

郑州市二七区嵩山路学校中小学移动计算机教室项目

招 标 文 件

招标编号：二七政采公开-2017-121 号



HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

第一章 投标人须知	3
一、说明.....	3
二、招标文件.....	4
三、投标文件的编写.....	6
四、投标文件的递交	10
五、开标与评标.....	12
六、授予合同.....	14
第二章 合同通用条款.....	17
第三章 合同基本格式.....	32
第四章 投标文件通用格式.....	34
第五章 投标邀请	62
第六章 投标项目资料表	63
第七章 合同专用条款资料表.....	68
第八章 货物需求一览表及技术规格.....	69

第一章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 采购人：“投标项目资料表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

2.3 合格投标人

1) 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人均可投标。

2) 与采购人、采购人就本次招标的货物委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

3) 遵守国家法律、法规和河南省各级政府采购管理部门及采购代理机构有关招标的规定。

4) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，财务状况良好。

5) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

6) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

7) 提供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的书面声明。

8) 提供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的书面声明。6、根据《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）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政

府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

9) 法律、行政法规规定的其他条件。

- 2.4 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。
- 2.5 投标文件：指投标人根据招标文件要求提交的所有文件。
- 2.6 供应商：有能力向采购人提供货物及伴随服务的法人、其他组织或者自然人。
- 2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3 投标费用

- 3.1 无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用, 采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二. 招标文件

4 招标文件的构成

- 4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一卷

- 第一章 投标人须知
- 第二章 合同通用条款
- 第三章 合同基本格式
- 第四章 投标文件通用格式

第二卷

- 第五章 投标邀请函
- 第六章 投标项目资料表
- 第七章 合同专用条款资料表

第八章 招标项目需求及技术规格要求

(以实际内容为准)

- 4.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、条款、格式和技术规范等所有事项，按招标文件的要求制作并提交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。
- 4.3 照抄或复印招标文件商务及技术要求的、未按规定签署的投标文件将导致不被接受。
- 4.4 招标文件包含第一卷和第二卷，投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以第二卷为准。

5 招标文件的澄清

- 5.1 任何对招标文件认为有需要澄清的疑问的潜在投标人，均应在自购买招标文件之日起七（7）个工作日内，以书面方式（加盖公章且法人代表或其授权代表人签字的原件，下同）通知到采购人和采购代理机构。采购人和采购代理机构对潜在投标人在规定期限内提交的疑问将予以答复，同时有可能将不标明疑问来源的书面答复函发至所有潜在投标人。开标后，采购人和采购代理机构不接受任何对招标文件内容的质疑。

6 招标文件的修改

- 6.1 在投标截止日期十五（15）日前，采购人和采购代理机构可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
- 6.2 招标文件的修改将在投标截止日期三（3）日前，以书面方式通知到所有已购买招标文件的潜在投标人，并构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力。
- 6.3 投标人在收到上述通知后，应立即向采购人和采购代理机构回函确认。
- 6.4 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人和采购代理机构可适当延长投标截止期。

三. 投标文件的编写

7 投标的语言

- 7.1 投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关投标的所有往来函件均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8 投标文件计量单位

- 8.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中国公制计量单位。

9 投标文件的组成

- 9.1 投标文件包括下列部分：

- (1) 按照本须知第 10、11 和 12 条要求填写的投标书、投标报价表和供唱标时使用的、单独密封的开标一览表等；
- (2) 按照本须知第 13 条要求出具的资格证明文件；
 - A. 投标人营业执照副本（复印件）
 - B. 法定代表人授权书
 - C. 法定代表人及其授权投标代表人身份证复印件
 - D. 投标人资格申明
 - E. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
 - F. 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；
 - G. 证书

上述文件应证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同。

- (3) 按照本须知第 14 条要求出具的证明文件，证明投标人提供的货物及服务是合格的，且符合招标文件规定；
 - (4) 按照本须知第 15 条规定提交的投标保证金。
- 9.2 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应不予接受。投标人如同时投标多包，可提交一套资质证明文

件。

10 投标格式

- 10.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件、开标一览表、投标报价表、货物技术规格和偏差表，按招标文件提供的资格证明格式提交招标文件要求的资格证明文件。

11 投标报价

- 11.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。
- 11.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种 税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。
- 11.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。
- 11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。
- 11.5 投标人对每种货物和服务只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性报价的投标。
- 11.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

12 投标货币

- 12.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务均应用人民币报价。
- 12.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应

的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

13 证明投标人合格和资格的文件

- 13.1 依据“投标项目资料表”中的要求按第四章投标文件通用格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交资格文件、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人。
- 13.2 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的，对有约定的货物，则必须有制造商出具其制造货物响应本次招标的正式授权书。从中华人民共和国境外取得的货物，除招标文件另有规定外，必须有货物制造商或其指定总代出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。
- 13.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。
- 13.4 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。
- 13.5 投标人满足招标文件规定的业绩要求的证明文件。

14 证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件

- 14.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
- 14.2 在主要设备（产品）规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。
- 14.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。
- 14.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：
 - 14.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述；
 - 14.4.2 保证货物正常和连续运转期间所需的所有备件和专用工具 的详细清单，包括其价格和供货来源资料；
 - 14.4.3 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其

所投货物的具体数值。

15 投标保证金

- 15.1 投标人应按“投标项目资料表”中规定的数额向采购代理机构提交投标保证金。
- 15.2 投标保证金是为了保护采购人及采购代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及采购代理机构因投标人的行为受到损害时，可根据第 15.7 条的规定没收投标人的投标保证金。
- 15.3 投标保证金应以人民币计，并可采取转账支票（郑州市适用）、电汇、汇票或银行保函、政府采购投标担保函的形式在投标截止期前单独提交至采购代理机构。
- 15.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非实质性响应的投标予以拒绝。
- 15.5 未中标的投标人的保证金，将在中标通知书发出后五（5）个工作日内无息退还，但投标人必须向采购代理机构交回提交投标保证金时开具的财务票据。中标公告发布后，未中标的投标人即可至采购代理机构退还投标保证金。
- 15.6 中标的投标人的投标保证金，在采购人和中标人签订合同后五（5）个工作日内无息退还，或按照招标文件的规定转为履约保证金，或扣除采购代理机构中标服务费后无息退还差额。
- 15.7 下列任何一种情形发生时，投标保证金将被没收：
 - (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
 - (2) 投标人在投标文件中故意提供虚假材料；
 - (3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订政府采购合同；
 - (4) 中标人未能按招标文件规定提交履约保证金；
 - (5) 中标人未按招标文件规定按时向采购代理机构交纳足额中标服务费。

16 投标有效期

- 16.1 投标文件应自投标规定的开标之日起，在“投标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，并予以

拒绝。

- 16.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可要求投标人延长其投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，其投标保证金不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 15 条有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

17 投标文件的式样和文件签署

- 17.1 投标人应准备一份投标文件正本和“投标项目资料表”规定数目的副本，每套投标文件应清楚地标明“正本”或“副本”。副本应与正本内容一致，若副本与正本存在文字或表述的不符之处，以正本为准。
- 17.2 投标文件及所有文件必须是打印件，并由投标人或经正式授权的代表签字，授权代表必须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件正本中。投标文件副本可为正本完整的复印件。
- 17.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人签字人用姓或首字母在旁边签字或加盖公章后有效。

四. 投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记

- 18.1 为便于开标和唱标，投标人应将“开标一览表”在投标文件之外另行制作一份，单独密封并粘贴在正本的密封袋外边，并在单独密封袋上标明“开标一览表、所投包号、投标人名称、地址”字样并加盖公章。如果投标文件中的报价与“开标一览表”报价之间有差异，以“开标一览表”中的报价为准，投标人应接受评标所进行的修正，并承担一切不利于投标人的后果。
- 18.2 投标人应将投标文件正本和所有副本分别装在单独的密封袋中，并在密封袋上标明“正本”或“副本”字样，并在封签处加盖公章。

- 18.3 密封袋上均应：
- (1) 标明递交至“投标项目资料表”中载明的地址。
 - (2) 注明“投标项目资料表”中载明的项目名称、招标编号、包名、正本、副本及“在____年__月__日之前不得启封”字样，在后面注明本招标文件规定的开标日期和时间。
 - (3) 写明投标人的名称和地址。
- 18.4 如果密封袋上未按 18.2、18.3 要求密封和加写标记，采购人和采购代理机构对误投或过早启封概不负责。对拆标后未装订成册的投标文件，投标人应承担可能被拒绝的风险。
- 18.5 投标人应清楚招标文件必须直接从采购代理机构购买获得，未经购买仅根据复制的招标文件编制的投标文件，或投标人名称与购买招标文件时登记的名称不一致的投标文件，均将被拒收。

19 投标截止期

- 19.1 投标人应在不迟于“投标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“投标项目资料表”中载明的地址递交至采购代理机构。
- 19.2 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

20 迟交的投标文件

- 20.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在第 19 条规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

- 21.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交至采购代理机构。
- 21.2 投标人的修改或撤回通知书应按第 18 条规定编制、密封、标记和递交。
- 21.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。
- 21.4 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照第 15 条的规定被没收。

五. 开标与评标

22 开标

- 22.1 采购代理机构在“投标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时所有投标人应派代表参加。
- 22.2 开标时，采购代理机构当众宣读投标人名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、折扣声明以及采购人和采购代理机构认为必要的内容。
- 22.3 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照第 21 条递交的修改书）将原封退回投标人。
- 22.4 采购代理机构将对开标情况做详细记录。
- 22.5 开标时，因投标人没有在投标文件封签处注明所投包号而被公开唱标各包投标报价，但评标时发现其中个别包投标人数不足三家而废标的，由此造成的风险和后果由投标人自行承担，采购代理机构对唱标内容和过程不承担责任。

23 评标工作

- 23.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有投标人的投标文件进行评审，并按投标报价由低到高或评分由高到低的顺序推荐出“投标项目资料表”中载明数量的中标候选人。
- 23.2 评委会成员为 5 人以上单数经济、技术专家和采购人代表组成，其中除采购人代表以外的外聘专家不少于三分之二，并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。

24 投标文件的澄清

- 24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。
- 24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。
- 24.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的

部分。

24.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25 投标文件的初审

25.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

25.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

25.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

25.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到任何提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

25.6 投标报价超出采购人预算的投标将会被拒绝。

25.7 评委会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格和能力履行合同，其投标将被拒绝。

25.8 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消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

25.9 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

(1) 投标人未提交投标保证金或提交的投标保证金未在投标截止前到达指定账户或金额不足、保函有效期不足、投标保证金形式或投标保函出证银行不符合招标文件要求的；

(2) 资格证明文件不全，或不满足招标文件规定的投标人资质要求的；

- (3) 投标文件没有法定代表人签字或签字人没有法定代表人有效委托书的、没有被授权代表签字和加盖公章；
- (4) 投标有效期不足的；
- (5) 不满足技术规格中主要（实质性）参数和超出偏差范围的；
- (6) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；
- (7) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (8) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

26 投标的评价

- 26.1 评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。
- 26.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。
- 26.3 评委会在评标时，除根据第 11 条的规定考虑投标人的报价外，还将考虑量化“投标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

27 保密及其它注意事项

- 27.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。
- 27.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。
- 27.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则，其投标可能被拒绝。
- 27.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。
- 27.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。
- 27.6 评委会和采购代理机构不退还投标文件。

六. 授予合同

28 合同授予标准

- 28.1 除第 31 条的规定之外，采购人和采购代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标价最低或评分最高

的投标人。

29 授标时更改采购货物和服务数量的权力

- 29.1 采购人和采购代理机构在授予合同时有权在“投标项目资料表”规定的范围内，对招标文件第二卷中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

30 评标结果的公告

- 30.1 采购代理机构应当在评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。
- 30.2 采购人按规定确定中标供应商后，采购代理机构应在2个工作日内将中标结果以中标公告形式在政府采购管理部门指定的媒体上予以发布，同时向中标供应商发出中标通知书。
- 30.3 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑(加盖单位公章且法人签字)，由法定代表人或其授权代表携带企业营业执照复印件(加盖公章)及本人身份证件(原件)一并提交(邮寄、传真件不予受理)，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。

31 接受和拒绝任何或所有投标的权力

- 31.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人和采购代理机构保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

32 中标通知书

- 32.1 在投标有效期满之前，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标。
- 32.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

33 签订合同

- 33.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。
- 33.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。
- 33.3 如采购人或中标人拒签合同，则由政府采购管理部门依据政府采购法规

制度的规定对违约方做出行政处罚。

- 33.4 如中标人不按第 33.2 条约定谈签合同，采购人和采购代理机构将报请取消其中标决定，并没收其投标保证金。采购人和采购代理机构可在候选中标单位中按顺序重新选定中标单位。

34 履约保证金

- 34.1 在合同签字后三十（30）天内，中标人应按照合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保函格式、政府采购履约担保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

35 其他

- 35.1 本招标文件由河南招标采购服务有限公司负责解释。

第二章 合同通用条款

1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2. 定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1) “需方”是指“合同专用条款资料表”中指明的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。
- 4) “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。
- 6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料和/或其他材料。
- 7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、

安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件),和用于合同项目正确运行和维护的文件。

- 9) “监造”是指在合同设备的制造过程中,由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督,实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。
- 10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后,需方对每台合同货物的验收。
- 11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。
- 12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件,包括随机备品备件和足够按“合同专用条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。
- 13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。
- 14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。
- 15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。
- 16) “最后一批交货”是指该批货物交付后,使得合同设备的已交付的货物总价值达到合同设备价格 98%以上,并且余下未交的货物不影响合同货物的安装、调试和性能验收试验。
- 17) “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备(包括部件、原材料、铸锻件、原器件等)达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。

- 18) “运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）/码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。
- 19) “合同条款”是指本合同条款。
- 20) “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在合同条款资料表中指明。
- 21) “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

3. 原产地

3. 1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区(以下简称“合格来源国”)。
3. 2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。
3. 3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4. 标准

4. 1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
4. 2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5. 1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或

任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5. 2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5. 3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6. 专利权

6. 1 供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三 方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7. 履约保证金

7. 1 供方应在收到中标通知书后二十(20)天内，向付款人提交“合同专用条款资料表”中所规定金额的履约保证金。

7. 2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7. 3 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式之一提交：

1) 银行保函或不可撤销的信用证

由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用招标文件提供的格式或其他需方可接受的格式；

2) 银行本票、保兑支票或现金；

3) 由投标保证金转换为履约保证金；

4) 政府采购履约担保函。

7. 4 在供方完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天内，付款人将把履约保证金退还供方。

8. 检验和测试

8. 1 需方或其代表应有权检验和 / 或测试货物, 以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同专用条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试, 以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和 / 或需方测试代表的身份通知供方。
8. 2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和 / 或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行, 检测人员应能得到全部合理的设施和协助。
8. 3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求, 需方可以拒绝接受该货物, 供方应更换被拒绝的货物, 或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。
8. 4 需方在货物到达目的港和 / 或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地(国)启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。
8. 5 在交货前, 供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书, 检验证书是付款时提交文件的一个组成部分, 但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。
8. 6 货物抵达目的港和 / 或现场后, 由需方或政府管理机构指定检验部门(第三方)对货物的质量、规格、数量和重量进行检验, 如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方, 需方有权在货物到达现场后九十(90)天内向供方提出索赔。货物运至合同规定交货地或工程设备安装调试完毕, 并接到供货方货物清单和验收申请后的 5 个工作日内, 需方应组织初验, 逾期视为初验合格, 初验合格满 30 天后的 5 个工作日内, 需方应组织正式验收, 逾期视为正式验收合格。
8. 7 如果在合同条款第 18 条规定的保证期内, 发现货物的质量或规格与合同要求不符, 或货物被证实有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不合适的材料,

需方有权随时向供方提出索赔。

8. 8 所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同专用条款资料表”。
8. 9 合同条款第 8 条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

9. 1 供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 装运标记

10. 1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记：
- 1) 收货人
 - 2) 合同号
 - 3) 发货标记(唛头)
 - 4) 收货人编号
 - 5) 目的地(港)
 - 6) 货物名称、品目号和箱号
 - 7) 毛重 / 净重(用 kg 表示)
 - 8) 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)
10. 2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，供方应在包装箱两侧用文字和国际贸易通用的运输标记(适用进口货物)标注“重心”和“起吊点”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

上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标记（适用进口货物）。

11. 装运条件

11. 1 合同货物的：

- 1) 运输条件和保险、运费支付；
- 2) 交货日期认定；
- 3) 目的港 / 项目现场；

按“合同专用条款资料表”中规定。

11. 2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

12. 装运通知

12. 1 供方应在预计的装运日期之前，即海运前三十(30)天或铁路 / 公路 / 水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m^3 表示)和在装运地备妥待运日期通知需方，同时，供方把详细的货物清单一式三(3)份，包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m^3 表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地（或口岸）、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。

12. 2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m^3 表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m)，供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方，易燃品或危险品的细节还应另行注明。

12. 3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方，使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续，由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“合同专用条款资料表”。

13. 交货和单据

13. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和 / 或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。
13. 2 为合同支付的需要, 供方还应根据本合同条款第 20 条的规定, 向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

14. 保险

14. 1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式, 进行全面保险。
14. 2 根据需方在“投标项目资料表”中要求的报价条件交货, 如由供方负责办理、支付货物保险, 供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险, 并以需方为受益人。

15. 运输

15. 1 根据需方在“投标项目资料表”中要求的报价条件交货, 供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项, 相关费用包括在合同价中。
15. 2 如果合同中有进口货物, 供方所选择承运人事先应获需方同意或使用需方指定的承运人。

16. 伴随服务

16. 1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务, 包括“合同专用条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话):
 - 1) 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行;
 - 2) 提供货物组装和 / 或维修所需的工具;
 - 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册;
 - 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理, 但前提条件是该服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务;

5) 在供方厂家和 / 或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和 / 或修理对需方人员进行培训。

16. 2 供方应提供“合同专用条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

17. 备件

17. 1 供方可能被要求提供下列与备件有关的材料、通知和资料：

- 1) 需方从供方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 2) 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；
- 3) 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17. 2 供方应按照“合同专用条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

18. 保证

18. 1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

18. 2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同专用条款资料表”)，以先发生的为准。

18. 3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。

18. 4 供方收到通知后应在“合同专用条款资料表”规定的时间内以合理的速度

免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

- 18.5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

19. 索赔

- 19.1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- 1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，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、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。
- 2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。
- 3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk 并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

- 19.2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十(30)天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从合同货款或从供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

20. 付款

- 20.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款资料表”中规定。

21. 价格

21. 1 供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

22. 变更指令

22. 1 根据合同条款第 35 条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- 1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；
- 2) 运输或包装的方法；
- 3) 交货地点；
- 4) 供方提供的服务。

22. 2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十(30)天内提出。

23. 合同修改

23. 1 除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

24. 转让

24. 1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

25. 分包

25. 1 由需方确认的分包货物，供方应书面通知需方其在本合同中所分包的全部分包合同，但此分包通知并不能解除供方履行本合同的责任和义务。

25. 2 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

26. 供方履约延误

26. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”中需方规定的时间表交货和提供服务。

在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26. 2 除了合同条款第 29 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

27. 误期赔偿费

27. 1 除合同条款第 29 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，需方可考虑根据合同条款第 28 条的规定终止合同。

28. 违约终止合同

28. 1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

- 1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；
 - 2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。
 - 3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。
- 其定义如下：

- a. 腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。
- b. 欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。
28. 2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

29. 不可抗力

29. 1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。
29. 2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快以书面形式通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

30. 因破产而终止合同

30. 1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或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力。

31. 因需方的便利而终止合同

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止

的程度，以及终止的生效日期。

31. 2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：
- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
 - 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

32. 争端的解决

32. 1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提请有管辖权的政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交需方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。
32. 2 仲裁机关裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。
32. 3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。
32. 4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

33. 合同语言

33. 1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

34. 适用法律

34. 1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

35. 通知

35. 1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到“合同专用条款资料表”中规定的对方的地址。
35. 2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

36. 税和关税

36. 1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。
36. 2 对于进口货物在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由供方负担。

37. 合同生效及其他

37. 1 本合同应在双方签字和需方收到供方提交的履约保证金后生效。
37. 2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，应由供方负责办理，费用自理。
37. 3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：
- 1) 供货范围及分项价格表
 - 2) 技术规格
 - 3) 交货计划
 - 4) 合同资料表中规定的其他附件

第三章 合同基本格式

需方：

供方：

本合同于____年__月__日由需方和供方按下述条款签署。

在需方为获得 (货物和服务简介) 货物和伴随服务，邀请供方参加了该项目竞争性招标，并接受了供方以总金额 (币种，用文字和数字表示的合同价) (以下简称“合同价”) 的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的同。
2. 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：
 - 1) 合同条款
 - 2) 合同条款资料表
 - 3) 合同条款附件
 - 附件 1 供货范围及分项价格表
 - 附件 2 技术规格
 - 附件 3 交货计划
 - 附件 4 履约保函(格式)
 - 4) 中标通知书
3. 供方在此保证全部按照合同规定向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。
4. 需方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向供方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

需方代表姓名_____

供方代表姓名_____

需方代表签字_____

供方代表签字_____

需方名称_____

供方名称_____

第四章 投标文件通用格式

目 录

- 1、法定代表人授权书
- 2、投标书
- 3、资格证明文件
 - (1) 投标人资格申明信
 - (2) 投标人资格申明
 - (3) 证书
- 4、投标报价表格
 - (1) 开标一览表
 - (2) 分项报价一览表
- 5、技术性能、规格和商务条款偏差表
 - 5.1 技术性能、规格和商务条款偏差表
 - 5.2 主要部件配置规格一览表
- 6、主要部件配置规格一览表
- 7、售后服务计划
- 8、投标人及投标产品简介
- 9、反商业贿赂承诺书
- 10、前三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函（固定格式）
- 11、营业执照及财务状况报告
- 12、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- 13、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 14、投标保证金交纳证明
- 15、中小企业声明函(选用)
- 16、政府采购投标担保函(选用)
- 17、政府采购履约担保函(选用)

1. 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为_____（项目名称）的投标及合同执行，以本公司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。

法定代表人签字盖章：

被授权人签字：

被授权人职务：

见证人签字：

见证人职务：

单位名称（公章）：

2. 投 标 书

致：（采购代理机构名称）

根据贵方的投标邀请（招标编号），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本___份，并对之负法律责任。

- 1、法定代表人授权书
- 2、投标人资格申明信
- 3、投标人资格申明
- 4、证书
- 5、开标一览表
- 6、分项报价一览表
- 7、主要部件配置规格一览表
- 8、技术性能、规格和商务条款偏差表
- 9、关键性能指标一览表
- 10、售后服务网点一览表
- 11、按招标文件投标人须知和商务技术条款要求提供的有关文件
- 12、金额为人民币_____元投标保证金

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币_____，（大写）_____。
- 2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4) 本投标自开标日起有效期为___天。
- 5) 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。

6) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。

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

投标人代表签字：

电话：

投标人名称（公章）：

邮政编码：

日期：

3. 资格证明文件

填写须知

- 1) 投标人应如实填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 5) 投标人提交的材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“投标项目资料表”规定的语言和份数提交。

3.1 投标人资格申明信

致： （采购代理机构名称）

为响应你方于____年__月__日发出的 （招标编号） 投标邀请，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中货物/服务报价表规定的 （项目/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 我方的资格申明，正本一份，副本__份。
2. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标单位

被授权投标代表人

名称：

签名：

地址：

职位：

邮编：

电话：

3.2 投标人资格申明

一 基本情况

- 1) 投标人名称
- 2) 地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
- 4) 法定代表人
- 5) 制造商名称和地址（如有）
- 6) 投标人所属的集团/财团公司
- 7) 投标联系人
联络方式及电话：

二 财务状况

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

- 8) 最新资产负债表：由会计事务所审核的最近三年的财务报表。

三 供应投标货物经验（业绩）

- 1) 最近三年销售记录
- 2) 成功运行两年以上的供货合同

3) 近三年中类似货物最终用户单位

名称 地 址	签约 日 期	货物名称 及 型号	销售 数 量	合同额

4) 最终用户出具的证明

5) 业绩要求见第二卷

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

日 期： _____

投标人名称： _____

授权代表签字： _____

授权代表职务： _____

电话及传真号码： _____

3.3 证书

下述签字人证明本资格文件和要求的格式中的说明是真实的和正确的。

下述签字人在此授权并要求任何被征询的机构向招标公司提供招标文件所要求的资料，以证明本声明及本公司实力和信誉。

下述签字人理解并同意提交对其他有关资格材料的进一步要求。

投标单位

被授权投标代表人

名称：

签名：

地址：

职位：

邮编：

电话：

主要内容：企业信誉等需要证明的内容

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

投标人：（此处填名称并盖章）

单位：人民币元

投标的产品品牌		交货期
型号		
产地		
单价		
投标总价	小写：	
	大写：	

投标人授权代表签字：

说明：

1、本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致，否则投标人承担被拒标的风险。

2、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。

3、本表为唱标用，加盖公章并签字有效，按投标人须知中要求单独密封提交一份。

4.2 分项报价一览表

投标人：（此处填名称并盖章）

单位：人民币元

名称	单价	数量	小计
.....			
合计			

投标人授权代表签字：

5. 技术性能要求和指标

5.1 技术性能、规格和商务条款偏差表

投标人：（此处填名称并盖章）

序号	货物名称或条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	货物或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	货物或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
					

投标人代表签字：

注明：投标货物或商务条款如果存在偏差的，必须如实填写本表，否则可能导致投标不被接受。

5.2 主要部件配置规格一览表

投标人（此处填名称并盖章）

序号	部件名称	品牌型号	规格及技术参数	制造商	原产地(国)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
	...				

投标人授权代表签字：

说明：规格参数如有详细描述可另作说明。

6. 投标人产品生产及销售情况

投标人名称		
2016 年生产量		
河南省	2016 年销售量	2016 年销售额

投标人（公章）：

授权代表（签字）：

7. 售后服务计划

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。
- 2、技术培训、质量保证措施。
- 3、该次项目所提供的其它免费物品或服务。

投标单位公章：

投标人代表签字：

日期：

职务：

8. 投标人及投标产品简介

投标人必须但不限于提供以下内容：

- 1、投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、质量保证体系和质量认证证明；
- 3、投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
- 4、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 5、其他投标人认为需要提供的。

投标单位公章：

投标人代表签字：

日期：

职务：

9. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 (投标项目名称) 招标活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表（签字）：

法人授权代表（签字）：

（公章）

年 月 日

*注：各投标人无此承诺书者，按无效投标处理。

10. 前三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函（固定格式）

本公司郑重声明：

我公司_____在参加本次项目（编号）
采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明！

投标人名称：（公章）

日 期：

*注：各投标人无此声明函者，按无效投标处理。

11. 营业执照及财务状况报告

(营业执照副本、近一年度经审计的财务报告，含审计报告和相应会计报表)
复印件

12. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

(依法缴纳税收：2017 年以来任意三个月的纳税凭据。)(依法缴纳税收：
社会保险登记证和 2017 年以来任意三个月的缴纳凭据)
复印件

13. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

(可以以 2015 年以来的类似业绩合同相关证明材料证明，复印件)

14. 投标保证金交纳证明

银行汇款凭证或招标代理机构财务出具的保证金收据或其他证明材料
(需提供开户许可证复印件)

15. 中小企业声明函(选用)

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司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：

中小企业声明函附件

序号	投标产品	品牌	制造商	制造商划型
...				

投标人：（盖章）

投标人代表签字：

日期：

- 说明：
1. 该附件配合《中小企业声明函》使用，缺一不可；
 2. 该表应填写全部所有的投标产品，如有缺漏，将不被认可；
 3. 制造商划型填写：大型企业或中型企业或小型企业或微型企业；
 4. 投标人应如实填写，否则自行承担一切不利后果；
 5. 认定权在评标委员会；
 6. 中小企业声明函及本附件必须以“包”为单位填写。

16. 政府采购投标担保函(选用)

编号：

_____ (采购人或采购代理机构)：

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代理机构签订《政府采购合同》；
2. 违反招标文件中规定的应当没收投标保证金的其他情形。

(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

17. 政府采购履约担保函(选用)

编号:

_____(采购人):

鉴于你方与_____ (以下简称供应商) 于____年____月____日签定编号为的《_____政府采购合同》(以下简称主合同), 且依据该合同的约定, 供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金, 且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请, 我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购人同意, 将中标项目分包给他人的;

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物 / 提供服务 / 完成工程的;

(2) _____。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____% , 数额为元(大写_____), 币种为_____。(即主合同履约保证金金额)

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。

我方保证的期间为: 自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货 / 完工期限届满后_____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物 / 提供服务 / 完成工程的, 由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

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, 支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议, 你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告, 或经诉讼(仲裁)程序裁决后的裁决书、调解书, 本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料, 在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

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。保证期间届满前, 主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的, 自验收合格日起, 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, 保证责任即终止。

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

4. 你方与供应商修改主合同, 加重我方保证责任的, 我方对加重部分不承担保证责任, 但该等修改事先经我方书面同意的除外; 你方与供应商修改主合同履行期限, 我方保证期间仍依修改前的履行期限计算, 但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的, 我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定, 全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的, 我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的, 我方不承担保证责任。

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

河南省政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式

一、中国投资担保有限公司

联系人：余 青 手机：13910324084

联系电话：(010) 88822652

传 真：(010) 68437040

电子邮箱：yuqing@guaranty.com.cn

地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层

二、河南省中小企业担保集团股份有限公司

联系人：李广达 手机：13903839877

联系电话：(0371) 86122082 86179782

传 真：(0371) 86179809

电子邮箱：lgd1965@tom.com

地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际 27 层

第二卷

第五章	投标邀请
第六章	投标项目资料表
第七章	合同专用条款资料表
第八章	招标项目需求及技术规格要求

第五章 投标邀请

日期：2017年8月21日

招标编号：二七政采公开-2017-121号

1、河南招标采购服务有限公司受郑州市二七区嵩山路学校委托，就郑州市二七区嵩山路学校中小学移动计算机教室项目进行公开招标，现欢迎有能力的供应商参加投标。

2、货物需求：详见技术要求。

3、有兴趣的合格投标人可在河南招标采购服务有限公司得到进一步的信息和查阅招标文件。

4、有兴趣的投标人可从2017年8月21日起至2017年8月25日每天(公休日、节假日除外)8:00-12:00时, 15:00-18:00时(北京时间)在河南招标采购服务有限公司购买招标文件, 本招标文件每本售价为300元人民币, 售后不退。

5、所有投标文件应于2017年9月12日9:00(北京时间)之前由专人递交到河南招标采购服务有限公司四楼第一会议室。

6、定于2017年9月12日上午9:00(北京时间), 在河南招标采购服务有限公司四楼第一会议室公开开标。届时请参加投标的代表出席开标仪式。

7、本公告同时在河南省政府采购网、郑州市政府采购网、郑州市财政局网、二七区政府采购网、河南招标采购网上发布。

开标地址：河南招标采购服务有限公司四楼第一会议室

招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司

开户行：广发银行郑州行政区支行

帐号：8898516010005452

详细地址：郑州市纬四路13号 邮编：450003

联系人：刘红军

电话：0371-65942911 传真：0371-65942911

第六章 投标项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此投标资料表带“*”的为投标人必须满足的商务条件，如不满足，可能导致无效投标或投标不予接受。

条款号	内 容
说 明	
	项目名称：郑州市二七区嵩山路学校中小学移动计算机教室项目 项目编号：贾老师 联系电话：18637108868
2.1	采购人名称：郑州市二七区嵩山路学校 联系人：贾老师 联系电话：18637108868
2.2	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 负责本项目联系人：刘红军 电 话：0371-65942911 传 真：0371-65942911
2.3	*合格投标人资格要求： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2、具有独立企业法人资格； 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，财务状况良好； 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 5、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 6、提供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的书面声明； 7、根据《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）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询渠道：“信

	<p>用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>8、需提供移动计算机教室产品生产厂家针对本项目专项授权书及售后服务承诺函、上网防黄过滤软件厂家的专项授权书；</p> <p>9、本项目不接受联合体投标。</p>
7	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
投 标 报 价 和 货 币	
11. 2	<p>投标报价为：采购人指定目的地交货验收合格价，包括：产品和质保及服务的价格、全部的安装调试、培训、辅助材料及相关费用等。</p> <p>本项目采购预算为 64 万元。超过采购预算的投标均按无效投标处理，敬请投标人注意。</p> <p>相关费用（由中标人承担的费用）：包括运保费、伴随服务费和中标服务费。</p> <p>中标人签订合同后后，按照国家规定向招标代理机构支付中标服务费。</p>
12. 1	投标货币：人民币
投 标 书 的 编 制 和 递 交	
13	<p>资格证明文件：</p> <p>1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；</p> <p>2、财务状况报告（近一年），依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（近一年内任意三个月）；</p> <p>3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>4、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；</p> <p>5、信用查询证明材料；</p> <p>6、移动计算机教室产品生产厂家针对本项目专项授权书及售后服务承诺函、上网防黄过滤软件厂家的专项授权书；</p> <p>7、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；</p>

14	<p>货物技术证明文件：</p> <p>1、投标人必须提供详细描述主要产品性能特点的原厂商技术文件及产品说明资料供评标参考，并保证这些技术证明材料与投标货物的真实功能、性能参数的一致性；如标书所述产品功能参数与产品说明资料不一致，务必在投标文件中上附带原始生产商出具盖公章的证明函（原件）以证明功能参数变更的有效性，否则视为技术不满足。（产品功能参数的变更是指某一项功能参数）</p> <p>2、投标产品必须具有产品合格证，国家实施生产许可证管理的产品必须提供生产许可证。产品必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料。</p> <p>3、投标货物的制造、安装和检验标准。</p> <p>4、按技术规格规定提供备件和专用工具清单。</p> <p>5、质保期外运行所需的随机备件、备品备件和易损件，应详细列出名称、规格、数量及单价。</p>
15.1	<p>*投标保证金金额：采购预算的 2%</p> <p>（投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标截止时间前必须到达招标机构银行帐户，适用于非担保形式的保证金缴纳）</p> <p>单位：河南招标采购服务有限公司</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>帐号：8898516010005452</p>
16.1	<p>*投标有效期：从开标之日起 60 天</p>
17.1	<p>投标文件递交：正本份数一份，副本份数：肆份。</p>
18.3	<p>投标文件递交至：河南招标采购服务有限公司第一会议室</p> <p>地址：郑州市纬四路 13 号</p> <p>注意事项：</p> <p>投标文件的正本单独密封、副本单独密封、开标一览表用小信封单独密封后粘贴在正本外面。</p>
19.1	<p>投标截止时间：2017 年 9 月 12 日上午 9:00（北京时间）</p>

22	<p>开标时间：2017年9月12日上午09:00（北京时间）</p> <p>地 点：河南省郑州市纬四路13号</p> <p>河南招标采购服务有限公司第一会议室</p>
评 标	
26	<p>一、评标原则</p> <p>1. 按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2. 坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p> <p>二、评标方法</p> <p>综合打分法。评委会根据评标原则和办法对所有投标文件进行集中评审，分别评标；</p> <p>三、评标因素</p> <p>招标文件第一卷第26条规定的评标因素</p> <p>四、投标文件的评审及评标标准</p> <p>1、投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标或者以他人弄虚作假方式投标的，作废标处理。</p> <p>2、投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件的要求，评委会可否决其投标。</p> <p>3、没有提交或没有按照规定提交投标保证金的投标，作废标处理。</p> <p>4、交货期、完工期不确切、不肯定的投标，作废标处理。</p> <p>5、对招标文件中关键技术参数、指标及主要功能有重大偏离的投标，按招标文件评标标准执行。</p> <p>6、投标人低于成本价竞标的，作废标处理。</p> <p>7、对开标后投标人所提出的优惠条件不予以考虑。</p> <p>五、定标原则：按投标人得分从高到低的顺序，推荐3名候选中标人。</p> <p>六、评分标准（详见附件）</p>
26	<p>交货完成时间：合同签订后15天内</p>
26	<p>付款条件的偏离：不接受</p>
26.2	<p>内陆运输和保险：保险及其伴随服务</p>

授 予 合 同	
29	数量（合同金额）增减范围：≤10%。

第七章

合同专用条款资料表

条款号	内 容
2	项目现场：郑州市二七区嵩山路学校
7	履约保证金金额及货币：在合同中约定
8	检验与测试的条件和方式：运行中测试
11	交货地点：采购人指定地点
18.2	质量保证期：详见技术要求
18.4	质保期内维修与更换缺陷件的期限为卖方收到买方通知后 3 天
20	<p style="color: red;">付款方式：</p> <p style="color: red;">经检测验收合格后一周内，向中标方支付合同总额的 95%；投入使用后设备工作正常且中标方按合同及时履行责任，将在正常使用一年后向中标方支付合同总额的 5%；</p>

注：本表为样式表，使用时应重新打印，并可增加特殊的条款要求。

第八章 货物需求一览表及技术规格

一、项目总体概述：

本次招标项目为郑州市二七区嵩山路学校中小学移动计算机教室项目。

二、货物需求及技术规格要求

1. 需求清单

本次招标共建设 2 间移动计算机教室。

序号	设备/需求名称	数量
1	教学云平台及课程资源	1 套（云服务模式） （平台不部署在学校，学校直接访问厂商指定的云平台地址即可。）
2	教师移动教学终端	8 套（平板电脑+客户端软件+教师账号）（1 套/教师）
3	课堂互动软件	2 套（1 套/教室）
4	学生移动学习终端	120 套（平板电脑+客户端软件）（1 套/学生）
5	上网防黄过滤软件	120 套（平板电脑客户端）
6	智慧教室相关设备	2 套（1 台有线路由器，2 台无线 AP、1 台充电车、1 台微云服务器/教室）
7	项目施工	2 套（1 套/教室）

报名时须提交所投移动计算机教室产品生产厂家针对本项目专项授权书及售后服务承诺函、上网防黄过滤软件厂家的专项授权书

2. 技术要求

序号	货物名称	功能要求及技术指标
1	教学云平台及课程资源	<p>要求通过平台的应用实现信息技术与课程的深度融合。</p> <p>一、教学平台</p> <p>平台应具有课程资源管理、在线备课、网络学案、作业与测试、互动讨论、个别辅导、班级管理、教学统计等应用系统，并支持离线授课。依托这些应用支持互动教学，实现教学方式和学习方式的改变。</p> <p>（一）资源管理系统</p> <p>资源管理系统对资源统一管理、调用、共享，并将课程资源与教学业务系统进行无缝整合。</p> <p>（1）资源筛选和检索：可根据学科、教材目录、文件格式、资源类型筛选资源；可多条件组合筛选；支持关键词检索。</p> <p>（2）资源浏览：用户可在线浏览资源（应用程序和需要特定程序打开的资源除</p>

	<p>外)。</p> <p>(3) 资源下载：可将文本、音频、视频、动画等资源下载到本地使用。</p> <p>(4) 资源评价：可以在浏览资源内容时对该资源进行评分和评论。</p> <p>(5) 个性化资源管理：可以上传本地资源、添加网络资源，可以收藏资源，从而形成个性化资源库。</p> <p>(6) 资源信息维护：可对个人上传资源的属性进行编辑，包括资源类型、所属教材目录等。</p> <p>★ (7) 资源共享：教师之间可以互相共享个人资源。</p> <p>★ (8) 资源调用：教学业务系统可无缝调用平台中的课程资源，如备课时将资源插入到学案中。</p> <p>(二) 在线备课系统</p> <p>支持教师创建并管理自己的课程体系，与互动课堂系统无缝衔接，为教师常态化教学活动服务。</p> <p>(1) 课程目录管理：根据教师使用的教材版本显示相应教材目录和对应匹配的系统资源。教师可引用系统提供的教材目录，可自定义教学目录。</p> <p>(2) 备课夹管理：依托教学目录创建和管理备课夹，存放备课选用的资源和制作的教學任务。</p> <p>(3) 设计课程内容：可直接在备课夹中上传资源或调用平台已有资源，在备课夹中可创建和编辑学案、作业、讨论等学习任务。</p> <p>(4) 分层发布：教师将备课形成的学习任务发布给指定的班级、小组或个人。</p> <p>★ (5) 导出备课夹：备课内容既支持在线使用，也支持导出为离线文件带到教室使用。</p> <p>(三) 网络学案系统</p> <p>支持教师制作多媒体网络学案，将纸质学案以富媒体形式表达，通过多种类型的课程资源和多样化的学习任务丰富学生的学习内容，激发学生的学习兴趣，引导学生探究学习。</p> <p>★ (1) 设计学案：支持教师在线制作多媒体网络学案。可进行分步设计，并可对每一步添加自学指导建议。支持教师直接将平台提供的课程资源和本地资源插入到学案。可插入作业和测试、主题讨论等学习任务。可在学案中创建填空题、连线题、投票等学习任务。</p> <p>(2) 发布学案：教师可将学案发布到指定班级、小组或个人。</p> <p>(3) 学习学案：学生接收学案后完成学案中的各种任务，完成后提交给教师。</p> <p>(4) 评阅学案：教师通过评阅学案及时了解每位学生的学习过程。</p> <p>★ (5) 共享学案：教师之间可以互相共享学案。</p>
--	--

(四) 互动讨论系统

通过教师设置开放性论题，组织学生合作、分享、交流，引导学生主动参与学习，激发学生的学习兴趣。

★(1) 设计主题讨论：支持多媒体格式文件（图片、音视频、动画）的嵌入显示；支持以录音的形式发表主题；可设置分组讨论和全班讨论；可分学科或者类别对讨论主题进行管理；讨论中可插入投票。

(2) 支持师生、生生互评：提供回帖、评论等互动形式，可以用“鲜花”、“鸡蛋”等方式实现快速评价。提供原笔迹手写、录音、录视频、拍照、文本、上传本地图片等多种提交方式。

★(3) 教师点评：支持教师对学生的讨论进行多种形式的点评。可对学生贴的内容进行“插入”、“删除”、“修改”操作；可调整批注内容的颜色、字体加粗、设置下划线；可用标注“错别字”、“好句”、“病句”、“用词不当”等快捷方式对学生的帖子进行点评；可用“印章”的形式对学生贴进行快速整体点评。

(4) 按学生查找：教师可快速定位某位学生的发帖、回帖、评论等信息。

(5) 作品展示：可设置作品评选标准筛选作品进行展示。

★(6) 导出讨论内容：支持教师将讨论的内容导出到 word 中。

(7) 应用统计：教师、管理员可对论坛数据进行相应权限的统计，可统计教师参与情况，统计学生在班级内、各学科、各论题的发帖量、回帖量、评论量等数据。

(8) 讨论分享：教师可设置将讨论主题分享给使用平台的其他班级和学校的师生，使其他师生能“观摩”本班的讨论，互相借鉴学习。

★(9) 课堂学习的延伸：支持师生在课后延续对课堂讨论内容的深入讨论；支持对延续性学习内容的长期师生互动交流，学生在课外随时提交学习成果供师生点评。

(五) 作业与测试系统

★(1) 设计作业与测试：可直接导入本地 word 文档并自动拆分为单题，能够设置作答时间、答案显示时间，可批量或单题设置试题分值。

(2) 布置作业与测试：可将作业或测试发布到指定班级、小组或个人。

(3) 学生作答：支持文本输入、手写输入原笔迹保存（可选择不同的笔迹模式，如钢笔、毛笔、铅笔等）、纸质作答拍照上传、录音等作答方式。

(4) 评阅：客观题系统自动批改，主观题可逐题进行批改、设置优秀作答，对图片作答支持手写批改。

(5) 错题管理：错题自动归集，老师可统计学生错题情况；学生也可将线下错题拍照上传并进行归类管理。

	<p>(6) 评估教学效果：教师根据学生学习过程记录和作答情况评估教学效果，为教学决策服务。可统计作业整体作答情况，包括班级平均分、每个学生的得分、总分、作答时长和班级排名，可导出为 excel 表格；可统计每道题的完成情况，包括错误率、答案分布，并以图示形式呈现统计信息，可快速查看错误率较高的题目。</p> <p>(7) 共享作业和测试：教师之间可互相共享彼此创建的作业和测试。</p> <p>★(8) 手机端应用：教师可通过手机端发作业、检查作业、查看错题；学生可通过手机端做作业、交作业、管理错题本。</p> <p>(六) 个别辅导系统</p> <p>(1) 提供精选的适宜学生自主学习的学习辅导资源。</p> <p>★(2) 教师依据学生学情挑选学习资源个别化推送，提高课后辅导的针对性。</p> <p>(3) 学生接收教师发送的资源进行学习，系统自动记录学生的学习痕迹。</p> <p>(4) 教师监控学生资源任务的完成情况，包括浏览次数、学习时长等信息。</p> <p>(七) 教学统计系统</p> <p>基于大数据技术，对用户在平台中的应用数据进行统计分析，形成柱状图、折线图、饼状图等多种图形化报表，以便管理者了解有关情况，进而能够采取有针对性的教学改进措施。支持按时间段、学科、学段等进行自定义查询。支持管理员对本级应用情况进行统计，包括应用总体情况、应用排名、应用详情。</p> <p>(八) 班级管理系统</p> <p>教师可管理行政班级对应的网上虚拟班级，可将部分学生重新组织一个班级，班级学生还可分组。</p> <p>二、基于平台的用户空间</p> <p>根据不同用户角色提供个人空间，教师、学生可在空间内完成各项教学（学习）和管理活动。</p> <p>(1) 教师使用教师账号可以登录平台进入个人网络空间，依托教材和课程，进行资源管理、备课、教学管理等业务应用。</p> <p>(2) 学生使用学生账号可以登录平台，进入个人网络空间开展互动学习。</p> <p>三、应用模式</p> <p>在平台功能支持下，可开展多种创新教学模式，支持基于“先学后教”理念的“学案教学”、“翻转课堂”、“主题研讨”等教学模式，覆盖课前、课中、课后的学习过程，全方位优化预习、上课、作业等各个教学环节，支持学生随时随地的小组合作学习、自主学习和探究学习。投标人应在标书中描述这些教学模式操作的一般方法。</p> <p>四、在线教研服务</p>
--	---

	<p>提供在线教研服务平台，老师们通过该平台进行教学模式的探讨、交流、学习。</p> <p>(1) 群组讨论：本地教师可以以互动讨论的形式进行教学研究。厂商可以组织专家、服务团队加入群组对教师进行指导。</p> <p>(2) 视频课程：为用户提供不同梯度的视频学习课程，包括专家教研讲座、平台实操及各学科课程思路介绍等视频，帮助新用户快速掌握利用平台组织学生开展教学活动的模式、方法，帮助老用户不断提升其教学水平及教研能力。</p> <p>(3) 教学案例：为用户精选学科优秀教学案例（包括教学设计、课件、课堂实录、学生作品、专家评课视频等资料），供教师学习、借鉴。要求案例总数不少于 50 个，至少覆盖语文、数学、英语学科（提供案例清单）。</p> <p>★(4) 应用成果观摩：精选“互动讨论”应用模块中老用户的优质原始教学数据（至少 3 年），供教师学习、借鉴。</p> <p>★五、资质要求：需提供云平台的软件著作权证书（复印件盖章）。</p> <p>六、课程资源（小学）</p> <p>（一）教学素材</p> <p>(1) 课件制作素材：提供文本、图片、音频、视频资源。</p> <p>①文本可在教案、讲义中直接或经编辑后引用。</p> <p>②图片展示各种科学和社会现象，物质结构、原理、过程、方法以及相互关系等知识内容。</p> <p>③视频动态展现自然现象、人文活动、科学规律；音频提供语言学习的基本素材、创设学习的情境。</p> <p>(2) 备课参考资料：按照教学内容和教学要求，针对学科特点提供。包括但不限于教学设计、教案、学案、课件、测试题、文献资料等。</p> <p>(3) 至少包含小学语文、数学、英语 3 个学科，上述两类资源的资源总数不少于 10 万条（其中文本不少于 5 千条，图片不少于 2.5 万条，音视频不少于 3 千条）。</p> <p>（二）动画资源</p> <p>(1) 总体要求：根据新课程教学理念和课标的教学要求，针对宏观微观动态的现象和过程、抽象的描述、复杂的结构和逻辑，为解决学生的认知难点和教师的教学难点提供教学动画（不能是追求酷炫效果脱离教学实际的动画）。</p> <p>(2) 技术要求</p> <p>①通过科学模拟、示意性模拟展现科学和社会生活现象；通过连续动态的画面直观、生动、形象地展示某种过程；通过参数可控使动画具有较强的交互性。</p> <p>②动画必须是已经制作好的成品，不需要教师加工制作。不接受需要教师操作</p>
--	---

	<p>生成动画的工具类软件。</p> <p>★③动画可在线播放（需要特殊软件打开的动画或者 EXE 格式的动画除外），也可插入学案、讨论等应用中推送给学生，也可下载成 EXE 文件脱离平台单独使用。</p> <p>★（3）数量要求：包括小学语文、数学、英语 3 个学科，总数不少于 2500 个（每个学科不少于 600 个动画；探究动画和演示动画总数不少于 500 个）。需提供分学科动画数量统计表。</p> <p>（4）功能分类：动画按教学功能区分为多种类型。其中有一类动画要求能够科学地展现各种宏观微观现象、物质结构、运动规律、事物的发生发展过程等教学内容；有一类动画要求具有较强的人机交互功能，让学生“探究”知识来龙去脉。平台中需有动画的功能分类属性标引。</p> <p>（5）动画价值说明：需在标书中逐学科介绍各学科动画的主要特点，体现前述对动画特征和教学功能的要求。</p> <p>★（6）需提供动画清单，清单里体现动画的教学功能分类。</p> <p>★（7）需提供动画资源的软件著作权证书（复印件盖章）。</p> <p>（三）教师业务观摩资料</p> <p>★（1）技术要求：提供教学案例供教师进行业务学习，教学案例除了教学实录、教学设计/教案以外，还应包含课件、点评、反思、资源等要素中的一种或几种。</p> <p>★（2）数量要求：应包含小学语文、数学、英语学科，不少于 300 节。需提供教学案例清单。</p> <p>（四）针对小学英语教学需提供英语情景剧课程</p> <p>★（1）要求提供英语情景剧视频营造英语语言学习环境，学生从视频中观察和模仿如何使用英语进行沟通和交流。情景剧应由以英语为母语的 国家人员出演，应涵盖英语课标要求的 1~2 级、24 个话题的内容，情景剧应不少于 50 个。提供课程清单供查验。</p> <p>★（2）每段情景剧还要提供以下配套资源</p> <p>①外教讲解文化背景的微课视频及文字。</p> <p>②情景剧精讲微课：针对情景剧中的功能句、语法点、中外文化差异点重点讲解。微课由外教和中国英语教师双语讲解，满足学生用英语听课，适应国际化交流学习的需求。</p> <p>③提供配套练习，配套练习具有即时智能反馈功能，满足学生个性化自我检测的需求。</p> <p>（3）软件具有多种交互手段辅助学习，如角色替换，文字跟读、无文字盲听、中英对照等功能。</p>
--	--

★（4）需提供英语情景剧课程的软件著作权证书（复印件盖章）。

（五）交互训练

（1）为小学生配备动漫化的同步多媒体测评系统，按照教材进行同步章节设计，不少于 3000 套试卷。

★（2）以交互游戏的方式进行训练测试，场景模版不少于 50 个并提供清单。

六、课程资源（初中）

（一）教学素材

（1）课件制作素材：提供文本、图片、音频、视频资源。

①文本可在教案、讲义中直接或经编辑后引用。

②图片展示各种科学和社会现象，物质结构、原理、过程、方法以及相互关系等知识内容。

③视频动态展现自然现象、人文活动、科学规律；音频提供语言学习的基本素材、创设学习的情境。

（2）备课参考资料：按照教学内容和教学要求，针对学科特点提供。包括但不限于教学设计、教案、学案、课件、测试题、文献资料等。

（3）至少包含初中语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、政治 9 个学科，上述两类资源的资源总数不少于 20 万条（其中文本不少于 8 千条，图片不少于 3 万条，音视频不少于 5 千条）。

（二）动画资源

（1）总体要求：根据新课程教学理念和课标的教学要求，针对宏观微观动态的现象和过程、抽象的描述、复杂的结构和逻辑，为解决学生的认知难点和教师的教学难点提供教学动画（不能是追求酷炫效果脱离教学实际的动画）。

（2）技术要求

①通过科学模拟、示意性模拟展现科学和社会生活现象；通过连续动态的画面直观、生动、形象地展示某种过程；通过参数可控使动画具有较强的交互性。

②动画必须是已经制作好的成品，不需要教师加工制作。不接受需要教师操作生成动画的工具类软件。

★③动画可在线播放（需要特殊软件打开的动画或者 EXE 格式的动画除外），也可插入学案、讨论等应用中推送给学生，也可下载成 EXE 文件脱离平台单独使用。

★（3）数量要求：包括初中语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理 8 个学科，总数不少于 2500 个（其中数学、英语每学科均需 400 个以上，物理、地理、历史每学科均需 300 个以上，生物、化学每学科均需 100 个以上；

	<p>探究动画和演示动画总数不少于 1000 个)。需提供分学科动画数量统计表。</p> <p>(4) 功能分类: 动画按教学功能区分为多种类型。其中有一类动画要求能够科学地展现各种宏观微观现象、物质结构、运动规律、事物的发生发展过程等教学内容; 有一类动画要求具有较强的人机交互功能, 让学生“探究”知识来龙去脉。平台中需有动画的功能分类属性标引。</p> <p>(5) 动画价值说明: 逐学科介绍各学科动画的主要特点, 体现前述对动画特征和教学功能的要求。</p> <p>★ (6) 需提供动画清单, 清单里体现动画的教学功能分类。</p> <p>★ (7) 需提供动画资源的软件著作权证书 (复印件盖章)。</p> <p>(三) 教师业务观摩资料</p> <p>★ (1) 技术要求: 提供教学案例供教师进行业务学习, 教学案例除了教学实录、教学设计/教案以外, 还应包含课件、点评、反思、资源等要素中的一种或几种。</p> <p>★ (2) 数量要求: 应包含初中语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、政治学科, 不少于 300 节。需提供教学案例清单。</p> <p>(四) 微课资源</p> <p>★ (1) 数量要求: 初中同步应包括语文、数学、英语、物理、化学 5 个学科, 至少 500 小时; 中考复习应包括语文、数学、英语、物理、化学 5 个学科, 至少 120 小时。平均每段视频长度不超过 10 分钟。标书中应提供分学科统计数据和产品清单供查验。</p> <p>(2) 技术要求:</p> <p>① 既要有教师真人出镜的高清视频, 又要有以教学画面录屏的视频。</p> <p>★ ② 课程可在线播放, 也可插入学案、讨论等应用中推送给学生, 也可下载成 EXE 文件脱离平台单独使用。</p> <p>(3) 内容要求: 符合课程标准的要求, 短小精悍, 语言准确、严谨; 针对各学科学生困惑的知识点进行“问题”启发式点拨, 不是课堂教学的翻版; 教学目标清晰、定位准确, 重难点突出, 启发性引导性强, 有利于学生自主学习; 既有知识点讲解, 也有典型例题解析。</p> <p>★ (4) 质量要求: 要求微课资源必须是经过正式出版后收录到平台上来的。需提供出版社出版证明。采购方有权在验收时要求厂商提供出版物样品和平台上的数据核对。</p> <p>(五) 电子教辅书</p> <p>★ (1) 按知识单元提供电子教辅书: 借鉴纸质教辅书编辑的思路, 以动态思维导图、动画学具、名师视频、文本、图表混排的呈现方式对教材知识点进行解读, 帮助学生进行知识梳理、思维提升。投标文件需图文并茂详细说明每个学</p>
--	---

	<p>科的教辅书设计特点。</p> <p>★（2）要求总数不少于 400 本。需提供教辅书清单。</p> <p>（六）实验视频</p> <p>（1）提供初中理化生学科教材中的演示实验和探究实验视频，以便复习使用。至少 200 个实验，视频总时长不小于 10 小时。</p> <p>★（2）需提供实验视频清单。</p>
2	<p>教师移动教学终端由硬件和移动教学软件构成，可独立于云平台、互动课堂系统软件单独使用。</p> <p>（一）硬件要求</p> <p>（1）安卓 5.0 以上操作系统。</p> <p>（2）四核 CPU，主频不低于 1.4Ghz，内存不低于 4GB，存储不低于 64GB。</p> <p>（3）屏幕：9~11 吋 IPS 屏，支持触屏操作和电磁笔书写。</p> <p>（4）支持 802.11a/b/g/n/ac 无线传输，支持蓝牙。</p> <p>（5）电池不低于 6000mAh。</p> <p>（6）摄像头：前置不低于 200 万像素、后置不低于 500 万像素。</p> <p>（7）手写笔：配电磁笔，可直接在屏幕上书写。</p> <p>（8）整机 1 年质保。</p> <p>（二）软件要求</p> <p>通过软件实现移动终端和 PC 机无线互联，教师可通过移动终端控制 PC 机，轻松进行移动授课、微课录制。功能要求：</p> <p>★（1）PC 桌面操控：可在平板端远程操控 PC 机，打开 PC 机上的任意应用程序进行操作，比如 Windows 应用程序、PPT 文件等。必须在平板端按照 PPT 本身的动画效果进行播放，并可以在 PPT 播放时使用屏幕画笔、聚光灯功能。</p> <p>（2）文档展示和批注：打开 PC 上的图片进行展示和批注并可以保存批注，也可以创建空白页书写、绘画并保存，也可以将打开的任意软件界面选取任意区域进行截屏展示。批注时可以用笔书写文字、绘制任意图形，可以调用预置的基本几何图形。有多种笔的类型可供选择以制造不同教学效果。</p> <p>★（3）微课录制：教师在移动终端打开文档后（打开的文档可以是 PC 上的，也可以是移动终端上的），可以边操作边讲解，屏幕画面和教师讲解声音自动录制为视频，并自动保存在 PC 端。录制的视频格式为通用格式，可在其他设备使用通用播放器播放。</p> <p>（4）拍照：可对实物、学生作品、纸质资料等拍照上传到教师机，可调整图片大小、位置，可旋转图片，并可以一屏展示多张照片，教师可对图片进行批注</p>

	<p>并保存。</p> <p>★（5）视频直播：使用移动终端拍摄视频并同步上传到 PC 机。</p> <p>（6）文档互传：实现移动终端和 PC 机的文件无线互传。</p> <p>（7）屏幕画笔：可在平板电脑屏幕上书写、绘画，PC 机同步呈现。可设置画笔的颜色和粗细。</p> <p>（8）聚光灯：可遮挡屏幕部分区域，聚焦当前画面到聚光灯所指的范围，引起观众特别注意（此功能不能通过调用白板软件等第三方软件实现）。可设置聚光灯的形状和大小，并可放大聚光灯内的内容。</p> <p>（9）移动端文档展示与收藏：可对移动终端上的文档按照图片、文档、音频、视频分类展示。并将授课文档收藏，便于快速查看。</p> <p>★（10）平板上所有 APP 应用的画面均能同步到 PC 端。</p> <p>★（11）必须保证平板和 PC 机屏幕内容始终一致。</p> <p>（12）实现无线互联的方式：使用支持 5GHz 的无线路由设备实现无线互联（不接受需要专用连接设备的产品）。</p> <p>★（13）需提供教师移动终端客户端软件著作权证书（复印件盖章）。</p> <p>（三）教师账号</p> <p>教师使用该账号登录云平台进入教师个人空间，进行在线教学活动。教师个人网络空间以“教材和课程”为核心，实现资源管理、备课、授课、评阅、统计、学生管理等业务应用。</p> <p>（1）资源管理</p> <p>教师可根据学科、教材版本切换教材，查看相应教材下的课程资源。教师可对系统配备的课程资源和个人课程资源进行管理。</p> <p>（2）备课</p> <p>教师在空间完成备课活动，具体功能包括：</p> <p>①备课准备：按教学计划管理教学目录、备课夹。</p> <p>②设计学案：为学生课前、课中、课后、课外等学习场景设计相应学案。</p> <p>③设计作业与测试：为学生课前预习、课堂训练、课后巩固等学习场景分别设计预习作业、随堂测试、课后作业。</p> <p>④设计讨论主题：根据教学内容、学生学情设计讨论主题，可设置分组讨论或全班讨论。</p> <p>★⑤教师在个人网络空间备课完成后，将备课夹导出为一个文件，带到教室上课使用。</p> <p>（3）授课</p>
--	--

	<p>教师可在线授课，也可离线授课。离线授课需提供客户端程序。在线授课功能要求如下：</p> <p>①推送学习内容：教师可将备课夹中的资源、学案、作业、讨论内容推送给学生。</p> <p>②讲评学生学习结果：教师可当堂对学生提交的作业进行讲评。</p> <p>③展示学生讨论结果：结合论坛的展示、批注功能，教师可以在课堂上展示学生讨论结果。</p> <p>④学生反馈统计：教师可以实时统计学生的作答情况。</p> <p>（4）评阅 教师可对学生提交的作业、学案进行评阅。</p> <p>（5）统计 查询学生的学习行为和学习成果，了解学生学习情况。</p> <p>（6）空间管理 支持教师对个人基本信息、班级学生和空间基本信息进行管理。</p>
3	<p>课堂互动软件</p> <p>为教室的 PC 机安装课堂互动客户端软件，通过和学生移动终端相应软件配合完成课堂互动教学。</p> <p>★（1）教师在整个操作过程中均不需要进行账号登录。</p> <p>★（2）局域网授课：要求软件在局域网环境下使用。教师使用客户端软件导入备课夹文件，教师的授课方案在软件中打开，课堂互动数据在软件中记录，课后教师再将课堂互动数据传回云平台。既保障课堂互动免受网络不稳定的影响，又保证所有课堂数据在云平台的积累。</p> <p>（3）课堂管控：支持教师对学生平板进行管控。</p> <p>①锁屏与解锁：教师选择本节课的上课班级，学生机自动进入互动课堂，默认处于锁屏态，教师可根据需要对学生平板进行解锁，让学生进行自学。</p> <p>②规范学生操作行为：学生平板接受教师机指令进行相关操作，学生不能自行操作与教师指令无关内容（禁止学生平板返回键、Home 键的操作）。</p> <p>③在线状态监控：教师可监控学生的在线状态，及时发现不在线的学生。</p> <p>（4）设备管理：支持教师对学生机进行批量关机、重启、清除数据等操作。</p> <p>（5）任务列表</p> <p>①列出本节课的所有课程资源和学习任务（包括学案、作业与测试、互动讨论）。</p> <p>②教师可打开列表中的内容进行授课，也可将课程资源、测试、讨论任务发给学生进行互动，发送时显示发送进度和速度。</p> <p>（6）课程资源应用</p> <p>①教师可以直接打开课程资源进行教学。</p>

	<p>②教师可以发送课程资源，教师端显示发送进度和速度，学生端实时自动接收课程资源。</p> <p>③教师讲授已发给学生的课程资源时，学生端同步打开该课程资源。</p> <p>(7) 学案应用</p> <p>①教师可以打开学案，进行学案演示。</p> <p>②教师讲授学案时学生端同步打开该学案。</p> <p>(8) 作业和测试应用</p> <p>①课堂测试：老师一键发布课堂测试，学生端实时自动接收、自动打开进行作答，老师可以监控学生的实时作答进度，老师可以一键停止测试。</p> <p>②讲授作业和测试：老师可展示客观题的统计结果，展示主观题的优秀作答，学生端同步查看自己的作答。</p> <p>★(9) 互动讨论应用</p> <p>①讲授讨论内容：教师切换学生回帖进行讲授，支持学生端同步查看当前老师讲授的学生回帖内容，方便学生跟随老师步调学习。</p> <p>②课上讨论：学生针对讨论主题进行回帖、学生互评，教师实时收到学生的回帖内容，并可以一键停止讨论。教师可以对学生回帖进行快速标记，并可以筛选标记进行讲授。学生的回帖支持表情、录音、拍照、上传图片、手写笔书写、录像等方式。</p> <p>③开展小组讨论活动，不同小组讨论不同内容。学生在本小组中回复，并可以跨组评论。</p> <p>(10) 投票应用</p> <p>教师发布投票活动，学生的投票可实时在教师端显示。</p> <p>(11) 连线题和填空题应用</p> <p>教师在课堂上可以推送连线题和客观填空题。学生通过连线作答连线题；学生在填空题空格内直接输入答案进行填空题作答；提交后系统自动判断正误。</p> <p>(12) 截图做题</p> <p>教师可通过截图的方式将教师端任意界面生成截图任务，以单选、多选、判断、主观题的形式发给学生。单选、多选和判断题下发至学生平板时会自动生成相应的答题卡，学生只需在答题卡上作答即可，答题结束系统自动统计作答结果。</p> <p>(13) 截屏做题</p> <p>教师可将整个屏幕截图发给学生，由学生在该图片上作答。</p> <p>(14) 抢答</p> <p>教师可发起抢答，让最快抢到的学生参加活动。</p> <p>(15) 随机选学生</p>
--	--

	<p>教师可以随机选几个学生参加活动。</p> <p>(16) 互动工具</p> <p>①画笔：对课件、学生作业等页面进行圈点勾画、批注。</p> <p>②表扬：对学生进行表扬鼓励，表扬次数累计。</p> <p>(17) 软件工具栏永远浮在各种操作界面最上面，软件所有功能操作按钮均在同一界面，使教师可一键操作各功能。</p> <p>★ (18) 需提供互动课堂软件著作权证书（复印件盖章）。</p>
4	<p>学生移动学习终端包括硬件、学生客户端软件。</p> <p>(一) 硬件要求</p> <p>(1) 安卓操作系统。</p> <p>(2) 至少 1.4GHz 双核处理器，内存 1GB，存储 32GB。</p> <p>★ (3) IPS 屏，屏幕尺寸介于 8 吋~11 吋之间。支持触屏操作和电磁笔书写。</p> <p>★ (4) 2.4GHz、5GHz 双频段无线上网，支持蓝牙。</p> <p>(5) 双摄像头（前置 200 万像素摄像头，后置 500 万像素摄像头）。</p> <p>(6) 电池至少 4000mAh。</p> <p>(7) 配备耳机接口、充电孔、TF 卡槽。</p> <p>★ (8) 配备电磁笔，学生可通过手写笔在屏幕上自然书写的方式完成电子书包软件里面的学习任务。</p> <p>(9) 配备皮套。</p> <p>(10) 整机 1 年质保。</p> <p>(11) 对平板功能深度定制</p> <p>★①开机即是电子书包界面，学生无法登录系统的普通界面。</p> <p>②学生无法自行安装应用，但可通过一定机制允许学生平板安装指定的应用。</p> <p>③可控制学生只浏览指定网站。</p> <p>(二) 学生客户端软件要求</p> <p>(1) 互动学习</p> <p>①学案学习：学生接收教师发布给自己的学案进行学习并提交。</p> <p>②完成作业与测试：学生接收并完成教师发布给自己的作业与测试，提交教师评阅后，可查看评阅结果。</p> <p>③参加讨论：学生可以与同学及教师参与讨论，实现生生、师生之间的互动交流，学生间可通过评论、送鲜花等功能实现互评。</p> <p>④资源学习：学生可学习教师重点推荐给自己的课程资源。</p> <p>(2) 学习工具</p> <p>①错题本：作业中的错题自动归纳到错题本中，支持学生将线下作业中的错题</p>

		<p>上传进行集中管理。</p> <p>②写草稿：学生在学习过程中可以写草稿。</p> <p>★(3) 资质要求：需提供学生移动学习终端客户端软件著作权证书（复印件盖章）。</p>
5	上网防黄过滤软件	<p>1、软件产品必须符合国家工信部《基于 PC 终端的互联网内容过滤软件技术要求》（YDN 138—2006）。</p> <p>2、屏蔽功能：系统具有主动识别并拦截网上色情图像及不良信息功能，避免课堂上弹出不良网站和网页。采用图像识别、IP 地址三层过滤技术，能够有效屏蔽不良网站；准确率达到90%以上。</p> <p>3、进程控制及端口控制：能有效控制用户使用 QQ、MSN 等聊天工具和网络游戏的时间，而且能有效控制用户使用的端口。</p> <p>4、时间管理：具备对上网时间进行管理的功能，用户可根据需要设定上网的时间表。</p> <p>5、级别设置：针对不同上网的人群，实现人性化高、中、低级别设置，控制不同操作对象浏览不同的网上内容。</p> <p>6、在线升级：黑/白名单 IP 地址库、关键字库、图像检测算法库能够在线自动/手动升级等功能。</p> <p>7、辅助功能：提供安全密钥掌控完全隐形过滤，方便热键激活，有效防止非授权卸载。</p>
6	智慧教室相关设备	<p>(一) 充电车</p> <p>(1) 满足班级内所有平板同时充电需求（充电工位数不少于本次招标班级平板数，支持 12 吋以下平板）。</p> <p>(2) 四角防撞设计，配备带刹车万向轮、人体工学把手。</p> <p>(3) 前舱为平板电脑放置充电区域，无强电；后舱为电源管理控制区域。</p> <p>(4) 标配漏电过载过流保护系统。</p> <p>(5) 散热系统保证设备在安全温度运行。</p> <p>(6) 采用符合国家标准的插座，线缆长度应满足使用要求。</p> <p>(7) 定时器配有液晶显示屏，可设置不同的充电时间策略。</p> <p>(8) 整机 3 年质保。</p> <p>(二) 无线 AP</p> <p>(1) 支持 802.11a/b/g/n/ac，内置天线，整机千兆接入能力。</p> <p>(2) 支持 802.3af 以太网供电（配备供电模块），1 个千兆以太网口。</p> <p>(3) 发射功率不小于 20dbm。</p> <p>(4) 整机 1 年质保。</p> <p>(三) 有线路由器</p> <p>至少 4 个 LAN 口千兆高速宽带路由器，内存至少 128M。整机 1 年质保。</p>

7	项目 施工	设备安装和技术调试用线材及辅材，含配件和人工费等。未尽事项均在满足本系统使用功能的要求前提下由投标人包干完成配套。
8	其他 要求	<p>一、授权要求</p> <p>(1) 要求云平台、课程资源、互动课堂软件、学生终端客户端软件、教师终端客户端软件为同一制造厂商，并提供授权函（厂商直接投标除外）和售后服务承诺函。</p> <p>(2) 其他设备不需要制造厂商提供授权函和售后服务函（本招标文件其他条款有要求的，以本条款为准）。</p> <p>二、售后服务函应包括以下内容</p> <p>（一）售后服务</p> <p>(1) 免费上门安装调试。</p> <p>(2) 3年内软件系统免费升级。</p> <p>(3) 3年内免费进行系统资源的更新。</p> <p>(4) 提供现场操作应用培训1次，并免费提供相应资料。</p> <p>(5) 3年内免费提供电话、线上多种途径的咨询服务。</p> <p>（二）平台部署</p> <p>平台不部署在学校，学校直接访问厂商指定的云平台地址。厂商需租用安全可靠的云服务商，保证平台365*24小时的不间断运行。遇有突发故障，需在24小时以内恢复正常运行。</p> <p>三、质保期</p> <p>(1) 所有软件质保期为3年。</p> <p>(2) 硬件设备质保期以参数要求中的期限为准，参数中没有要求的，质保期为3年。</p> <p>四、技术参数响应承诺函</p> <p>招标人有权在验收时按照投标人的投标响应进行验收，如与投标响应不符，招标人有权拒绝验收，并给予中标金额50%的处罚。投标人需在投标文件中以承诺函的形式对此予以承诺。</p>

(附件) 评分标准

序号	得分项目	分值	评分标准
1	价格部分	30分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。</p> <p>符合招标文件规定的小微企业、监狱企业优惠条件的供应商，价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与。</p>
3	技术部分	44分	<p>1、所投产品为主流产品，市场口碑良好，操作方面，安全可靠，设备、软件的品牌、规格、型号、产地清晰明确，技术参数满足招标文件要求，其中加★部分有一项不满足扣1分，非加★部分有一项不满足扣0.5分，根据响应情况计0-19分；</p> <p>2、体现到设备的应用范围和性能，对技术参数提供技术支持文件，如项目实施方案、生产厂家的技术说明书、产品彩页或产品检测报告等根据响应情况计1-5分。</p> <p>3、能够提供动画产品清单、教学案例清单、微课清单、多媒体教辅清单、实验视频清单及情景英语清单并与产品进行对比，符合一项得1分，不符合，不得分。根据响应情况计0-6分。</p> <p>4、提供所投产品教学云平台、教师移动教学终端客户端软件、学生移动终端客户端软件、互动课堂软件的《计算机软件著作权登记证书》和《软件产品登记测试报告》，得4分，证书或测试报告不全均不得分。</p> <p>5、提供动画资源的《计算机软件著作权登记证书》和《软件产品登记测试报告》，得2分。</p> <p>6、提供微课资源的出版社出版证明，得1分。</p> <p>7、提供英语情景剧课程的《计算机软件著作权登记证书》，得2分。</p> <p>8、有完善的项目实施及服务方案，整个项目及服务的实施组织、人员安排有具体方案，分工合理、责任明确。根据响应情况计0-5分。</p>

4	质量保证	10分	<p>1、设备、软件进货渠道正规，有质量保证，提供相关证明，确保生产供应的货物无假货、水货、翻新货、无产权纠纷；具有相应的财力、物力，能够保证产、供销正常运转。根据响应情况计0-5分。</p> <p>2、主要设备、软件生产厂家通过了质量管理体系认证，出具证明材料。设备和软件配置、安装调试、检测、启动运行方面措施得力，并有专业队伍人员支持。根据响应情况计0-5分。</p>
5	售后服务	10分	<p>1、根据投标人承诺的保修条件、服务期限、服务响应时间、服务保障措施等因素进行评价。根据响应情况计0-5分。</p> <p>2、同时具有详细的培训方案，可操作性强，具有详细的培训计划和培训人员安排。根据响应情况计0-5分。</p>
6	投标人综合实力	6分	<p>1. 投标人具有信用评估报告，信用评估等级AAA级得3分，AA级得1分，AA级以下得0分。（由在工商部门注册并在河南省信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告复印件）。</p> <p>2. 投标人通过ISO9001质量认证（提供中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）、ISO14001环境管理体系认证（提供中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）、GB/T28001职业健康安全管理体系认证（提供中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）的每项得1分，共3分。（评标时原件查验）</p>