资金的相应证明文件。

附件 6

依法缴纳税收的良好记录：提供近半年内连续两个月缴纳税收记录
(加盖单位公章的复印件)

- 注：1、供应商应提供近半年内连续两个月的纳税凭据复印件。
- 2、无缴税记录须提供零申报材料。
- 3、依法免税的投标人，应提供证明其依法免税的相应证明文件。

附件7

参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明
(加盖单位公章)

北京市大兴区政府采购中心:

我单位作出如下承诺:

(一)在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，即未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；如果因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限已经届满。

(二)经查询“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等信用记录，未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。

如我公司声明与实际不符，我公司将承担因此引起的一切后果。

投标人全称: _____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章): _____

日期: _____

二、 投标文件商务技术册

第一包

目录（应答索引表）

序号	项目	投标人应答内容	页码	备注说明
1	投标函	有或没有		
2	投标人基本情况表	有或没有		
3	中小微企业政策文件	有或没有		
4	不属于“为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商”的声明	有或没有		
5	不存在与参加本次政府采购活动的其他供应商具有法定代表人为同一人或者直接控股、管理关系等情况的声明	有或没有		
6	投标一览表	有或没有		
7	投标分项报价表	有或没有		
8	产品选型与配置	有或没有		
9	供货方案	有或没有		
10	实施组织方案及各项保障措施	有或没有		
11	培训方案	有或没有		
12	售后服务体系及售后响应时间	有或没有		
13	货物说明及技术偏离表（基础分）	有或没有		
14	厂家售后维修站	有或没有		
15	原厂免费质保期	有或没有		
16	类似项目业绩	有或没有		
17	节能环保	有或没有		
18	其他相关资质及证书	有或没有		
19	投标人认为必要的辅助资料（如有）	有或没有		

附件 1

投标函

北京市大兴区政府采购中心：

（单位名称：-----）参加贵方组织的（项目名称：2024 年东北六镇学校设备购置-现代教育）（招标编号：11011524210200018861-XM001）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

一、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 180 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中关于延长投标有效期的规定。

二、我方承诺具备《中华人民共和国政府采购法》及相关政府采购法律法规和招标文件中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

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

三、我方已详细阅读全部《招标文件》及全部参考资料和有关附件。我方已经完全理解了《招标文件》中的各项内容和投标人的各项权利义务的~~真实~~含义，并承诺在发生争议时不会以对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

四、提供投标须知规定的全部投标材料，包括投标文件正本、副本、投标一览表，**投标 U 盘且分别单独密封。**

1. 投标一览表一份
2. 投标人资格册正本一份，副本二份
3. 商务技术册正本一份、副本二份

五、按招标文件要求提供和交付的货物及服务的投标报价详见投标文件。

六、保证忠实地执行双方所签订的协议和合同，并承担协议和合同规定的责任和义务。

承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中显著处予以明确特别说明。

七、保证提供的投标文件均按招标文件规定的格式填写。

八、保证遵守招标文件的规定。

九、我方同意最低价不作为中标保证的规定。

十、我方愿意如实提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。

十一、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的相关更正补充(如有的话)、参考资料及有关附件，确认无误。

十二、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被有关部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与其他供应商或评标委员会恶意串通的；
4. 向评标委员会行贿或提供其他不正当利益的；
5. 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

十三、我方承诺：我方在本项目投标中的陈述和本投标文件的一切资料均为真实合法，没有不实的描述、承诺或者伪造、变造的情形。如果我方在本项目投标中做虚假陈述或者在投标文件中提供虚假资料，本投标文件无效，并自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址-----

传真-----

投标人法定代表人或授权代表手机号-----

电子邮件-----

投标人全称： _____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章)： _____

日期： _____

附件 2

投标人基本情况表

企业名称				法定代表人	
企业性质		主管机关			
组建时间		联系人		电 话	
开户银行		账 号		财务负责人	
固定资产		自有资金		电 话	
流动资金		注册资金		营业执照编号	
资产总额					
财务 状况	年份	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)
	2022 年				
	2023 年				
经营范围					
企业员工 情况 (人数)	总人数 (从业人员)		管理人员		
	高级职称 人员		中初级职称 人员		
企业 组织机构	可附图				
下属 部门情况	可附表				

投标人全称：_____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章)：_____

日期：_____

附件 3

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，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：

（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。）

监狱企业证明材料

(监狱企业参加的)

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)》、《北京市财政局北京市司法局关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(京财采购[2014]2506号)的规定提交有关部门出具的证明材料并加盖投标人公章。

残疾人福利性单位证明材料

(残疾人福利性单位参加的)

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》提交的声明函。投标人应当对声明的真实性负责，如提供的“残疾人福利性单位声明函”与事实不符，采购人有权依法追究投标人的责任。

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。

单位名称（盖章）：

日期：

附件 4

不属于“为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商”的声明（格式）

声明

声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的代表人代表本公司郑重声明：

我公司不属于“为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商”。

如我公司声明与实际不符，我公司将承担因此引起的一切后果。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____

附件5

不存在与参加本次政府采购活动的其他供应商具有法定代表人为同一人或者直接控股、管理关系等情况的声明（格式）

声明

声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的代表人代表本公司郑重声明：

我公司不存在与参加本次政府采购活动的其他供应商具有法定代表人为同一人或者直接控股、管理关系等情况的声明”。

如我公司声明与实际不符，我公司将承担因此引起的一切后果。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____

附件6

投标一览表

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024年东北六镇学校设备购置-现代教育

包号	名称	投标报价：	交货期	备注
第____包	2024年东北六镇学校设备购置-现代教育	总价(元)_____； 大写_____；		

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章)：_____

注：1. 为方便唱标，投标人应另外将一份“投标一览表”单独密封，并在信封上标明“投标一览表”字样，在投标时单独递交。投标人名称处必须写出单位全称并加盖单位红章，合计处写出金额大小写。

2. 投标一览表中存在未加盖投标人公章、法定代表人或投标人授权代表未签字或签章、未注明投标报价、复印件等情况，作无效投标处理。

3. 投标文件报价出现前后不一致的，将按照下列规定修正：开标时，投标一览表中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；投标一览表中总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额为准；如同时出现上述错误，按照排序在先的方法进行更正。

附件7

投标分项报价表（自拟）

招标编号：11011524210200018861-XM001 项目名称：2024年东北六镇学校设备购置-现代教育
 报价单位：人民币/元

序号	名称	品牌	型号	数量	原产地和 制造商名称	单价	小计	备注
1	货物名称							
1.1							
1.2							
1.3							
2	运输、保险和伴随货物交运的有关费用							
3	检验、安装、测试							
4	培训							
5	售后服务费							
6	零备件及专用工具							
7	其他							
总 价								

报价人全称：_____（盖章）
 法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

注：

1. 投标分项报价应尽细（报价内容包括但不限于以上内容），所报价格为含税价格，采购人不再负担报价以外的费用；
2. 将所有对应项费用全部列出，合计应与投标一览表总计一致；
3. 投标文件报价出现前后不一致的，将按照下列规定修正：开标时，投标一览表中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；投标一览表中总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额为准；如同时出现上述错误，按照排序在先的方法进行更正。

附件 8

产品选型与配置
(供应商视情况自行填写)

附件 9

供货方案
(供应商视情况自行填写)

附件 10

实施组织方案及各项保障措施
(供应商视情况自行填写)

附件 11

培训方案
(供应商视情况自行填写)

附件 12

售后服务体系及售后响应时间

(供应商视情况自行填写)

附件 13

货物说明及技术偏离表（基础分）

（供应商视情况自行编写）

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024 年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物或服务名称	型号和规格	数量	招标文件技术参数	投标技术参数	偏离情况 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离内容说明

说明：投标人须如实填写其投标产品的参数和偏离程度，如发现提供不实情况的，造成的一切后果由投标人承担。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

附件 14

厂家售后维修站

(供应商视情况自行填写)

附件 15

原厂免费质保期

(供应商视情况自行填写)

附件 16

类似项目业绩

(加盖单位公章的复印件)

供应商 2021 年 7 月以来至今类似项目业绩，每个业绩资料应以合同签订日期为准，提供合同关键页，提供中标通知书的需附合同（不限于合同首页、主要内容页、金额页、盖章页等复印件或扫描件，须加盖投标人公章）

项目名称	地点	设备名称 型号规格	数量	合同 金额	目前 状态	联系人	联系电话
合计							

注：应附相应的合同，所报资料不清楚、涂改、遮挡或不全的将视为无效。

投标人全称：_____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章)：_____

附件 17

节能
(供应商视情况自行填写)

招标编号: 11011524210200018861-XM001

项目名称: 2024 年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物名称	型号和规格	品牌	制造商名称	节能产品认证证书号

说明: 节能产品认证证书复印件。

投标人全称: _____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章): _____

强制采购节能产品情况

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物名称	型号和规格	品牌	制造商名称	节能产品认证证书号

说明：附所投强制采购节能产品认证证书复印件。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

优先采购节能产品情况

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024 年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物名称	型号和规格	品牌	制造商名称	节能产品认证证书号

说明：附所投优先采购节能产品认证证书复印件。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

环保
(供应商视情况自行填写)

招标编号: 11011524210200018861-XM001

项目名称: 2024年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物名称	型号和规格	品牌	制造商名称	环境标志产品认证证书号

说明: 附所投优先采购环境标志产品认证证书、节能产品认证证书复印件。

投标人全称: _____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章): _____

优先采购环境标志产品情况

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物名称	型号和规格	品牌	制造商名称	环境标志产品认证证书号

说明：附所投优先采购环境标志产品认证证书复印件。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

附件 18

其他相关资质及证书

(加盖单位公章的复印件)

供应商根据自身实际情况提供，包括但不限于以下内容：

- 1、用户反馈意见
- 2、信誉证书（如行政主管部门颁发的有关企业诚信的证明材料、银行信用等级证明材料）
- 3、招标文件要求的其他材料
- 4、投标人认为应当提供的其他文件资料

附件 19

投标人认为必要的辅助资料（如有）

第二包、第三包、第四包

目录（应答索引表）

序号	项目	投标人应答内容	页码	备注说明
1	投标函	有或没有		
2	投标人基本情况表	有或没有		
3	中小微企业政策文件	有或没有		
4	不属于“为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商”的声明	有或没有		
5	不存在与参加本次政府采购活动的其他供应商具有法定代表人为同一人或者直接控股、管理关系等情况的声明	有或没有		
6	投标一览表	有或没有		
7	投标分项报价表	有或没有		
8	产品选型与配置	有或没有		
9	供货方案	有或没有		
10	实施组织方案及各项保障措施	有或没有		
11	培训方案	有或没有		
12	售后服务体系	有或没有		
13	货物说明及技术偏离表（基础分）	有或没有		
14	原厂免费质保期	有或没有		
15	服务及响应时间	有或没有		
16	检测报告	有或没有		
17	类似项目业绩	有或没有		
18	节能	有或没有		
19	环保	有或没有		
20	其他相关资质及证书	有或没有		
21	投标人认为必要的辅助资料（如有）	有或没有		

附件 1

投标函

北京市大兴区政府采购中心：

（单位名称：-----）参加贵方组织的（项目名称：2024 年东北六镇学校设备购置-现代教育）（招标编号：11011524210200018861-XM001）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

一、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 180 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中关于延长投标有效期的规定。

二、我方承诺具备《中华人民共和国政府采购法》及相关政府采购法律法规和招标文件中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

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

三、我方已详细阅读全部《招标文件》及全部参考资料和有关附件。我方已经完全理解了《招标文件》中的各项内容和投标人的各项权利义务的~~真实~~含义，并承诺在发生争议时不会对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

四、提供投标须知规定的全部投标材料，包括投标文件正本、副本、投标一览表，**投标 U 盘且分别单独密封。**

1. 投标一览表一份
2. 投标人资格册正本一份，副本二份
3. 商务技术册正本一份、副本二份

五、按招标文件要求提供和交付的货物及服务的投标报价详见投标文件。

六、保证忠实地执行双方所签订的协议和合同，并承担协议和合同规定的责任和义务。

承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中显著处予以明确特别说明。

七、保证提供的投标文件均按招标文件规定的格式填写。

八、保证遵守招标文件的规定。

九、我方同意最低价不作为中标保证的规定。

十、我方愿意如实提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。

十一、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的相关更正补充(如有的话)、参考资料及有关附件，确认无误。

十二、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被有关部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与其他供应商或评标委员会恶意串通的；
4. 向评标委员会行贿或提供其他不正当利益的；
5. 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

十三、我方承诺：我方在本项目投标中的陈述和本投标文件的一切资料均为真实合法，没有不实的描述、承诺或者伪造、变造的情形。如果我方在本项目投标中做虚假陈述或者在投标文件中提供虚假资料，本投标文件无效，并自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址-----

传真-----

投标人法定代表人或授权代表手机号-----

电子邮件-----

投标人全称： _____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章)： _____

日期： _____

附件 2

投标人基本情况表

企业名称				法定代表人	
企业性质		主管机关			
组建时间		联系人		电 话	
开户银行		账 号		财务负责人	
固定资产		自有资金		电 话	
流动资金		注册资金		营业执照编号	
资产总额					
财务 状况	年份	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)
	2022 年				
	2023 年				
经营范围					
企业员工 情况 (人数)	总人数 (从业人员)		管理人员		
	高级职称 人员		中初级职称 人员		
企业 组织机构	可附图				
下属 部门情况	可附表				

投标人全称： _____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章)： _____

日期： _____

附件 3

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，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：

（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。）

监狱企业证明材料

(监狱企业参加的)

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)》、《北京市财政局北京市司法局关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(京财采购[2014]2506号)的规定提交有关部门出具的证明材料并加盖投标人公章。

残疾人福利性单位证明材料

(残疾人福利性单位参加的)

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》提交的声明函。投标人应当对声明的真实性负责，如提供的“残疾人福利性单位声明函”与事实不符，采购人有权依法追究投标人的责任。

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。

单位名称（盖章）：

日期：

附件 4

不属于“为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商”的声明（格式）

声明

声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的代表人代表本公司郑重声明：

我公司不属于“为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商”。

如我公司声明与实际不符，我公司将承担因此引起的一切后果。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____

附件5

不存在与参加本次政府采购活动的其他供应商具有法定代表人为同一人或者直接控股、管理关系等情况的声明（格式）

声明

声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的代表人代表本公司郑重声明：

我公司不存在与参加本次政府采购活动的其他供应商具有法定代表人为同一人或者直接控股、管理关系等情况的声明”。

如我公司声明与实际不符，我公司将承担因此引起的一切后果。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____

附件6

投标一览表

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024年东北六镇学校设备购置-现代教育

包号	名称	投标报价：	交货期	备注
第____包	2024年东北六镇学校设备购置-现代教育	总价(元)_____； 大写_____；		

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章)：_____

注：1. 为方便唱标，投标人应另外将一份“投标一览表”单独密封，并在信封上标明“投标一览表”字样，在投标时单独递交。投标人名称处必须写出单位全称并加盖单位红章，合计处写出金额大小写。

2. 投标一览表中存在未加盖投标人公章、法定代表人或投标人授权代表未签字或签章、未注明投标报价、复印件等情况，作无效投标处理。

3. 投标文件报价出现前后不一致的，将按照下列规定修正：开标时，投标一览表中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；投标一览表中总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额为准；如同时出现上述错误，按照排序在先的方法进行更正。

附件7

投标分项报价表（自拟）

招标编号：11011524210200018861-XM001 项目名称：2024年东北六镇学校设备购置-现代教育
 报价单位：人民币/元

序号	名称	品牌	型号	数量	原产地和 制造商名称	单价	小计	备注
1	货物名称							
1.1							
1.2							
1.3							
2	运输、保险和伴随货物交运的有关费用							
3	检验、安装、测试							
4	培训							
5	售后服务费							
6	零备件及专用工具							
7	其他							
总 价								

报价人全称：_____（盖章）
 法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

注：

1. 投标分项报价应尽细（报价内容包括但不限于以上内容），所报价格为含税价格，采购人不再负担报价以外的费用；
2. 将所有对应项费用全部列出，合计应与投标一览表总计一致；
3. 投标文件报价出现前后不一致的，将按照下列规定修正：开标时，投标一览表中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；投标一览表中总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额为准；如同时出现上述错误，按照排序在先的方法进行更正。

附件 8

产品选型与配置
(供应商视情况自行填写)

附件 9

供货方案
(供应商视情况自行填写)

附件 10

实施组织方案及各项保障措施
(供应商视情况自行填写)

附件 11

培训方案
(供应商视情况自行填写)

附件 12

售后服务体系

(供应商视情况自行填写)

附件 13

货物说明及技术偏离表（基础分）

（供应商视情况自行编写）

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024 年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物或服务名称	型号和规格	数量	招标文件技术参数	投标技术参数	偏离情况 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离内容说明

说明：投标人须如实填写其投标产品的参数和偏离程度，如发现提供不实情况的，造成的一切后果由投标人承担。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

附件 14

原厂免费质保期

(供应商视情况自行填写)

附件 15

服务及响应时间

(供应商视情况自行填写)

附件 16

检测报告

(供应商视情况自行填写)

附件 17

类似项目业绩

(加盖单位公章的复印件)

供应商 2021 年 7 月以来至今类似项目业绩，每个业绩资料应以合同签订日期为准（需包含中标通知书、合同首页、项目名称页、合同金额页、设备清单、签字盖章页，须加盖投标人公章）

项目名称	地点	设备名称 型号规格	数量	合同 金额	目前 状态	联系人	联系电话
合计							

注：应附相应的合同，所报资料不清楚、涂改、遮挡或不全的将视为无效。

投标人全称： _____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章)： _____

附件 18

节能
(供应商视情况自行填写)

招标编号: 11011524210200018861-XM001

项目名称: 2024 年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物名称	型号和规格	品牌	制造商名称	节能产品认证证书号

说明: 节能产品认证证书复印件。

投标人全称: _____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章): _____

强制采购节能产品情况

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024 年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物名称	型号和规格	品牌	制造商名称	节能产品认证证书号

说明：附所投强制采购节能产品认证证书复印件。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

优先采购节能产品情况

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024 年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物名称	型号和规格	品牌	制造商名称	节能产品认证证书号

说明：附所投优先采购节能产品认证证书复印件。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

附件 19

环保
(供应商视情况自行填写)

招标编号: 11011524210200018861-XM001

项目名称: 2024 年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物名称	型号和规格	品牌	制造商名称	环境标志产品认证证书号

说明: 附所投优先采购环境标志产品认证证书、节能产品认证证书复印件。

投标人全称: _____ (公章)

法定代表人或投标人授权代表(签字或签章): _____

优先采购环境标志产品情况

招标编号：11011524210200018861-XM001

项目名称：2024年东北六镇学校设备购置-现代教育

序号	货物名称	型号和规格	品牌	制造商名称	环境标志产品认证证书号

说明：附所投优先采购环境标志产品认证证书复印件。

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签字或签章）：_____

附件 20

其他相关资质及证书

(加盖单位公章的复印件)

供应商根据自身实际情况提供，包括但不限于以下内容：

- 1、用户反馈意见
- 2、荣誉证书（如行政主管部门颁发的有关企业诚信的证明材料、银行信用等级证明材料）
- 3、招标文件要求的其他材料
- 4、投标人认为应当提供的其他文件资料

附件 21

投标人认为必要的辅助资料（如有）

· 完 ·