

[ID483-1]北京市十一学校未来学习中心
弱电系统建设项目

招 标 文 件

招标编号：KJY20172152

招标代理机构：北京科技园拍卖招标有限公司(盖章)

日期：2017年11月22日



招 标 文 件

第一册

目 录

(第一册)

第一章 投标人须知	3
第二章 合同一般条款	19
第三章 政府采购合同格式（货物类）	29
第四章 附件——投标文件格式	32

第一章 投标人须知

一 说明

1. 招标采购单位及合格的投标人
 - 1.1 招标采购单位：系指采购人及其委托的采购代理机构。采购代理机构包括集中采购机构和依法经财政部门认定资格的其他采购代理机构。
 - 1.2 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，包括法人、其他组织、自然人及其联合体；
 - 1.2.2 遵守国家有关法律、法规、规章和中央及地方政府采购有关的规定，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 1.2.3 投标人所投的产品应是其营业执照中注明的经营范围内的。
 - 1.2.4 招标文件第二册《第五章 投标邀请》中的其他资格要求。
 - 1.3 凡受托为采购本次招标的货物进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司及相关联机构，不得参加投标。此处的相关联机构是指单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位。
 - 1.4 投标人在投标过程中不得向招标采购单位提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其投标人资格将被取消。
 - 1.5 政府采购当事人之间不得相互串通投标。
 - 1.6 投标人除了满足以上条款外，还需满足：_____。

2. 资金来源

- 2.1 招标公告或投标邀请书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（包括财政性资金和自筹资金）。

3. 投标费用

- 3.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，招标采购单位均无承担的义务和责任。

二 招标文件

4. 招标文件构成

- 4.1 要求提供货物的内容及详细技术需求、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，分为两册。各册的内容如下：

第一册

第一章 投标人须知

第二章 合同一般条款

第三章 政府采购合同格式（货物类）

第四章 附件——投标文件格式

第二册

第五章 投标邀请

第六章 投标人须知资料表

第七章 合同特殊条款

第八章 货物需求一览表及技术规格

第九章 评标标准

- 4.2 投标人必须检查招标文件的页数，如果发现有任何缺漏、重复或不清楚的地方，必须立即通知招标人，以便及时纠正上述缺漏、重复或不清楚的地方。投标人应认真审阅招标文件中所有内容，包括投标须知、合同条件、技术规格等。如果投标人的投标文件不能完全满足本招标文件的要求，责

任由投标人自负。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

5. 招标文件的澄清、修改

5.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知招标采购单位。招标采购单位仅对在投标截止期 5 日以前收到的澄清要求予以书面形式答复，并将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源），对于必要澄清内容，还同时在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清内容为招标文件的必要组成部分。投标人在收到上述书面答复后，应立即向招标采购单位回函确认。

5.2 在投标截止期十五日前，招标采购单位可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。招标文件的修改应以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力，同时在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该修改内容为招标文件的必要组成部分。投标人在收到上述通知后，应立即向招标采购单位回函确认。

5.3 为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的修改部分进行研究，招标采购单位有权决定是否延长投标截止期。

三 投标文件的编制

6. 投标范围及投标文件中计量单位、投标语言的使用

6.1 投标人可对招标文件中“货物需求一览表”所列的所有货物进行投标，也可只对其中一包或几包货物进行投标，但不得将一包中的内容拆开投标。

6.2 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。

6.3 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构和买方就有关文件的所有来往函电均应使用“投标须知资料表”中规定的语言书写，如未规定，

以中文为准。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但响应内容应附有“投标须知资料表”中规定语言的翻译本。

7. 投标文件构成

7.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件按 A4 幅面装订（装订形式不限，封面装订材料不限，装订应牢固、不得采用活页方式装订），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括以下内容（※项为必须提供，否则视为未实质性响应招标文件）：

附件 1——投标书（格式）※

附件 2——开标一览表（格式）※

附件 3——投标分项报价表（格式）※

附件 4——技术规格偏离表（格式）※

附件 5——商务条款偏离表（格式）※

附件 6——资格证明文件※

6-1 法人营业执照的复印件

6-2 税务登记证的复印件

6-3 法定代表人授权书（格式）

6-4 投标人的资信证明

6-5 依法缴纳社会保障资金的证明材料

6-6 依法缴纳税收的证明材料

6-7 近三年投标人无重大违法记录的声明

6-8 招标文件要求的其他资格证明文件

附件 7 中小企业声明函

附件 8 中标服务费承诺书（格式）※

附件 9 关于售后服务、产品全过程维护、备品、备件及技术支持、培训、维修的相关承诺（参照招标文件第二册技术要求自行编制）

附件 10 政府采购投标担保函（格式）

附件 11 政府采购履约担保函（格式）

附件 12 退投标保证金收据（格式）

附件 13 北京市政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式

7.2 除上述 7.1 条外，投标文件还应包括本须知第 8 条的所有文件。

8 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

8.1 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。

8.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。证明文件以投标书附件的形式编写，投标书附件的幅面应与投标文件一致，并按投标文件统一编码及装订。它包括：

8.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明。

8.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、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。

8.2.3 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。

8.3 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

- 1) 如为代理，应提供设备制造商对本次投标产品的技术支持服务承诺；
- 2) 技术人员组成名单（提供姓名、电话及相关资格证书、履历）；
- 3) 投标人的技术支持和服务体系说明；
- 4) 投标人应提供详细的售后服务方案、技术支持方案并作出相应的承诺；
- 5) 技术需求中要求的其他内容。

8.4 投标人应注意招标采购单位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或优于技术规格的要求。

9. 投标报价

投标价格是投标人为完成招标范围内全部工作的各项支付金额的总和。投标人漏报价款的项目视同已包括在填报价款的项目费用中。投标人的报价一旦被招标人接受，除合同另有约定，其他任何情况下不予调整。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

- 9.1 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》”。
- 9.2 投标人应在投标分项报价表（附件三）上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章。
- 9.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：
 - 9.3.1 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；
 - 9.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。
- 9.4 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 9.3 条的规定将投标价分成几部分，并不限制买方以上述任何条件订立合同的权利。
- 9.5 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，依据本须知第 19.3 条规定，将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。
- 9.6 招标采购单位不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则作为无效投标处理。
- 9.7 最低报价不作为中标的唯一保证。
- 9.8 投标人不得以低于成本的报价竞标。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金金额要求详见第六章《投标人须知资料表》，最高不得超过采购项目概算的百分之一，并作为其投标的一部分。

10.2 投标保证金是为了保护招标采购单位免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。

发生下列情形之一时，投标人的投标保证金将被没收：

- (1) 在开标之后到投标有效期满前，投标人擅自撤回投标的；
- (2) 中标人不按本须知第 26 条的规定与采购人签订合同的；
- (3) 中标人不按本须知第 27 条的规定提交履约保证金的；
- (4) 中标人不按本须知第 29 条的规定提交中标服务费的。

10.3 投标保证金可采用下列形式之一：

支票、现金、汇票，电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它方式。

10.4 投标保证金票据的出票单位应为参加投标的供应商本身，接受单位为：北京科技园拍卖招标有限公司。

注：a、投标保证金如为电汇，应于投标截止时间前 7 日汇至招标代理机构指定账户，并在电汇说明中写明项目名称，将电汇底单传真至*****有限公司；

b、投标保证金须以项目为单位电汇。

c、根据“京财采购【2011】2882 号文件精神，投标保证金如为政府采购投标担保函的，政府采购投标担保函须为以下三家规定的试点机构出具。①中国投资担保有限公司②首创投资担保有限责任公司③中关村担保有限公司。

10.5 凡没有根据本须知第 10.1 条、第 10.3 条、第 10.4 条的规定，随附有效投标保证金的投标，将被视为非实质性响应的投标而予以拒绝。

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

10.7 中标人的投标保证金，在与采购人签订合同后 5 个工作日内办理无息退还手续。

未中标的投标人的投标保证金将于中标通知书发出之日起 5 个工作日内无息退还投标人。

10.8 办理退投标保证金手续时须持招标代理机构开具的投标保证金收据、退投标保证金单位的财务部门开具的收据（开具的退投标保证金金额即投标时的保证金金额，格式参照附件 12，投标文件中不需要装订附件 12；）到招标代理机构办理。投标保证金不退现金。

10.9 因采购代理机构原因逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按商业银行同期贷款利率上浮 20%后的利率支付资金占用费。

11. 投标有效期

11.1 投标应在规定的开标日后的 90 天内保持有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

11.2 招标采购单位可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝招标采购单位的这种要求，其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复均应以书面形式提交。

12. 投标文件的签署及规定

12.1 投标人应准备投标文件正本_____份和副本_____份，电子版_____份，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

12.2 开标一览表及投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的签字人（法定代表人或经其正式授权的代表）在开标一览表上签字并加盖投标单位公章，否则作为无效投标处理。

- 12.3 授权代表须有书面的“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其授权代表在修改的每一页上签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。
- 12.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章后才有效。
- 12.5 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。

四 投标文件的递交

13. 投标文件的密封和标记
- 13.1 投标时，投标人应将投标文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，且在信封正面标明“正本”“副本”字样。
- 13.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在信封上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。
- 13.3 为方便核查投标保证金，投标人应在投标时单独递交保证金收据复印件或银行汇款底单复印件。
- 13.4 为了方便管理，如要求提供电子投标文件，投标人在投标时须单独密封，并在信封上标明“投标文件电子文档”
- 13.5 所有信封上均应：
- 1) 清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的投标地址。
 - 2) 注明招标公告或投标邀请书中指明的货物名称、招标编号和“在（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。
 - 3) 在信封的封装处加盖投标人公章或签字人（法定代表人或其授权代表）签字。
- 13.5 所有信封上还应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。

- 13.6 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，招标采购单位对投标文件的误投或过早启封概不负责。
- 13.7 投标人应对所有投标文件的密封袋（箱）采用密封条（由投标人自行制作）进行密封。密封条上骑缝处加盖投标人公章和法定代表人或其委托代理人名章。
- 14. 投标截止期**
- 14.1 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交招标采购单位，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的投标地址。
- 14.2 招标采购单位有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，招标采购单位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期。
- 14.3 *招标采购单位将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。*
- 15. 投标文件的修改与撤回**
- 15.1 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达招标采购单位者，招标采购单位将予以接受。
- 15.2 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。
- 15.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 15.4 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回。

五 开标及评标

16. 开标

16.1 招标采购单位应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购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，也可以由招标人委托的公证机构检查并公证，经确认无误后，由招标采购单位当众宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、书面修改和撤回投标的通知、是否提交了投标保证金等招标采购单位认为必要的内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

16.3 对于迟到的投标文件，开标时将拒绝该投标。

16.4 招标采购单位将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。

17. 组建评标委员会

评标委员会由招标采购单位根据招标采购项目的特点依法进行组建，并负责评标工作。

18. 投标文件的初审与澄清

18.1 投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

18.1.1 资格性检查：指依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

18.1.2 符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、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实质性要求做出响应。

- 18.1.3 只有资格性检查、符合性检查合格的投标文件才能够进入比较与评价阶段。
- 18.2 投标文件的澄清
- 18.2.1 在评标期间，评标委员会有权以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清。投标人澄清应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 18.2.2 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 18.2.3 算术错误将按以下方法更正：开标时，投标文件中“开标一览表”（报价表）内容与投标文件中投标分项报价表内容不一致的，以“开标一览表”（报价表）为准；若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；若用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。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。如果投标人不接受对其错误的更改，其投标将被拒绝。
19. 投标偏离与非实质性响应
- 19.1 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。
- 19.2 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对于关键条款（*招标文件中的斜体字部分、招标文件中带有“应、应当、须、必须、不得”等字样的要求*），例如关于投标保证金、投标有效期、适用法律等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

19.3 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。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。如发现下列情况之一的，其投标将被视为无效投标：

- (1) 应交未交或未足额缴纳有效的投标保证金的；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。
- (5) 提供虚假的资料；
- (6) 在实质性方面失实。

20. 比较与评价

20.1 经初审合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

20.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。比较报价，同时可以考虑以下因素（如适用）：

- (1) 商务条款有无偏离；
- (2) 技术规格有无偏离；
- (3) 设计方案先进、合理；
- (4) 产品的性能、互换性及标准；
- (5) 产品的先进性、可靠性；
- (6) 产品的寿命、运营成本；
- (7) 维修服务、备件供应；
- (8) 运输条件、交货时间和安装竣工时间；
- (9) 经营信誉、售后服务和质量保证等。

20.3 评标方法采用综合评分法。

综合评分法：即指在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或中标供应商的评标方法。

21. 评标过程及保密原则

21.1 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。

21.2 在评标期间，投标人试图非法干预、影响招标采购单位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

22. 中标候选人的确定原则及标准

22.1 除第 24 条规定外，确定实质上响应招标文件且满足下列条件之一者为中标候选人。按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

23. 确定中标人

评标委员会将根据评标标准，推荐中标候选供应商名单，或根据采购人的委托，直接确定中标人。

24. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

因不可抗力或中标供应商不能履约等情形，采购人保留与其他候选供应商签订合同的权利。

25. 中标通知书

- 25.1 在投标有效期内，中标人确定后，招标采购单位以书面形式向中标人发出中标通知书。
- 25.2 中标人确定后，招标采购单位不得对未中标人就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。
- 25.3 中标通知书是合同的组成部分。

26. 签订合同

- 26.1 中标人应当自中标通知书发出之日起 **30** 日内，与采购人签订合同，否则投标人的投标保证金将被没收。
- 26.2 招标文件、招标的修改和澄清文件、中标人的投标文件及其澄清文件、中标通知书等，均为签订合同的依据。

27. 履约保证金

- 27.1 中标人在签订合同后____天内，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____的履约保证金。
- 27.2 融资担保
- 27.21 融资担保是指专业担保机构为供应商向银行融资提供的保证担保。
- 27.22 供应商可以自愿选择是否采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
- 27.23 北京市政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式见《第四章-附件》。

28. 质疑与投诉

28.1 投标人对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出质疑。招标采购单位应当在收到投标人书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。

28.2 质疑供应商提出质疑的范围只限于招标文件、招标过程以及中标结果三个方面的事项。质疑供应商提出的质疑必须认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害，并提出受损害的事实和理由。

29. 中标服务费

中标人与采购人签订合同后，招标代理机构将向中标单位收取中标服务费。中标服务费收费办法和标准按照国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格[2003]857号）执行。

29.1 中标人在签订政府采购合同后 5 个工作日内向招标代理机构缴付中标服务费。

29.2 中标服务费只收支票、汇票、现金、电汇。

30 其他

根据“京财采购【2011】2882号文件精神，履约保证金保函如为政府采购投标担保函的，政府采购投标担保函须为以下三家规定的试点机构出具。
①中国投资担保有限公司②首创投资担保有限责任公司③中关村担保有限公司。

第二章 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”系指买卖双方签署的、设立、变更、终止双方民事权利义务关系的协议，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，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖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 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”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和安装的地点。
- 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

- 2.1 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(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)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

- 3.1 卖方应保证买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，卖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,卖方提供的全部货物, 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、损坏和损失均由卖方承担。

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. 卖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, 卖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, 卖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: 卖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卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

- 6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。
- 6.1.3 买方自提货物：由买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 卖方应在合同规定的交货期_____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买方。同时卖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买方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分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，卖方通知买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，以电报或传真通知买方。
- 7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。
- 8. 付款条件**
- 付款条件见第二册第七章“合同特殊条款”。
- 9. 技术资料**
- 9.1 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：

合同生效后____天之内，卖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买方。

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 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后____天内将这些资料免费寄给买方。

10. 质量保证

10.1 卖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 卖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，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买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，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后____天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

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

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（详见第二册第八章）。

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。

- 11.2 货物运抵现场后，买方应在____日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。
- 11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。
- 11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

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 条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，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。
- 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，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买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，卖方应按合同规定将货款退还给买方，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，但卖方同意退货，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、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，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/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后____天内, 卖方未作答复, 上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后____天内或买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, 买方将从合同款或从卖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, 买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由迟延交货, 买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, 如果卖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、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后, 认为其理由正当的, 可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外, 如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 买方可要求卖方支付违约金。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, 买方有权解除合同。

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尽快书面形式通知另一方, 并在事故发生后____天内, 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_____日内达成进一步履行合同的协议,因不可抗力致使合同不能履行的,合同终止。

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。

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,选择下列第__种方式解决争议:

一、提请北京仲裁委员会仲裁;

二、向人民法院提起诉讼。

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 在卖方违约的情况下,买方可向卖方发出书面通知,部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买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 卖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买方在合同签订、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，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买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买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 政府采购合同不能转让。

20.2 经买方同意，卖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。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

21. 合同修改

21.1 买方和卖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 卖方应在合同签订后_____天内，按约定的方式向买方提交合同总价的履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖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，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式，或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票或现金。

25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30 日历)天内，买方将把履约保证金退还卖方。

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和投标文件为基础，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，买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。合同将在双方法定代表人或其授权代表签字、加盖公章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

26.2 本合同一式____份，具有同等法律效力。____和____各执____份。

第三章 政府采购合同格式（货物类）

政府采购合同（货物类）

合同编号：_____

项目名称：_____

货物名称：_____

买 方：_____

卖 方：_____

签署日期：_____

合 同 书

_____ (买方) _____ (项目名称) 中所需 _____ (货物名称) 经 (招标采购单位) 以 _____ 号招标文件在国内 _____ (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定并经采购人确认 _____ (卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

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

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同补充协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物： _____

数 量： _____

3、合同总价

本合同总价为 _____ 元人民币。

分项价格： _____

4、付款方式

本合同的付款方式为： _____

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间： _____

交货地点：_____

6、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章并由卖方递交履约保证金后生效。

买 方：_____

卖 方：_____

名 称：(印章)

名 称：(印章)

年 月 日

年 月 日

法定代表人或其授权代表(签字)：_____法定代表人或其授权代表(签字)：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

帐 号：_____

开户行号：_____

第四章 附件——投标文件格式

目 录

附件 1——投标书（格式）※

附件 2——开标一览表（格式）※

附件 3——投标分项报价表（格式）※

附件 4——技术规格偏离表（格式）※

附件 5——商务条款偏离表（格式）※

附件 6——资格证明文件※

6-1 法人营业执照的复印件

6-2 税务登记证的复印件

6-3 法定代表人授权书（格式）

6-4 投标人的资信证明

6-5 依法缴纳社会保障资金的证明材料

6-6 依法缴纳税收的证明材料

6-7 近三年投标人无重大违法记录的声明

6-8 招标文件要求的其他资格证明文件

附件 7 中小企业声明函

附件 8 中标服务费承诺书（格式）

附件 9 关于售后服务、产品全过程维护、备品、备件及技术支持、培训、维修的相关承诺（参照招标文件第二册技术要求自行编制）※

附件 10 政府采购投标担保函（格式）

附件 11 政府采购履约担保函（格式）

附件 12 退投标保证金收据（格式）

附件 13 北京市政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式

附件1——投标书（格式）

致：北京科技园拍卖招标有限公司

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及服务的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人 (投标人名称、地址) 提交下述文件正本一份及副本___份:

1. 开标一览表;
2. 其它遵守国家有关法律、法规和规章,按招标文件中投标人须知和技术规格要求提供的有关文件;
3. 以___形式出具的投标保证金,金额为人民币___元。

据此,我方在此郑重承诺:

(1) 我方提交的投标文件资料是完整的、真实的和准确的。我方同意按照贵方的要求,提供有关的数据和资料。为此,我们授权任何相关的个人和公司向贵方提供要求的和必要的真实情况和资料以证实我们所填报的各项内容。如果在该项目招标过程中或者在获得中标后,采购人或有管辖权的行政监管机构发现并查实我方在该项目的投标中所报的资料存在虚假或不真实的信息或者伪造数据、资料或证书等情况,我方将无条件地自动放弃该项目的投标资格和中标资格;如果我方已经收到中标通知书,我方将无条件的承认,我方收到的该项目的中标通知书为无效文件,对采购人不具有任何法律约束力,由此造成的任何损失均由我方承担;本段承诺是我方真实意思的表示且具有相对独立性,不管是否有其他相反的说明,本段承诺均为我方投标文件的有效组成内容,对我方在与该项目有关的任何行为中始终具有优先的法律约束力。

(2) 我方已详细审查全部招标文件,包括第_____号(招标编号、补充通知)(如果有的话),及有关附件中所有的须知、事项、格式、条款和规范要求等,我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。若我方的投标文件没有按招标文件的要求提交全部资料,或投标文件没有对招标文件做出实质性响应,其风险由我方自行承担。

- (3) 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的所有条件。我方保证没有处于被责令停业，投标资料被取消，财产被接管、冻结，破产状态；保证在最近三年内的经营活动中没有重大违法记录、骗取中标和严重违约及重大质量、安全问题。我方不是为此招标项目的前期准备工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）。与招标采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是招标采购单位的附属机构。
- (4) 如果我方获得中标，我方将按招标文件规定的工期、交货地点、售后服务等要求履行招标文件要求的所有合同责任和义务。
- (5) 招标文件中规定的所有应提交和交付的货物及服务，我方的投标总价为：
人民币_____（用文字和数字表示的投标总价）。
- (6) 本投标有效期为自开标日起90个日历日。
- (7) 在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (8) 我方完全理解贵方不一定接受最低价及选择性报价的投标或收到的任何投标。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____传真_____

电话_____电子函件_____

投标人法定代表人或其授权代表签字_____

投标人名称（全称）_____

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行帐号_____

投标人银行行号_____

投标人公章_____

日期_____

附件2 开标一览表

招标编号：_____ 项目名称：_____ 分包：_____

序号	货物名称	投标报价（元）	交货期	交货地点	备注
1					
2					
3					
投标总价（元）					

投标人名称（盖章）：_____

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

注：1、此表应按投标人须知的规定密封标记并单独递交。

2、此表中，投标总价应和附件 3 中的总价相一致。

附件3 投标分项报价表

投标人名称: _____ 招标编号: _____ 分包: _____ 报价单位: 人民币元

序号	名称	型号和规格	数量(单位)	原产地和 制造商名称	单价	总价	备注
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
总价							

投标人法定代表人或其授权代表签字: _____

投标人(盖章): _____

- 注: 1、如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。
 2、如果单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价。
 3、上述各项的详细分项报价,应另页描述。

附件6 资格证明文件（格式）

目 录

- 6-1 法人营业执照的复印件
- 6-2 税务登记证的复印件
- 6-3 法定代表人授权书（格式）
- 6-4 投标人的资信证明
- 6-5 依法缴纳社会保障资金的证明材料
- 6-6 依法缴纳税收的证明材料
- 6-7 近三年投标人无重大违法记录的声明
- 6-8 招标文件要求的其他资格证明文件

附件 6-1 法人营业执照的复印件
(副本复印件、具有有效年检并加盖投标单位公章)

附件 6-2 税务登记证书的复印件（三证合一可不提供）

（副本复印件并加盖投标单位公章）

附件 6-3 法定代表人授权书(格式)

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、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（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字盖章生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章：_____

被授权人签字：_____

公司盖章：

附：

被授权人姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮政编码：

传 真：

电 话：

附件 6-4 投标人的资信证明

说明：

1、投标人在投标文件中，可以提供本单位 2016 年度经会计师事务所出具的审计报告(复印件并加盖投标单位公章)，在投标年度新成立的公司可以提供验资报告（复印件加盖公章）。

2、如投标人无法提供审计报告或验资报告，必须提供银行出具的资信证明（三个月内有效，如有“复印、涂改无效”等字样投标人提供复印件无效）加盖本单位公章。

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。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

4、招标采购单位有审核以上材料原件的权利。

附件 6-5 依法缴纳社会保障资金的证明材料

说明：投标人须提供开标前近 3 个月内任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，证明材料可以是缴费的银行单据、公司所在社保机构开具的证明等，并加盖投标单位公章（自行编写无效）。如为近期新成立公司无法提供社会保障资金的证明材料的，可不提供，但必须提供相关依据。

附件 6-6 依法缴纳税收的证明材料

说明：投标人须提供开标前近 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收记录的复印件并加盖投标单位公章（自行编写无效）。如为近期新成立公司无法提供缴纳税收记录的，可不提供，但必须提供相关依据。

附件 6-7 无重大违法记录的声明

北京科技园拍卖招标有限公司：

我公司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。

特此声明。

法定代表人或授权代表签字：

投标人公章：

年 月 日

附件 6-8 招标文件要求的其他资格证明文件

附件 7 中小企业声明函

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、监狱）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、监狱）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、监狱）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：

附件8 中标服务费承诺书（格式）

致：北京科技园拍卖招标有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标编号：_____），我们保证在合同生效后5个工作日内按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇中的一种，向北京科技园拍卖招标有限公司有限公司支付中标服务费。

开户名全称：北京科技园拍卖招标有限公司有限公司

开户银行：中国银行万柳支行

帐号：332456035098

中标服务费缴费标准和办法按照国家发展和改革委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》即（计价格[2002]1980号）收费标准和国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格[2003]857号）执行。

特此承诺！

承诺方法定名称：_____

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子函件：_____ 邮编：_____

承诺方法定代表人或其授权代表签字：_____（承诺方盖章）

承诺日期：_____

附件9 关于售后服务、产品全过程维护、备品、备件及技术支持、培训、维修的相关承诺（参照招标文件第二册技术要求自行编制）

附件10 政府采购投标担保函（格式）

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. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（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贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（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

附件 11 政府采购履约担保函（中标之后用）

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《_____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，我方保证的方式向你提供如下履约保证
金担保。

6) 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，支付款项应到达的账号。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、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，自验收合格日期，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，我方对集中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，有你我双方协商解决，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

说明：根据“京财采购【2011】2882号文件精神，履约保证金如为政府采购履约担保函的，政府采购履约担保函须为以下三家规定的试点机构出具。①中国投资担保有限公司②首创投资担保有限责任公司③中关村担保有限公司。

附件 13 北京市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

地址：北京市海淀区西三环北路 100 号光耀东方写字楼 9 层

联系人：边志伟

手机：13810789199

联系电话：88822573

传真：68437040/68472315

电子邮箱：bianzw@guaranty.com.cn

二、首创投资担保有限责任公司

地址：北京市西城区闹市口大街一号长安兴融中心四号楼三层

联系人：杨阳 陈浩然

手机：13488752033

18910210850

联系电话：58528750 58528760

传真：58528757

电子邮箱：yangyang@scdb.com.cn ; chenhaoran@scdb.com.cn

三、中关村担保有限公司

地址：北京市海淀区中关村南大街乙 12 号天作国际大厦 A 座 28 层

联系人：李玉春

手机：13910831169

联系电话：59705232

传真：59705606

电子邮箱：li_yuchun@126.com

第二册

如第二册与第一册有不一致之处，以第二册为准。

目 录

(第二册)

第五章 投 标 邀 请	61
第六章 投标人须知资料表	63
第七章 合同特殊条款	68
第八章 货物或服务需求及技术规格	70

第五章 投 标 邀 请

北京科技园拍卖招标有限公司受北京市十一学校的委托，现对[ID483-1]北京市十一学校未来学习中心弱电系统建设项目进行公开招标，欢迎符合资格要求的单位参加投标。

采购编号：KJY20172152

项目名称：[ID483-1]北京市十一学校未来学习中心弱电系统建设项目

招标范围及形式：公开招标

预算资金：5014994.59 元人民币

采购人名称：北京市十一学校

采购人地址：北京市海淀区玉泉路 66 号

采购人联系人：宋老师

采购人联系电话：010-88628749

采购项目名称：[ID483-1]北京市十一学校未来学习中心弱电系统建设项目

数量：1 批，详见招标文件

采购用途：学校弱电系统建设

对投标人的资格要求：1. 投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条要求；2. 投标人须是在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力的供应商；3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目的投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标；4. 本项目不接受联合体投标。

评分方法和标准：综合评分法。评分标准：商务及技术部分 70 分，投标报价 30 分（详见招标文件）。

获取招标文件的时间地点方式及招标文件售价：招标文件下载及投标报名时间：2017 年 11 月 23 日起至 2017 年 11 月 29 日 17:00 止。招标文件售价：0 元。投标报名程序：（1）办理北京市法人一证通 CA 数字证书。请登录北京市海淀区公共资源交易信息网（<http://ggzyjy.bjhd.gov.cn/>），查阅【服务指南】——【CA 办理】栏目，按照程序要求办理。（2）新用户注册。取得 CA 数字证书后，请登录网站首页（<http://ggzyjy.bjhd.gov.cn/>），选择【网上办事】——【投标人】栏目，应用 CA 数字证书进行新用户注册。（3）采购文件下载及投标报名。完成注册后，通过使用 CA 数字证书即可登录系统免费下载采购文件，下载预览采购文件后，请在规定时间内登录系统进行投标报名。如未按要求进行投标报名，视同放弃本项目投标。

询标、踏勘时间：无

询标、踏勘地点：无

询标内容：无

投标截止时间：2017 年 12 月 14 日下午 13:30（北京时间）

开标时间：2017 年 12 月 14 日下午 13:30（北京时间）

投标地点：北京市海淀区东北旺南路甲 29 号（海淀区综合行政服务中心）六层第

四开标室

开标地点 :北京市海淀区东北旺南路甲 29 号 (海淀区综合行政服务中心) 六层第四开标室

注意事项:1、本项目不允许进口产品投标。2、采购项目需要落实的政府采购政策:按照《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法规要求。3、公告期限自发布之日起 5 个工作日。4、本次采购招标公告同时在中国政府采购网、北京市政府采购网、海淀区财政局网站、海淀区公共资源交易信息网上发布。

采购机构全称 :北京科技园拍卖招标有限公司

采购机构地址 :北京市海淀区万柳光大西园 6 号楼

邮编 :100089

项目负责人 :王思洋

联系电话 :010-82575731-282、13910238783

传真电话 :010-82575702

北京科技园拍卖招标有限公司

2017 年 11 月 22 日

第六章 投标人须知资料表

本表是关于要采购货物的具体资料，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。第一册与第二册内容不一致时，以第二册内容为准。

条款号	内 容
1.1	<p>招标代理机构：北京科技园拍卖招标有限公司</p> <p>地 址：北京市海淀区万柳光大西园 6 号楼。</p> <p>邮 编：100089</p> <p>电 话：010-82575731</p> <p>传 真：010-82575702</p>
1.2.3	<ol style="list-style-type: none"> 1、在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格，营业执照年检有效。 2、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的所有条件。 3、在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。 4、投标人的投标产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；如国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的，则投标人的投标产品必须符合相应规定或要求。 5、投标人必须向采购代理机构购买招标文件并登记备案，未经向采购代理机构购买招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加本次投标。 6、投标人为设备代理商的，须具有主要设备的厂家的授权。 7、本项目部分产品接受进口产品参加投标（进口产品指通过中国海关报关验放进中国境内且产自关境外的产品）。 8、本项目不接受联合体投标。 9、投标人须对全部内容进行投标，不得拆开分包投标。
2.1	<p>资金来源：财政资金。</p> <p>采购预算金额：5014994.59 元。</p>
3.1	<ol style="list-style-type: none"> 1、投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，招标采购单位均无承担的义务和责任。 2、本项目中标服务费按《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）执行和国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格[2003]857号）执行。按中标金额差额定率累进法计算，由中标人支付。

条款号	内 容
10.1	<p>投标保证金：人民币 5 万元。</p> <p>投标保证金形式：银行汇票、支票、电汇。</p> <p>※无论是任何形式的投标保证金，应当在投标截止时间 7 个工作日前送达招标文件规定的招标代理机构的指定账户。</p> <p>投标保证金帐号</p> <p>开户名（全称）：北京科技园拍卖招标有限公司</p> <p>开户银行：广发银行北京万柳支行</p> <p>帐 号：9550880031224600183</p>
11.1	<p>投标有效期： 90 个日历日</p>
12.1	<p>投标文件：正本： <u>1</u> 份</p> <p>副本： <u>4</u> 份</p> <p>电子版文件： <u>1</u> 份</p> <p>（光盘或 U 盘）</p>
14.1	<p>投标截止时间：<u>2017 年 12 月 14 日 13：30 整</u>（北京时间），逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。</p>
16.1	<p>开标时间：<u>2017 年 12 月 14 日 13：30 整</u>（北京时间）。</p> <p>投标、开标地点：北京市海淀区东北旺南路甲 29 号（海淀区综合服务行政中心）六层第四开标室。</p>

条款号	内 容
22.1	中标候选人：评委独立评审、打分，按总平均分由高到低顺序排列。总平均分最高的投标人为中标候选供应商，次之做为备选中标供应商。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
附件 6	<p>附件 6 的内容中的补充说明：</p> <p>(1) 在投标文件正本中须提供正本的《法定代表人授权书》(附件 6-3) (如果投标人代表是法定代表人，附件 6-3 可不提供)</p> <p>(2) 《社会保障资金缴纳记录》(附件 6-8：投标人须提供开标前近 3 个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，证明材料可以是缴费的银行单据、公司所在社保机构开具的证明等，并加盖投标单位公章(自行编写无效)。如为近期新成立公司无法提供社会保障资金的证明材料的，可不提供，但必须提供相关依据。</p> <p>(3) 附件 6-9：投标人须提供开标前近 6 个月内任意一个季度依法缴纳税收记录的复印件并加盖投标单位公章(自行编写无效)。如为近期新成立公司无法提供缴纳税收记录的，可不提供，但必须提供相关依据。</p>
附件 4	<p>1、投标人在附件 4 技术规格偏离表中，必须按照招标人提出的技术要求，逐项详细填写投标规格，投标文件中有漏项的，将影响评标委员会对投标文件的综合评价。</p> <p>2、投标人须根据招标文件要求，依据本身产品说明书及样本如实逐项逐条填写技术规格偏离表，对于那些可以用量化的形式表示的条款，必须明确回答，或以功能描述回答。只是简单标注“满足”、“符合”的投标将被拒绝。</p>
	投标人须在投标文件中提交《参加本政府采购前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺》(内容及格式自拟，加盖投标人公章)
	投标人的报价中必须包含货款，运费，安装，培训和质保期内的售后服务等货物正常使用前的全部价格，投标人不能额外向采购人收取其它任何费用。
	如果因投标人提供的货物或服务因知识产权引起纠纷，则投标人必须负责由此造成的全部后果及费用，并补偿采购人的损失。

条款号	内 容
13.1	<p>投标时,《投标文件》密封袋封口处应有投标人全权代表的签字或投标人公章。并在密封袋上标明“投标文件”字样,以及招标编号,招标项目名称。《开标一览表》(格式见本投标人须知资料表后附)应单独密封在一个信封内提交。此文件只需要一份正本,并在密封袋上标明“开标一览表”字样,《开标一览表》副本应装订在投标文件中。</p>
无效投 标条款	<p>无效投标条款:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 应交未交或未足额缴纳有效的投标保证金的。 2、 投标文件未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的。 3、 开标一览表或重要文件未按照招标文件要求报价、签字、盖章、密封的。 4、 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的,或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辨认或者修改处未按规定签名盖章的; 5、 投标有效期不满足招标文件要求的。 6、 提供选择性报价的。 7、 投标人不具备招标文件中规定的资格要求的。 8、 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的(投标人对招标文件中的斜体字部分、加“※”条款、招标文件中带有“应、应当、须、必须、不得、不”等字样条款的偏离,均有可能导致其投标被拒绝。) 9、 未按照“附件6——资格证明文件”中要求,提供有效的资格证明文件的。 10、 在评标期间,试图影响招标采购单位和评标委员会的任何活动的。 11、 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的。 12、 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的; 13、 投标技术方案不明确,存在一个或一个以上备选(替代)投标方案的。 14、 投标人的报价超过了采购预算金额的。 15、 投标人未对项目内全部货物进行投标的。 16、 交货期(服务期)不满足招标文件要求的。 17、 质保期低于招标文件要求的。 18、 未按招标文件要求胶装的。

条款号	内 容
废标 条款	1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家的； 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。

第七章 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。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1 定义

1.5 买方：本合同买方系指：_____。

1.6 卖方：本合同买方系指：_____。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

6、交货期及交货方式：

6.1 中标商应于合同签订后 60 日内完成所有系统设备的安装及调试并可完全投入正常运行使用。

6.2 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

8、付款条件：

8.1 本合同生效后 7 个工作日内买方向卖方支付预付款额度为合同价款的 30%。

8.2 设备到达现场后 7 个工作日内，买方向卖方付款至合同价款的 70%。

8.3 项目终验合格后 7 个工作日内，买方向卖方付款至合同价款的 100%，同时卖方向买方提供金额为合同价款 5%、有效期 1 年（与质保期时间相同）的银行承兑保函作为质量保证金保函，质保期后无息返还。

9、技术资料：_____。

10、质量保证：

10.3 卖方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

10.5 合同项下货物的质量保证期为自四方验收单盖章生效之日起 12 个月（如

第八章“货物需求一览表及技术规格”部分有其他要求的从其规定)内保修,终身只收成本费用维修。

11、 检验和验收:

12、 索赔:

12.3 索赔通知期限: 15 天。

15、 不可抗力:

15.2 不可抗力通知送达时间: 事故发生后 14 天内。

第八章 货物或服务需求及技术规格

(如本章内容与招标文件其它章节内容有冲突, 应以本部分内容为准。)

以下条款中打“※”号(如有)的条款为实质性响应条款, 如投标人的《投标文件》中不满足任何一项实质性条款, 为不实质性响应《招标文件》, 其《投标文件》将被拒绝。

第一部分 货物或服务需求一览表

系统	序号	名称	指标要求	单位	数量
综合布线系统	一、网络信息点部分				
	1	六类模块	六类非屏蔽信息模块	个	306
	2	模块面板	双口方形模块面板	个	306
	3	六类网线	六类非屏蔽线	米	27145
	4	24口配线架	24口六类非屏蔽配线架(含模块)	个	18
	5	理线器	1U理线器	个	36
	6	2米跳线	2米六类非屏蔽跳线	条	306
	7	水晶头	六类水晶头	个	300
	8	卡线片	12线	个	1000
	9	捆扎带	4×200	包	10
	二、无线AP信息点部分				
	1	六类网线	六类非屏蔽线	米	4880
	2	24口配线架	24口六类非屏蔽配线架(含模块)	个	4
	3	理线器	1U理线器	个	8
	4	2米跳线	2米六类非屏蔽跳线	条	68
	5	金属软管	20 ϕ	米	200
	6	水晶头	六类水晶头	个	100
	7	卡线片	12线	个	120
	三、光纤布线部分				
	1	单模24芯光纤	单模万兆24芯光纤	米	230
	2	1U ODF 24芯LC	1U ODF 24口LC	套	8
	4	尾纤	单模万兆, LC	条	192
	5	光纤跳线	单模万兆, LC-LC	对	56
	四、设备间设备				
	1	工业连接器	32A	套	8
	2	电缆 1	ZR-YJV 5×10mm ²	m	100
	3	电缆 2	ZR-RVV 3×4mm ²	m	500
	4	镀锌钢管	25 ϕ 镀锌	m	200
	5	封闭式金属桥架	200×100mm 镀锌	m	20

6	金属桥架三通	金属桥架三通 镀锌	个	4
7	配电箱	含空开 国标	台	1
8	吊筋	吊筋 镀锌	根	40
9	横担	横担 镀锌	个	20
10	连接片	连接片 镀锌	套	30
五、广播、信息发布等系统布线				
1	六类网线	六类非屏蔽线	米	1500
2	六类模块	六类非屏蔽信息模块	台	20
3	模块面板	双口方形模块面板	个	20
4	五孔面板	暗装；电源：二三插5口，86型；	个	20
5	86底盒	86暗盒，工程塑料材质；	个	20
6	HDMI面板	标准86面板，带HDMI模块；	个	16
7	VGA面板	标准86面板，带VGA模块；	个	16
9	3.5mm音频面板	标准86面板，带3.5mm音频模块；	个	16
10	音频线缆	工程类音频线	米	500
11	HDMI跳线	长度≥3米；支持TV刷新率≥120Hz；纯铜导体； 传输速度≥10.2Gbps；支持分辨率可达 4096X2160p 支持3D图像；	条	17
12	VGA跳线	长度≥3米；接口：VAG针对针；	条	17
13	3.5mm音频跳线	长度≥3米；增强屏蔽型高保真；芯数：200芯；	条	17
14	HDMI线	长度≥3米；支持TV刷新率≥120Hz；纯铜导体； 传输速度≥10.2Gbps；支持分辨率可达 4096X2160p 支持3D图像；	条	17
15	3.5mm音频线	根据现场定制，长度≥10米；芯数：≥200芯；	条	17
16	VGA线	视频线，根据现场制定长度：6米-10米不等；	米	170
17	VGA焊接头	接口：VAG针对针；包括人工焊接	个	34
六、门禁控制系统				
1	通讯线缆	执行标准 JB8734.4-1998 聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 导体为多芯退火裸铜胶合 4芯以芯线绞合成缆 镀锡或铜线编织屏蔽网 额定电压为300/300V 正常工作温度不超过70℃	米	3200
2	控制线缆	执行标准 JB8734.4-1998 聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 导体为多芯退火裸铜胶合 4芯以芯线绞合成缆 镀锡或铜线编织屏蔽网 额定电压为300/300V 正常工作温度不超过70℃	米	3200
3	通讯线缆	适用范围 1000Base-TX	米	930

		传输速率 1000Mbps 六类四对非屏蔽网线 包装长度 305 米		
七、储物柜控制系统				
1	通讯线缆	执行标准 JB8734.4-1998 聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 导体为多芯退火裸铜胶合 4 芯以芯线绞合成缆 镀锡或铜线编织屏蔽网 额定电压为 300/300V 正常工作温度不超过 70℃	米	400
2	控制线缆	执行标准 JB8734.4-1998 聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 导体为多芯退火裸铜胶合 4 芯以芯线绞合成缆 镀锡或铜线编织屏蔽网 额定电压为 300/300V 正常工作温度不超过 70℃	米	400
3	通讯线缆	适用范围 1000Base-TX 传输速率 ≥1000Mbps 六类四对非屏蔽网线	米	2100
4	储物柜铭牌	亚克力材质, (厚 x 长 x 高): 15x30x50mm	个	160
5	储物柜护套管	玻璃丝布套, 直径 10mm;	米	150
6	热缩管	材质 PVC, 直径 8mm;	米	180
八、通道机系统				
1	通讯线缆	执行标准 JB8734.4-1998 聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 导体为多芯退火裸铜胶合 4 芯以芯线绞合成缆 镀锡或铜线编织屏蔽网 额定电压为 300/300V 正常工作温度不超过 70℃	米	380
显示系统	一、显示系统配套			
	1	音箱	音箱类型: 电脑音箱; 音箱系统: 2.0 声道; 电源: 有源; 供电方式: 电源: 220V/50Hz; ≥20W	只 6
	2	投影机吊杆	吊架高度: 2m; 固定方式: 吊架; 承载重量: ≥15kg;	个 2
	3	音箱	音箱类型: 电脑音箱; 音箱系统: 2.0 声道; 电源: 有源; 供电方式: 电源: 220V/50Hz; ≥20W	只 4
	4	投影机吊杆	吊架高度: 1-2m; 固定方式: 吊架; 承载重量: ≥15kg; 安装标准: 325mm;	个 6

5	边缘融合器	多通道融合投影机输入	台	3
6	音箱	音箱类型：电脑音箱；音箱系统：2.0声道；电源：有源；供电方式：电源：220V/50Hz；≥20W	只	12
二、电子班牌系统				
1	电子班牌	<p>面板规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 液晶面板规格：≥10寸，LED 背光面板 2. 分辨率：≥1280×800 3. 对比度：≥800:1 4. 亮度：≥350 cd /m² 5. 支援多点触控/可视角 °-89度~89度（水平）；-89度~89度（垂直）以上，IPS Panel 6. 触控荧幕 电容式触控荧幕，支持多点触控 <p>系统规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器 性能不低于 ARM Platform 2. 存储器：≥2GB LPDDR3 3. 储存装置：≥Onboard 16GB eMMC 4. 作业系统：≥Android 5.0 <p>系统输入输出：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数位输入/输出 2 x DI, 2 x DO, 其中一 DO 需能输出 12V 1A 带短路保护 需独立 MCU 控制 DI 对 DO 连动 2. 远端控制 443MHz 遥控器 独立 MCU 控制 可连动 DO 天线外接 3. LED 指示灯条 RGB 多彩 可根据设置自动调色，灯条呈长条型，色需均匀无杂点，与设备同宽，独立 MCU 控制，可渐变 4. iBeacon 内建 iBeacon Transmitter, 能设 Name uuid major minor 发射功率 发射频率 5. 重置按钮 1 x 重置按钮 6. USB 接口 USB 2.0 接口 / USB OTG 各一个 7. 以太网网络 / 局域网络 1 x RJ 45 10/100/1000 支持 POE, IEEE 802.3AT 整机功耗需控制在 25w 以内，其中 DIO 占 12W 8. 扩充存储 1 x Micro SD 卡槽 支持 64G UHS 1 <p>内建设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 正面 NFC 符合：ISO 18092 国际标准 (Reader/writer)、EMCA-340 标准、ETSI TS 102 190 标准； 2. 支持：卡模拟模式 (Card emulation mode)、点对点模式 (P2P mode)、读写器模式 (Reader/Writer mode)、USIM SWP Secure Element 2. 感应距离：≥3 公分 3. 音效输入 正面指向性 麦克风 内建硬件回声消除 (Noise Cancellation) 	台	12

		<p>4、音效输出 2 x 1Watt 喇叭 以上</p> <p>5、相机模块 5 百万像素， 广角 88 度 以上，前镜头</p> <p>6、看门狗 硬件看门狗， 定时喂狗， 未喂自动重启</p> <p>电源规格：</p> <p>1、以太网供电：802.3AT（POE 供电）</p> <p>2、整机功率：≤25W</p> <p>机构规格：</p> <p>1、冷却系统 无风扇设计 铝框散热</p> <p>#提供产品 CCC 证书复印件并加盖制造商公章 提供制造厂商授权书原件</p> <p>#提供制造厂商售后服务承诺书原件</p>		
2	电子班牌空间管理系统软件	<p>后台管理：</p> <p>1、后台可远程绑定和添加终端设备，对绑定的终端可远程管理和升级；对终端进行分组分类管理。</p> <p>2、系统采用 WEB 管理介面，通过 WEB 即可登录管理系统或查看资料；可根据不同管理者设置不同操作权限，可设置多组管理者帐号；</p> <p>3、WEB 管理介面提供的所有报表要能汇出 PDF、Word、Excel 功能。</p> <p>4、后台可对 Roomis 显示界面进行设置，如 logo，学校可根据自己的需求进行管理。</p> <p>信息发布：</p> <p>1、多媒体公播展示：支持管理者在后台设定影片、图片或文字来传播公众资讯，将通知公告、宣传片等通过客户端播放和传播；管理者可设置播放规则，设置循环播放周期，管理公播素材，批量创建和管理播单。公播媒体库支持 PNG、JPG、BMP、GIF、FLV、AVI、H.264、WMV、MP4、MPEG2...等格式。</p> <p>2、通知发布：管理员可在 web 后台设置发布通知内容，支持在智能终端首页显示和查看通知。发布时可针对不同班牌群组发送不同的通知。</p> <p>3、支持管理员后台设置终端显示的班牌名称；可根据不同场景显示班牌信息：当前时间段有课程的情况下以课程名称作为主信息显示，班级和空间名称作为副信息显示，当前时间段无课程的情况下以班级或者空间名称作为主信息显示。</p> <p>电子课表：</p> <p>支持教师和学生可以在智能终端查看自己的个人课程表，终端上的信息同时应包含上课地点、上课时间、任课老师名称等，上课用于走班制和行政班制课表查询。在终端上自动显示当前空间</p>	套	12

			<p>的日课表、周课表。</p> <p>考勤：</p> <p>1、签到考勤管理：支持与校方基础信息系统进行集成，获取学生、教师等相关数据信息，实现签到考勤。</p> <p>2、自定义考勤：支持管理员在后台设置考勤的时间段，智能终端根据设置的时间段自动开启考勤模式。可设置不同年级学生的自定义考勤时间，如：入校、晚自习考勤等等。考勤开始时，智能终端自动显示考勤页面，提醒学生进行刷卡或扫码签到，签到同时会拍照记录。支持教师在设备端刷卡查看当日考勤信息。可以根据系统考勤记录信息，按照需要查询生成考勤报表。</p> <p>※3、走班课程考勤：支持后台设置走班课程的考勤时段。当考勤时段开始，考勤界面就会弹出，显示当前走班课课程名称。学生可以进行刷卡签到考勤。教师在设备上也可以查看到课程的考勤统计。</p> <p>#4、微信查看考勤：支持教师通过微信公众号，查看自己班级学生走班课程的考勤状况，也可以登录后台查看考勤统计。支持家长通过微信公众号，查看学生的考勤统计状况。</p> <p>#5、考勤统计管理：支持后台按需生成各种考勤报表，便于管理者查看和分析。管理者可以查看到自己班级学生在常规课程的考勤统计；也可以以行政班角度查看整个班级学生在各个走班课程的考勤统计情况。</p> <p>6、考勤预警：支持考勤预警功能，可以设置预警等级、预警类型、预警周期、预警规则（包括单门课程或所有课程）、通知角色自定义等信息。当学生触发预警规则后，系统可给上课老师或指定管理员发送该学生的预警通知短信。</p> <p>7、请假管理：支持教师在后台查询学生请假记录，也可以替学生请假。请假模式灵活，既可以针对某个课程节次请假，也可以针对自定义考勤请假。家长能够通过微信公众号替学生请假，并实时同步到考勤记录中。</p> <p>服务管理：</p> <p>1、服务管理：支持呼叫、处理、完成（CPF）；处理、完成（PF）和完成（F）三种模式。可根据需求新增服务类型，也可设置各个服务的特性。支持终端显示和采集服务进行的状态，后台进行持续跟踪。用户能够在后台查询全部服务记录，可远程终止服务，设置服务响应时限，还可以根据需求导出不同类型服务统计报表。</p>	
--	--	--	--	--

		<p>2、服务统计：支持系统对整个服务过程进行记录，并根据记录生成服务统计报表。如空间服务呼叫次数、服务次数、服务人员服务时长、平均响应时长等等。可按照空间、人员、服务类别等多维度进行查询，并根据统计结果导出报表。</p> <p>考场模式： 支持管理员通过后台创建考场，满足学校将教学空间临时用于考场空间的需求，在终端上突出显示考试信息，包含对应空间名称、考试名称、考场编号、考试科目、考号范围、考试日期、考试时段、监考教师、考场状态等。</p> <p>#巡班视频监控： 支持通过集成室内网络摄像头捕捉室内情况，巡班教师不用进室内即可获得到室内的实时教学情况。当学校在组织考试、听课时，巡班教师可以在不影响正常上课的情况下，在教室外面就可以了解教室内的情况。</p> <p>#亲情互动： 支持家长通过微信企业号端发送语音或者文字消息给自己的孩子，智能终端首页的右下角会显示出孩子的姓名，提醒孩子进行刷卡查看。学生在智能终端可以选择自己需要联系的家长，并进行语音留言，该家长的微信企业号端会收到该消息。</p> <p>环境信息监测： 通过智能终端机您可查询环境相关资讯如天气、温度、湿度、PM2.5 等环境信息。</p> <p>门禁管理： 支持刷卡开门、密码开门，微信扫码签到开门，断电自动打开门锁，以及设置白名单控制进出权限。</p> <p>紧急呼叫管理：支持后台配置紧急呼叫的 IP 电话号码，学生、老师触发紧急呼叫功能后可拨打至该号码上；支持实时视频记录以防止随意拨打紧急电话。</p> <p>空间管理： 1、空间预约管理（带审核）：支持提供日历视图查看空间详细排程，可在终端直接预约空间。空间使用中支持一键续借、提前释放。PC 端提供空间预约功能，能够在高级预约中选择周期预约、短信通知参会人；支持审核机制，审核通过或拒绝后发送短信提醒；支持按条件检索预约，查看空间详细排程；用户可以在后台查看自己的预约记录，便捷管理自己的预约。</p> <p>#2、空间使用分析：支持空间使用率报表：用户</p>	
--	--	--	--

		<p>可在 web 后台查询空间使用率报表, 分析空间使用率高低以及原因。支持空间成本分析报表: 当学校有校内空间对外租借的情况下, 用户可在 web 后台查询空间成本的分析报表, 分析空间成本与收益高低, 支援学校找出影响空间成本升高或降低的原因。</p> <p>#个性化定制服务:</p> <p>1、提供开放的接口, 能够根据需要与其他相关系统进行集成, 包括门禁系统、一卡通系统、室内外摄像头管控系统、教务系统等。</p> <p>2、一卡通对接: 支持对接学校的一卡通系统, 实现刷卡识别的功能。并且可以集成一卡通数据, 学生可以在智能终端上刷卡查看一卡通消费和余额信息。</p> <p>#提供软件著作权、软件检测报告并加盖制造商公章。</p> <p>提供制造厂商授权书原件</p> <p>#提供制造厂商售后服务承诺书原件</p>			
	3	设备支架与安装线材	<p>设备支架: 与终端匹配专属壁挂架, 含 左中右三种走线, 及内嵌暗盒, 塑料材质, 支持壁挂方式 VESA Mount (75 x 75mm)</p> <p>安装布线施工: 实体砖结构墙体建议预埋 86 盒, 采用中开孔式背架固定在八六盒上; 玻璃门走线顺着门框走线, 采用左/右开孔式背架安装, 直接固定在门框上</p>		12
门禁及储物柜	1	门禁控制器(四门)	<p>四门控制器, 采用高速 32 位 450MHZ 高速 CPU, 配合 32Mbits RAM, 256Mbits Flash</p> <p>嵌入式 LINUX 操作系统</p> <p>支持最多 100,000 个持卡人及 100,000 条脱机事件记录</p> <p>可灵活设置多个时间组、门状态、节假日和不同用户的各种开门权限</p> <p>支持多种 Weigand/RS485 卡格式, 支持密码键盘, 兼容各种卡片</p>	台	10
	2	门禁控制器电源	<p>门禁专用电源, 直流输出: 12VDC, 5A, 实际 2.5~3.0A, 设 NC/NO 输出, 可直接控制电锁。设开锁时间在 0-11 秒, 设开门按钮输入。</p>	个	10
	3	门禁读卡器	<p>门禁读卡器, 外壳磨砂工艺, 读卡类型: EM-ID, MF-IC, CPU, 蓝色背光, 86mm×86mm</p>	个	40
	4	出门按钮	<p>尺寸规格: 86mm×86mm</p> <p>外型颜色: 亚光</p> <p>性能特点: 符合标准电气底盒尺寸 铝合金面板</p> <p>最大耐电流: ≥ 3A 36VDC</p>	个	40
	5	门禁锁	<p>工作电源: 直流 12V, 电流<450mA, 工作环境温</p>	个	40

		度：0-50 摄氏度，工作环境湿度 10%—80%		
	6	储物柜 电子寄存柜，材质：优质冷轧钢板；柜面：环保粉末静电喷塑； 支持储物柜电子锁安装；	个	4
	7	储物柜控制器（40 门） 40 门储物柜控制器，采用高速 32 位 450MHZ 高速 CPU，配合 32Mbits RAM，256Mbits Flash 嵌入式 LINUX 操作系统 1 支持最多 100,000 个持卡人及 100,000 条脱机事件记录 可灵活设置多个时间组、门状态、节假日和不同用户的各种开门权限 支持多种 Weigand/RS485 卡格式，支持密码键盘，兼容各种卡片	台	4
	8	储物柜控制器电源 储物柜控制器专用电源，直流输出：12VDC，5A，实际 2.5~3.0A，设 NC/NO 输出，可直接控制电锁。设开锁时间在 0-11 秒，设开门按钮输入。	个	4
	9	储物柜电子锁 整体式掩门柜锁 宽×深×高 1250mm×60mm×20mm；工作电压：DC24V/DC12V 可选 工作电流：0.65A/0.75A 输出功率：17W 开锁时间：≤1S，允许连续通电时间≤200S 工作形式：间断	个	160
	10	储物柜读卡器 储物柜读卡器，黑色 ABS 材料，100×46×20mm，125KHz，13.56MHZ，工作电压+9V~16V，感应距离 0-15cm.	个	8
图书馆管理系统	1	图书电子标签 技术要求： 1、芯片：带 EAS 位 2、存储量：≥1Kbit 内存 3、频率：≥13.56 MHz 4、协议/标准：ISO 18000-3，ISO 15693 5、抗冲突性能：≥30 个标签/每秒 6、标签寿命：≥8 年/100000 次读写 功能要求： 1、标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写。 2、标签可以非接触式地读取和写入。 3、标签具有抗冲突性和抗干扰性。 4、标签为无源 HF 高频标签，须符合国际相关行业标准，ISO15693 标准，ISO 18000-3 标准。 ※5、具有不可改写的唯一序列号（UID）。 6、图书标签采用 AFI 或 EAS 位作为防盗的安全标志方法，优先采用 EAS 防盗。 7、标签必须在管理系统处于离线状态下，被 RFID 安全门正确识别。 8、标签背面自带单面粘性，应保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。	枚	100000

		9、标签为卷状包装，可以在电动或手动标签分配器中方便分配抽取。		
2	书架标签	<p>1. 芯片，带 EAS 位</p> <p>2. 材质：双面粘性胶层，抗干扰金属屏蔽底衬基材，ABS 外壳，无色透明滴胶封面</p> <p>3. 整体厚度<4mm</p> <p>4. 识别条码：CODE39 或其他</p> <p>5. 存储量：≥1Kbit 内存</p> <p>6. 频率：≥13.56 MHz</p> <p>7. 固有频率误差≤±200K Hz</p> <p>8. 协议 / 标准 要求具有 ISO 18000-3, ISO 15693</p> <p>9. 标签寿命 不低于 8 年/100000 次读写</p> <p>10. 固定方式：粘贴在书架或者螺丝固定</p> <p>11、架位信息卡包括架位号、架号条码等信息，方便条码枪读取；</p>	枚	2000
3	多功能型数据工作站（馆员工作站）	<p>技术要求：</p> <p>1、工作频率：13.56MHz</p> <p>2、阅读范围半径：确保≥150mm 范围以内为有效阅读区域</p> <p>3、防冲突性：一次至少可有效识读 8 个 RFID 标签</p> <p>4、配置标准：主机、读写器、中距离天线、条码采集仪、打印机等，也可配备触摸屏和密码键盘等。</p> <p>5、执行标准：ISO15693/ISO18000-3</p> <p>6、主机参数：操作系统 Windows XP 以上，CPU 奔腾双核 2.0G 以上，内存 2G 以上，500GB 以上硬盘，其它具有足够扩容插口及供电支持外置设备的使用</p> <p>功能要求：</p> <p>1、RFID 读写装置要求设计紧凑，设备高度整合，可自由移动。</p> <p>2、支持与图书馆现采用的图书管理系统无缝连接，与系统读者库及书目库协调工作。</p> <p>3、对 RFID 标签非接触式地进行阅读，必须有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。</p> <p>4、提供可以处理 ISO15693, ISO18000-3 标准的 RFID 标签，同时支持扫描图书、读者证条形码。</p> <p>5、支持多种类型借书证进行阅读，至少支持三种：条码卡、RFID 卡、二代身份证有效证件。</p> <p>6、要求馆员工作站可以作为标签编写工作站使用，可以配备自动标签剥离机，标签剥离机应可通过简单调节适应各尺寸类型的标签。</p>	套	3

		<p>7、软件功能完备，可根据用户需求进行定制修改，支持工作人员处理各种图书借还、续借、预约、处理罚金、检测修改标签安全状态等业务，其中预约、处理罚金由图书馆系统支持协议。</p> <p>8、支持读者输入密码配合图书馆管理系统应用。</p> <p>9、系统必须提供准确的用户所需的工作统计，如交易数量、交易类型、成功与否的交易统计等。操作结束后可根据需要配合图书馆管理系统客户端打印各种收据及书单。</p> <p>10、支持通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。</p> <p>#11、支持对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，投标人需提供详细的条形码转换方案和实施效率说明。</p> <p>12、要求用于阅读的 RFID 天线不可受天线周围的其他标签的影响，只有在天线正上方的标签才能被读到。</p> <p>13、须符合国际相关行业标准，ISO15693 标准，ISO 18000-3 标准。</p> <p>14、设备 RFID 天线，要求与工作台稳固连接，配备锁定功能，在工作人员离开时，保证设备安全。</p> <p>15、设备及相应软件，应具有向 UHF 频段转型的能力，可根据需要，通过更换部分读写机具等方式，支持 UHF 频段的标签。</p> <p>#16、提供工作站软件著作权证书复印件加盖制造商公章。</p>		
4	图书自助借还终端 (自助借还书机)	<p>※系统支持一次借阅 8 本以上图书，对于多次操作借阅或者还书的读者，设备具备自动侦测读者是否在操作位置装置，多次操作时不需要每次都回到起始界面。读者离开操作位置后，侦测装置可感应读者位置情况，若读者忘记退出个人账号情况，系统自动调回初始界面，保护读者利益方便下一位读者操作。</p> <p>自助借还书机具备以下功能和参数：</p> <p>1、自助借还书机是一种可对粘贴有 RFID 标签的流通资料进行扫描、识别和借还处理的设备系统，用于读者自助式图书的借阅、归还、续借操作，方便读者和工作人员对流通文献进行归还、续借处理。配备触摸显示屏或简单按键操作系统，可以通过 SIP2 协议或 NCIP 等协议与应用系统连接。</p> <p>2、技术参数：</p> <p>1) 响应时间：≥8 个标签/秒</p> <p>2) 工作频率：13.56MHz</p>	套	10

		<p>3) 阅读范围半径: $\geq 250\text{mm}$ 范围以内为有效阅读区域</p> <p>4) 防冲突性: 一次至少可有效识读 8 个 RFID 标签书本</p> <p>5) 工控机配置: 操作系统 Windows XP, CPU 奔腾双核 2.0G 以上, 内存 2G DDR3, 硬盘 500GB, 945 以上工控主板, 集成显卡, 通信接口 USB 或 RS232、RJ45, 其它具有足够扩容插口及供电支持外置设备的使用</p> <p>6) 触摸屏电气特征: 不需要触摸力度, 位置精度标准偏差 $< 2\text{mm}$, 转换速度 $< 20\text{ms}$, 触摸分辨率 4096×4096 触摸点, 侦测分辨率 $6 \times 6\text{mm}$, 传输接口 RS-232 或 USB, 供应电压 +5VDC, 平均电流 120mA.</p> <p>7) 天线技术规格: 最大输入功率 1W, 工作频率 13.56MHz, 阻抗 $50 \pm 5 \Omega$。</p> <p>8) 打印机技术规格: 打印方式热敏, 打印速度 220mm/秒, 打印宽度 80mm, DPI 512 点/行, 兼容命令 ESC/POS, 寿命: 机芯 100km, 切刀 50 万次, 检测器: 缺纸检测, 自动装纸</p> <p>9) 外设选配金属键盘、摄像头、电动卡器、非接触式 IC/ID 读卡器、身份证/社保卡阅读器(按需配置)。</p> <p>要求设备借还书操作平台具备灯光投影设计, 保证在光线不足环境下设备能内部发光。</p> <p>2、读者用自己的手掌实现自助借书、图书归还、图书查询及浏览、预借登记等。</p> <p>3、手掌静脉识别参数要求:</p> <p>1) 读取方式: 使用近红外线读取</p> <p>2) 摄影距离: 40~60mm</p> <p>3) 功率: 2.5W 以下</p> <p>4) 加密方式: AES (密码长度 128bit 以上)</p> <p>5) 识别率 FRR: 0.01% (包括一次重试) 时,</p> <p>6) FAR: 0.00008% 以下 (按照 ISO/IEC 19795 标准)</p> <p>7) 识别速度: 1: 1 识别时 $< \text{Intel}^{\circledR} \text{ Pentium}^{\circledR} 4 \text{ 3GHz/USB2.0} >$ 检测手: 0.2 秒, 摄影: 0.4 秒, 比对: 0.2 秒, (合计 0.8 秒)</p> <p>可靠性: 无故障工作时间 MTBF: 830,000 小时, 组件寿命: 5 年</p> <p>4、自助借还性能要求</p> <p>1) 符合工业化结构设计和工艺处理, 表面处理防锈、防腐、耐磨、不易沾污损坏, 布线规范整齐, 各部件模块与机柜结合紧密, 布局合理。</p> <p>2) 要求散热系统主机独立排气, 工控正压风扇,</p>	
--	--	---	--

		<p>无噪音，防尘，循环散热。</p> <p>3) 支持非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。</p> <p>4) 要求兼容和识别图书馆 RFID 和 IC 卡借书证、磁卡借书证等。</p> <p>5) 支持对图书馆内的印刷品、光盘等流通资料进行借还操作。</p> <p>6) 要求配备触摸屏显示屏或简单按键操作，具有图形化的友好操作界面，至少提供简体中文、英语两种语言的视觉交互提示功能。</p> <p>7) 符合国际相关行业标准，ISO15693 标准，ISO 18000-3 标准，UL1950 品质标准。</p> <p>8) 符合独立高级别的电路滤波、电气保险安全设计，双硬盘式计算机数据备份，有足够的抗攻击能力和快速的回复能力。</p> <p>9) 要求系统提供自动续连功能，在网络短暂故障恢复后，自动连接流通系统服务器，并恢复自助服务，无需馆员协助连接或重新启动服务。</p> <p>10) 要求系统提供准确的工作统计，如交易数量、交易类型、成功与否的交易统计等。</p> <p>11) 要求具备自动开启/关闭系统功能：设置系统工作时间时即开启，下班后即自动关闭。</p> <p>12) 支持在线/离线处理：服务在线和服务离线时设备的切换作业扩展功能</p> <p>13) 要求具备读者信息查询功能：查询读者个人基本信息，保护读者隐私，可选择显示读者姓名（借阅资料名称），或读者（借阅资料）条码号，读者已借资料、在借资料数量、归还时间，超期数量等非隐私信息。</p> <p>14) 支持单据打印：根据用户要求的模板进行打印，操作完成即自动打印收据，可根据需求显示读者姓名、借阅资料题名与归还日期等相关信息。</p> <p>15) 支持用户自助借书：扫描书上的 RFID 标签，判断所接图书状态是否正常，借书成功，记录本次借书的数据。</p> <p>16) 支持用户自助续借：扫描书上的 RFID 标签判断所接图书状态是否正常，续借成功，记录本次借书的数据。如果逾期，提示用户到管理员处办理续借。</p> <p>17) 支持用户自助还书：扫描书上的 RFID 标签，判断所接图书状态是否正常，还书成功，记录本次还书的数据，并将图书放到指定的还书位置。如果逾期，提示用户逾期图书违约金及其他处理措施。</p>	
--	--	--	--

		<p>18) 支持权限分配: 图书馆工作人员具备书籍借还、查询操作的权限, 具有打开、关闭管理软件, 违规处理, 开关机等权限。同时工作人员具有设备登记、设备启用、设备禁用权限。</p> <p>19) 具备手掌静脉识别功能, 达到如下要求: 能对读者身份识别, 非接触认证; 实现读者无需携带任何证件, 即可进行各种服务; 手掌静脉传感器同时具备活体检知功能</p> <p>20) 要求对多种类型借书证进行阅读, 至少支持三种: 条码卡、RFID 卡、二代身份证有效证件。 #5、自助借还书机需提供 CCC 证书复印件加盖制造商公章。</p>		
5	智能通道监测系统	<p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作频率: 13.56M±7k Hz 2. 工作电压: 110~240 (50/60Hz) V 3. 额定功率 P <20 W 4. 射频功率 Prf >4 W 5. 红外数量 IR: 2 对或 4 对 6. 通道宽度: 800~950cm 7. 工作温度: -20℃~+65℃ 8. 环境参数: 储存温度-40℃~+85℃, 相对湿度 25%~95% 9. 有效识读范围: ≥0.85m 10. 识别能力: ≥80pcs/s 标签 11. 读写器电源:5V DC Max2.5W, 24V DC Max30W 12. 天线参数: 阻抗 50±10Ω @13.56MHz, 阻抗角 ±15° @13.56MHz, Q 值 10<Q<30 <p>性能特点要求</p> <p>#1. 支持人员进出方向检测和人数统计, 识别运动方向, 并可防尾随, 数据可上传到监控中心服务器。</p> <p>#2. 配置多种报警设置, 有语音报警和视觉报警, 报警音量可调控。</p> <p>3. 符合国际相关行业标准, 对心脏起搏器的佩戴者或其它支持系统, 孕妇和磁性媒质软盘, 磁带, 录像带等无害。</p> <p>4. 支持 ISO/IEC 15693 格式电子标签的快速防冲突解析, 支持各主流电子标签 (TI、PHILIPS、ST、INFINEON、FUJITSU. . .) 的全方向三维监测, 无误报, 无漏报。</p> <p>5. 各安全门可以独立工作, 不需要与服务器或数据库相连, 可离线工作, 在系统出现服务器或数据库故障时, 仍具有防盗功能。</p>	套	7
6	智能点检系统 (移动图书清点车)	<p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、工作频率: 13.56MHz 	个	3

		<p>2、防冲突：一次可有效识读多个标签。</p> <p>3、充电一次：可使用≥ 4小时</p> <p>4、一次操作读取准确率$\geq 99\%$。</p> <p>5、扫描速率：20次/秒</p> <p>6、阅读范围半径：确保$\geq 5\text{cm}$范围以内为有效阅读区域</p> <p>7、手持部分重量：约300g</p> <p>8、配置标准：移动推车、读写器、点检仪、触摸电脑、UPS供电设备等。</p> <p>功能要求：</p> <p>1、手持式天线设计，可集成到图书馆的家具设施和图书馆业务实施环境中。</p> <p>2、可以非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签。</p> <p>3、实际阅览室工作条件下正常一遍操作读取准确率不能低于99%。</p> <p>4、具备充电组件，充电一次可使用≥ 4小时。</p> <p>5、须符合国际相关行业标准，ISO15693标准，ISO 18000-3标准，UL品质标准。</p> <p>6、可通过标准串口、USB接口和无线网络接口连接至计算机设备。</p> <p>7、手持式作业，可方便地清点搁置在高处的图书，不需将大批图书下架处理。</p> <p>8、设备配套软件须能实现资料搜索、资料错架检查、顺架、保存典藏结果等功能。</p> <p>9、具有可扩展性和可维护性，系统设备通过简单的硬件转换可以升级，如需与网络连接，宜具备可扩充的无线网络连接功能。</p> <p>10、手持设备在找到目标图书，定位正确架位，发生报警提示时都必须同时提供声音、画面和灯光提示。声音音量可以调节。</p> <p>除以上功能外，要求点检设备还能完成以下工作：</p> <p>(1) 盘点 能够生成在架图书列表，同在借图书列表比对后能生成遗失图书列表，可以根据遗失列表自动更改单册状态，同时能根据遗失列表在架上盘点时自动报警提示。</p> <p>(2) 查找 在点检仪操作界面输入检索条件（书名、条形码号等），在点检仪数据库中进行标注，在对在架图书点检时自动提示。</p> <p>(3) 排序（非架板模式） 点检过程中发现与序列列表不符的图书进行提示，标示所在位置。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(4) 上架（架板模式） 能将图书架位信息与单册信息相关联，更新单册位置信息，并提供 OPAC 系统显示。</p> <p>(5) 剔除 可在服务器上对图书单册信息进行批处理更改，生成表单下载到点检仪中，对在架图书进行盘点，遇到表单上的图书进行提示。 也可在服务器上根据剔除条件生成表单下载到点检仪中，对在架图书进行盘点，遇到表单上的图书进行提示。</p> <p>(6) 阅览统计（数据采集） 可对单册进行点检，在点检仪中生成表单，上传至服务器对表单进行数据分析及统计。</p> <p>(7) 数据采集处理及批处理 可在点检过程中在点检仪中生成表单，点检同时可改写单册信息（如可借不可借），也可将表单上传至服务器进行批处理作业。</p>		
7	阅读智能大数据管理平台	<p>1、读者服务云平台的构成 要求提供基于云平台的读者服务，须支持 WEB 网站、APP 和微信等服务手段。 功能要求 #1) 读者服务平台须提供为读者服务的 WEB 网站。 #2) 读者服务平台须提供为读者服务的移动 APP。 #3) 读者服务平台须提供为读者服务的微信服务号。</p> <p>2、读者自助档案服务 支持读者通过 WEB 网站和 APP 软件对自己的各项档案进行自助编辑和修改，实现读者通过自助借还书机、WEB、APP 和微信进行密码修改等功能。 功能要求 1) 支持读者通过 WEB 网站、APP 和微信服务号编辑及查阅自己的档案。 2) 支持读者通过自助借还书机、WEB 网站、APP 和微信服务号进行密码的修改。 3) 支持读者通过 WEB 网站、APP 进行爱好、读书标签的修改。 #以上读者自助档案服务“功能要求”需提供运行截图，并加盖制造商公章。</p> <p>3、读者数据查阅服务 支持读者通过 WEB 网站、移动 APP、微信对自己的借阅书籍、借阅流水等进行查询服务。 功能要求 1) 支持读者通过 WEB 网站、APP、微信服务号查</p>	台	1

		<p>阅自己的在借图书、预借图书和曾借图书。</p> <p>2) 支持读者通过 WEB 网站、APP、微信服务号查阅自己的借还书流水。</p> <p>3) 支持读者通过 WEB 网站、APP、微信服务号查阅自己账户的积分、数据及流水数据。</p> <p>#以上读者数据查阅服务“功能要求”需提供运行截图，并加盖制造商公章。</p> <p>4、读者数据分析服务</p> <p>支持读者通过 WEB 网站、APP 软件等对自己的借阅数据进行查询和分析。</p> <p>功能要求</p> <p>1) 支持读者通过 WEB 网站、APP 分析自己的读书趋势图和成长图。</p> <p>2) 支持读者通过 WEB 网站、APP 分析自己与同区同市同省的读书数据进行类比分析。</p> <p>3) 支持读者通过 WEB 网站、APP 分析自己阅读书籍的流通比例。</p> <p>4) 支持读者通过 WEB 网站、APP 查阅热门书排行。</p> <p>5) 支持读者通过 WEB 网站、APP 查看同区同市同省的读书流通比例。</p> <p>#以上读者数据分析服务“功能要求”需提供运行截图和分析说明，并加盖制造商公章。</p> <p>5、读者读书交流服务</p> <p>支持读者通过 WEB 网站、APP 软件等对借阅书籍进行评价、打分，可以进行读书心得的交流、书籍人物讨论。</p> <p>功能要求</p> <p>1) 支持读者通过 WEB 网站和 APP 软件等对借阅书籍进行评价、打分。</p> <p>2) 支持读者通过 WEB 网站和 APP 软件等进行读书心得的交流、书籍人物讨论。</p> <p>3) 支持读者通过 WEB 网站和 APP 软件增加书友。</p> <p>6、读者自我藏书服务</p> <p>读者可对自有图书进行管理、借阅等。</p> <p>功能要求</p> <p>1) 读者可通过 WEB 网站、APP 或微信服务号建立自己的书架。</p> <p>2) 读者可通过 APP 或微信服务号扫描 ISBN 往自己的书架增加自有书籍。</p> <p>3) 读者可通过 WEB 网站、APP 或微信服务号对自有书籍进行评价。</p> <p>4) 读者可通过 WEB 网站、APP 或微信服务号借自有书籍给书友。</p> <p>5) 读者可管理并查询自有书籍的状态。</p> <p>6) 读者可分析自有书籍的分类占比。</p>	
--	--	---	--

		<p>#以上读者自我藏书服务“功能要求”需提供运行截图，并加盖制造商公章。</p> <p>7、云平台数据管理 图书馆管理员可对云平台数据进行参数配置、人员授权、流通任务、导入导出、接口和备份等管理。</p> <p>功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 管理员可对云平台的参数数据进行编辑维护。 2) 管理员可对云平台的操作员进行授权管理，可对读者进行冻结、解冻等处理。 3) 系统可根据“读书驿站”的书籍馆藏情况和流通情况，产生自动物流事务。 4) 管理员可对云平台的数据进行导入和导出。 5) 管理员可开通或关闭对外的相应接口，以及配置接口的相关参数。 6) 系统需要有自动数据备份功能，也可进行人工备份操作。 7) 管理员可对云平台及电子资源显示终端的信息发布进行管理。 <p>8、云平台数据分析 图书馆管理员可对云平台的数据进行多种分析，同时可生成报告及自动推送报告。</p> <p>功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 可对报表的注册、授权、生成和推送进行管理。 2) 需要有面向“读书驿站”的数字简报。 3) 需要有面向借阅的主题分析报表。 4) 需要有面向馆藏的主题分析报表。 5) 需要有面向读者的主题分析报表。 6) 需要有面向图书分类的主题分析报表。 7) 需要有针对图书各种异常情况的报表。 <p>#以上云平台数据分析“功能要求”需提供运行截图和分析说明，并加盖制造商公章。</p> <p>技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 需支持数据报表、图文报表、数字简报等多种形式的报表。 2) 需支持通过 WEB、APP、微信服务号进行不同报表的查阅。 3) 需支持部分报表向指定的人员进行邮件或微信推送。 <p>提供多功能型数据工作站、图书自助借还终端、智能通道监测系统、智能点检系统、阅读智能大数据管理平台的制造厂商授权书原件。</p> <p>#提供多功能型数据工作站、图书自助借还终端、</p>	
--	--	--	--

			智能通道监测系统、智能点检系统、阅读智能大数据管理平台制造厂商售后服务承诺书原件。		
教室多媒体系统	一、图书馆 4F 多媒体教室系统配套				
	1	推拉白板	1. 结构：左右推拉双层结构，支持 70 寸触控一体机偏一侧镶嵌式安装。内层为一块固定书写板，与触控一体机正面平齐，外层为一块滑动书写板，可左右推拉；滑动书写板可完全遮挡和保护触控一体机。 2. 书写面板：板面材质采用 E3，板面基板厚度 $\geq 0.35\text{mm}$ ，整板无拼接；颜色：白色；硬度：涂层硬度 8H；光泽度：光泽度 $\geq 36\%$ ； 3. 书写性：使用白板笔书写，迹流畅，笔道均匀、无断线现象；擦拭性：用干式或湿式白板擦往复擦拭两遍，无明显残留字迹；	套	2
	2	钢架	非承重墙用钢架 防腐处理	套	2
	3	移动支架	材质：钢制；颜色：黑色或银色； 用途：用于悬挂触控一体机 适合尺寸： ≥ 70 寸触控屏 万向轮子带有锁止装置防止意外移动； 承重： $\geq 150\text{kg}$ ；	个	6
	二、图书馆 4F 公共区域投影系统配套				
	1	投影机吊杆	吊架高度：1-2m；固定方式：吊架；承载重量： $\geq 15\text{kg}$ ；安装标准：325mm；	个	1
	2	音箱	音箱类型：电脑音箱；音箱系统：2.0 声道；电源：有源；供电方式：电源：220V/50Hz；请补充功率参数	只	2
	三、图书馆 4F 公共区域办公设备				
	1	学生自助打印机	内置 A4 黑白激光打印机，可刷卡感应 打印幅面：A4 黑白打印速度：38ppm 最高分辨率：高达 1200 x 1200 dpi 耗材类型：鼓粉一体 进纸盒容量标配纸盒：100 页+250 页+550 页 首页出纸：6.4 秒 双面打印：自动双面打印机 网络：支持网络打印	套	1
校园广播台室音视频	2	无线视听系统 (含支架)	1、1 个中置扬声器，4 个环绕扬声器，1 个低音音箱，1 个功放； 2、支持蓝牙和 Wifi 链接，无线音乐传输； 3、支持的音频格式：Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS、Multichannel PCM； 4、视频源兼容性：支持 ≥ 5 个 4K/60 视频源 (HDMI 2.0/HDCP 2.2)； 5、输入和输出： ≥ 1 个带音频回传通道 (ARC) 的	套	1

系 统		HDMI 输出端; ≥5 个 HDMI 输入端; ≥2 个光纤数字音频接口; ≥2 个同轴数字音频接口; ≥2 个模拟左右音频输入; ≥1 个连接低音箱的 3.5 毫米接口; ≥1 个数据端口; ≥1 个 IR 转发器端口; ≥1 个以太网端口; ≥1 个 HDMI 输入端; ≥1 个耳机的 3.5 毫米插孔; ≥1 个电源按钮; ≥1 个音频源按钮; ≥1 个系统设置按钮; 6、三个钢制壁挂支架, 两个铝质天花支架。			
	3	音乐系统	1、支持 CD/MP3/AM/FM 播放; 2、开/关/睡眠的触控功能完全隐藏; 3、大型显示屏可调整亮度, 自动调暗至夜间模式; 4、内置 wi-fi, 无线网络兼容: 802.11b/g; 5、支持的音频格式: MP3, WMA, AAC, Apple Lossless; 6、可通过遥控器设置 6 个预设; 7、输入输出: ≥1 个 AUX 输入, ≥1 个 FM 天线, ≥1 个耳机插孔; ≥USB 接口, ≥1 个以太网口;	台	1
	4	音频处理器	1、信号类型: 非平衡立体声 2、频率范围: 20Hz~20KHz 3、总谐波失真+噪声: 0.05%@1kHz (额定电压下) 4、共态抑制比 CMRR: >75dB, 20Hz~20KHz 5、信噪比 (S/N): >90dB 6、立体声分离度: >80dB@1kHz 7、增益误差: ±0.1dB 8、音频输入: 16 路, 信号类型: 非平衡立体声, 连接器: RCA 阻抗: >10KΩ, 最大电平: +19.5dBu 9、音频输出: 16 路, 信号类型: 非平衡立体声, 连接器: RCA, 阻抗: >50Ω, 最大电平: +21dBu 10、串行接口: RS232-C, 9 孔 D-Sub 型连接器, 端口 2, 3, 5 分别直通 11、串口参数: 9600bps、8 位数据、1 位起始位、1 位停止位、无校验, 无流控 12、控制方式: 面板、遥控、RS232	台	1
	5	视频处理器	1、支持 CVBS/VGA/YPbPr/DVI/HDMI/SDI/CAT 等混合输入输出; 2、输入内置信号采样放大电路, 保证高清信号传输 ≥30 米; 3、支持 ≥2 个 VGA, ≥2 个 HDMI 无缝输出, 实现真正的无缝切换 (选用无缝输出板卡); 4、灵活控制 USB、RS232、以太网 (选配) 等多种控制方式; 5、自带控制软件无需繁琐的安装, 拖到桌面可直接控制操作;	台	1

		<p>6、板卡输入信号要求：符合 VESA 以及 HDTV 协议标准信号源；</p> <p>7、切换方式：快速切换方式，输出无黑场，无渐变；</p> <p>8、可配置分辨率：1920×1080P60/50Hz；1920×720P60/50Hz；1440×90060Hz；1280×102460；1280×80060；1366×76860；1680×105060；</p> <p>9、数字信号输出阻抗：差分 100 Ω</p> <p>10、数字信号输出幅度：800mVp-p</p> <p>11、模拟信号输出阻抗：100 Ω</p> <p>12、模拟信号输出幅度：0.75Vp-p</p> <p>13、音频输出信号阻抗：10K Ω</p> <p>14、信号延迟：延迟 1 帧</p> <p>15、传输距离：最大输入距离小于 10 米</p> <p>16、功耗：满载≤12W</p>		
6	无线手持话筒（1带 1）	<p>1、接收频道：单频道</p> <p>2、面板显示：彩色 VFD（真空荧光管显示器）显示器，可同时显示频段代号、频道设定、RF/AF 信号强度、自动选讯、杂讯干扰及发射器的电池容量，可设定群组、频道、频率、使用者名称、静音位准、PC 遥控位址及面板锁定等多项功能。</p> <p>3、载波频段：UHF 620~934MHz</p> <p>4、频带宽度：24MHz</p> <p>5、预设频率数：第 01~06 群组各预设 8 个无条件限制的互不干扰频率，第 07、08 群组各预设 12 个及第 09、10 群组各预设 16 个互不干扰频率，共预设 104 个精挑的频率组合。</p> <p>6、接收方式：双调谐器纯自动选讯接收</p> <p>7、静音控制模式：独创「音码及杂讯锁定」双重静音控制</p> <p>8、最大输出电压：三段式切换：平衡式：+16dBV / 0dBV / -6dB，非平衡式：+10dBV / 0dBV / -6dBV。</p> <p>9、输出插座：XLR 平衡式及 6.3 φ 不平衡式插座</p> <p>10、输出切换：单频道输出</p> <p>11、操作方式：可手动调整及连接电脑遥控</p> <p>12、静音调整：使用正面板飞梭旋钮</p> <p>13、静音调整显示：由彩色 VFD 视窗选项显示</p> <p>14、振荡模式：PLL 相位锁定频率合成</p> <p>15、载波频段：UHF 620~934MHz</p> <p>16、频率响应：50Hz~18KHz</p> <p>17、频带宽度：24MHz</p> <p>18、频率调整：ACT 自动追锁接收机工作频道</p> <p>19、输出功率：30mW（可依照使用地区电波法规变更）</p> <p>20、谐波辐射：<-55dBc</p>	套	1

		21、最大偏移度：±68KHz 22、最大输入音压：140dB SPL			
7	便携式音箱（含单领夹麦克风）	1、外形尺寸：≥5寸全音域； 2、频率：60HZ-15KHZ；功率：≥27W 3、可手提、置于桌面、架设在三角架上（需另配）； 4、智能型充电电源，充电4小时，可连续使用8小时； 5、可连接录放音机、随身听或其它音源混合输入同时扩音； 利用无线麦克风，可以遥控一台或多台喊话器同时输出清晰强劲的声音。	套	1	
8	壁挂式CD机	1、固定方式：壁挂； 2、接口：3.5MM音频输出接口，支持外接音箱和耳机； 3、电源开关：电源线与开关一体式设计，可通过拉动电源线打开设备。	台	10	
9	液晶拼接屏	1、拼接单元尺寸55英寸 2、亮度≥500cd/m ² ； 3、对比度：4000:1； 4、使用寿命≥60000小时； 5、拼接缝隙≤3.5mm；	块	4	
10	液晶支架	与液晶拼接屏相适应，钢制；	套	1	
11	液晶拼接处理器	支持多种信号格式输入，包括复合视频、VGA、DVI、IP流媒体、HDMI、SDI/HD-SDI等。对复合视频，能兼容NTSC/PAL/SECAM等模拟制式；对计算机视频信号，能兼容支持各种常见分辨率，并可实现自定义非常规分辨率。	套	1	
12	多媒体接口盒	地插盒含音频模组	套	16	
IP 广播 系统	1	POE 壁挂式音箱	1、高低音防磁喇叭单元，数字解码终端与音箱一体功能； 2、电源：RJ45网络接口，POE供电； 3、网络接入，支持跨网段、跨Internet和跨路由； 4、音箱具有SD存储卡、蓝牙、U盘接口； 5、采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失； 6、支持本地音频输入、集成本地扩音功能；	只	23
	2	IP网络功放(650W)	1、支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议； 2、内置USB接口，可连接USB盘，进行本地节目播放； 3、内置100V定压输出高效率数字功放，效率≥90%； 4、功放输出功率≥650W；	台	8

		<p>5、AUX IN 输入灵敏度≥ 1000 mV</p> <p>6、MIC 话筒输入灵敏度≥ 10 mV</p> <p>7、频响 20Hz-20kHz</p> <p>8、失真度$\leq 0.5\%$</p> <p>9、信噪比≥ 70 dB</p> <p>10、额定输出: 110V</p> <p>11、支持 SD 卡容量 32GB</p> <p>12、支持 U 盘容量 32GB</p>			
	3	吸顶喇叭	<p>1、喇叭单元: 4.5"×1</p> <p>2、额定功率: 3W</p> <p>3、最大功率: 6W</p> <p>4、额定输入: 70/100V</p> <p>5、灵敏度: 91dB± 2dB</p> <p>6、最大声压级: 96dB± 2dB</p> <p>7、频率响应: 300-14,000Hz</p>	只	85
	4	广播系统分控软件	<p>1、可实现实时与系统服务器通讯, 自由点播广播系统伺服器的节目内容;</p> <p>2、权限可设置, 不同权限的管理员可以进行不同的授权操作;</p> <p>定时点控制方案可根据客户需求提供二次开发。</p>	套	2
	5	音频线	RVS2×1.5mm ²	米	5612
二层报告厅 LED 系统	1	内弧形 LED 全彩显示屏	<p>像素结构:三合一 LED</p> <p>#像素间距 (mm) :≤ 3</p> <p>像素密度 (点/m²) :≥ 111111</p> <p>最佳视距: 3~50m</p> <p>最佳视角: 水平 140 度(左右视角)</p> <p>环境温度: 存贮 -40℃ ~ +65℃, 工作 -20℃ ~ +50℃</p> <p>相对湿度: 10%~95%</p> <p>供电:峰值功耗 (W/m²) :1200</p> <p>平均功耗 (W/m²) :400</p> <p>供电要求:AC90~264V, 频率 47-63 (Hz)</p> <p>安全特性:GB4943/EN60950</p> <p>控制方式: 同步控制</p> <p>显示卡: DVI 显卡</p> <p>驱动器件: 采用 LED 专用驱动器件</p> <p>驱动方式: 1/32 恒流驱动</p> <p>换帧频率: ≥ 120 帧/秒</p> <p>刷新频率: ≥ 1200HZ</p> <p>灰度 /颜色: 红绿蓝各 256 级, 可显示 16.7M 颜色</p> <p>#提供第三方出具的 LED 显示屏产品震动检测报告复印件并加盖制造厂商公章。</p> <p>#提供第三方出具的 LED 显示屏产品高温 100℃ 低温-40℃的冷热冲击试验检测报告复印件并加</p>	平米	55.96

		盖制造厂商公章。 #提供第三方出具的 LED 全彩低功耗高均匀度检测报告复印件并加盖制造厂商公章。 提供制造厂商授权书原件。 #提供制造厂商售后服务承诺书原件。		
3	发送卡	一路 DVI 视频输入； 一路音频输入； 双网口输出； USB 接口控制，可级联多台进行统一控制； 单张发送卡支持分辨率 1280×1024、1024×1200、1600×848、1920×712、2048×668； 一路光探头接口	块	8
4	接收卡	集成 12 个标准 HUB75 接口，免接 HUB； 单卡输出 RGB 数据 24 组； 单卡带载像素为 256×226； 支持配置文件回读； 支持温度监控。 支持网线通讯状态检测； 支持供电电压检测； 支持高灰度高刷新； 支持逐点亮色度校正； 支持接收卡预存画面设置；	块	198
5	多功能卡	使用 RS232 串口或千兆网口通信； 支持用网口级联在接收卡之间或最后； 具有定时功能，可以替代定时器和延时器； 支持配电箱温度检测； 支持配电箱湿度检测； 支持音频输出； 支持接 4 路光探头实现自动亮度调节； 支持外接温度模块； 支持 8 路电源开关控制。	块	1
6	专业显卡	CUDA 核心：≥384 个 显存类型：GDDR3 显存容量：≥2GB 显存位宽：128bit 最大分辨率：≥2560×1600 接口类型：PCI Express 2.0 16X I/O 接口：≥1×DisplayPort 接口，≥1×DVI 接口 显卡类型：专业级 散热方式：涡轮风扇 支持 HDCP：是 最大功耗：45W 其它特点：支援 USB 连接到 3D Vision Hub	块	1
7	发送盒	可内置 4 张发送卡	台	2

	8	视频拼接处理器	支持分辨率：（宽）4480 点 X（高）2304 点（4K） 输入：10×任意信号；输出 14×DVI； 灵活的板卡设计，单张板卡可支持多种信号混 搭； 可支持 200 个模式，多个图文字幕叠加； 基于 FPGA 阵列，纯硬件架构，多电源冗余备份， 无系统崩溃风险，24×365 不间断工作 支持高清底图，素材可预存到设备中；	台	1
	9	LED 框架结构及包 边	定制钢结构，符合国标标准，拉丝不锈钢包边装 饰	平 米	64.26
	10	LED 动力线	电缆规格：5×35	米	50
	11	舞台地插	HDMI、VGA、电源地插盒含模块	套	1
	12	音箱配电箱	110 千瓦，电脑远程上电	台	1
系 统 集 成	1	系统集成安装	包括施工线材辅料、设备安装、系统联调等； 集成系统包括：综合布线系统、显示系统工程、 门禁储物柜系统、图书馆管理系统、教室多媒体 系统、校园广播台室音视频系统、IP 广播系统、 二层报告厅 LED；	批	1

注：

※项为实质性响应项

#项为评分项

第二部分 项目概述及要求

一、项目总体概述

1、项目背景

未来学习中心由十一学校林月琴图书馆改建而成，建筑面积 6700 平方米，南侧一至四层为馆舍建筑，东侧含一个报告厅，两个会议室，两个研讨厅，报告厅作为学校的主会场可同时容纳 538 人参加会议。图书馆可同时容纳 666 人阅读、165 人上网浏览。图书馆作为北京市十一学校文化知识传递的场所，在北京市十一学校的教学场馆中担当重要角色。原图书馆主要为国际部教学功能，一至三层均布教学教室，四层为枣林书院，内部装修多为石膏板隔墙及玻璃隔断，吸声隔音效果满足不了未来学习中心新的办公学习要求，学校在原建筑不变的基础上，进行了小的调整，以解决图书馆的读书学习环境不佳的状态。提高了图书馆学习交流空间品质，将原有的小隔间改造成大开间，将功能分区划分更加明显，按照未来学习中心的功能要求，逐层进行划分布置，1 层设计成满足学生日常服务的“学生服务中心”，满足学生日常交流讨论，视听练习，远程会议及个性化影音学习的“学生活动中心”满足学生精神层面的“文化交流中心”。2-3 层设计成满足学生日常阅览学习的读书空间。4 层设计成满足学生日常个性化的学习空间。能够满足 3-4 个人学习交流的教室，5-6 个人学习交流的教室，10-12 人的学习交流的教室，20-30 人的学习交流的教室及阅读开敞空间，并针对未来学习中心的不同区域功能，进行弱电系统设计，以满足未来学习中心信息化建设需求。

二、相关要求

1、项目运维服务要求

(1) 项目运维要求：自终验合格起 12 个月内对软硬件设备每季度现场维护一次。

(2) 项目技术支持要求：提供 24 小时电话技术支持。

2、项目售后服务要求：

※ (1) 系统终验合格后进入系统质量保证期，自本项目四方验收单盖章生效之日起计算，有效期为 12 个月。

(2) 系统质量保证期内，系统运行过程中如果出现技术故障，中标人应保证在最快的时间内解决问题，恢复正常运行。

(3) 在投标文件中，投标商须给出明确的项目售后服务方案和响应时间。

4、交付及验收

※（1）交付期：本项目需在合同签订后 30 个日历日内完成供货、安装及调试；

（2）交付、安装及验收地点：用户指定；

（3）验收：本项目采用整体验收形式，所有软硬件设备均随项目进行整体验收，验收分为初步验收、试运行、竣工验收三步。

5、付款方式：

合同生效后 7 个工作日内买方向卖方支付预付款额度为合同价款的 30%。

设备到达现场后 7 个工作日内，买方向卖方付款至合同价款的 70%。

项目终验合格后 7 个工作日内，买方向卖方付款至合同价款的 100%，同时卖方向买方提供金额为合同价款 5%、有效期 12 个月（与质保期时间相同）的银行承兑保函作为质量保证金保函，质保期后无息返还。

第九章 评标实施细则

一、评标委员会的组成：

本项目评标委员会由招标人评标代表 2 人和从北京市专家库随机抽取的评审专家 5 人，共 7 人组成。

二、评标委员会的职责：

1. 审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；
2. 根据需要，要求投标供应商对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
3. 推荐中标候选供应商名单。

三、评标程序

1. 评标准备：评委熟悉招标文件。
2. 评委认真仔细阅读投标文件并对投标文件进行初审，而后就有关问题要求投标人做出必要的澄清、说明，按照招标文件中规定的评标方法和标准，对初审合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价并进行独立打分，推荐中标候选供应商名单并编写评标报告。

(1) 招标文件的初审

依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件进行资格性和符合性审查；

符合性审查表（含资格审查）

序号	审查项目	（合格√/不合格打×）
1	是否按照规定时间送达或未送达至指定地点	
2	是否按招标文件规定密封、签字、盖章	
3	投标文件是否按招标文件要求签字盖章	
4	投标文件有无法定代表人出具的有效授权委托书	
5	是否符合招标文件标明的资格要求	
6	是否按招标文件要求提交足额投标保证金	
7	是否实质性响应招标文件及满足招标文件※条款	
8	在投标文件中有虚假文件和/或资料的	
9	投标文件是否附有招标采购单位不能接受的条件	
结 论（通过或未通过）		合格/不合格

(2) 综合比较与评价并进行独立打分

按照招标文件中规定的评标方法和标准,对初审合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价并进行独立打分。

(3) 推荐中标候选供应商

每位评委在审阅投标资料的基础上,对各投标单位进行综合打分。最后汇总所有评委的分数,求出每个投标单位的平均分并排序。排名第一的投标人推荐为预中标供应商。排名第二的为备选供应商。

(4) 编写评标报告

四、评分方法

1. 本次招标采用综合评分法,综合评分法是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下,按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后,以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。
2. 综合评分的主要因素是:价格、技术、业绩、服务、对招标文件的响应程度,以及相应的比重或者权值等。

3. 评分因素所占权重:

1) 投标价格的合理性(30分);

评标基准价=满足招标文件资格要求且投标价格最低的投标报价,其价格分为满分。

投标价格得分=(评标基准价/投标报价)×价格分

如投标人的投标报价超出采购预算,为无效投标。

2) 投标人技术及售后服务等(60分);

3) 投标人商务状况(10分);

4) 最低投标价不是中标唯一条件。

4. 评分标准（满分 100 分）

表一：价格分评分标准（30 分）

序号	评审条款	标准分	评分标准
1	投标报价	30 分	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p>

表二：技术及售后服务分评分标准（60 分）

序号	评审条款	标准分	评分标准	分值
1	设备选型	4 分	主要产品的选型、产品的品牌知名度和市场占有率、产品兼容性等，根据投标产品优劣酌情给分。	0-4 分
2	技术指标	25 分	参照采购设备技术指标要求部分，所有拟采购设备配置清单中，“#”号后面标注的内容为该设备重点技术指标项，将作为重要评分指标；其他技术指标项，为辅助评分指标。全部满足招标文件技术指标的得 25 分；每一重点技术指标项负偏离扣 2 分；其他技术指标项负偏离扣 1 分，扣完为止。	0-25 分
		2 分	电子班牌系统、图书馆管理系统，每提供 1 份相关专利得 1 分，总共 2 分。	0-2 分
3	投标人对本项目的理解程度及系统集成方案	15 分	考察投标人对本项目理解程度，系统集成方案的完整性、合理性、可操作性等方面；酌情打分：优秀 13-15 分、良好 9-12 分、一般 4-8 分、差 1-3 分。	0-15 分
4	服务承诺	6 分	<p>培训服务：培训计划详实，切实可行，并针对本项目组织定制化培训，考虑到项目特点。</p> <p>优 5-6 分，良 2-4 分，差 1 分。</p>	0-6
		6 分	<p>售后服务方案全面细致，具有完善服务保障体系，并能提供本地化支持和服务，方案切实可行，有项目特点。</p> <p>优 4-6 分，良 2-4 分，差 1 分。</p>	0-6
5	质保期	2 分	质量保证期每增加 1 年得 1 分，最高 2 分；	0-2

表三：商务分评分标准（10分）

序号	评审条款	标准分	评分标准	分值
1	项目业绩	3分	投标人具有2014年1月至今的项目业绩,500万以上得2分,300万以上得1分,最高3分。	0-3分
2	企业及产品资质	6分	投标人具有国家或中关村高新企业证书的得2分(提供复印件加盖投标人公章)	0或2分
			LED屏制造商获得国家科学技术部、环境保护部、商务部及国家质量监督检验检疫总局联合颁发的“新型低功耗高均匀度LED显示屏”国家重点新产品证书的得2分(提供复印件加盖制造商公章)	0或2分
			图书馆管理系统制造商的校园智慧图书馆系统通过了教育部教育装备研究与发展中心专家评审的得2分(提供证明文件复印件加盖制造商公章)	0或2分
3	对招标文件的响应程度及环保意识	1分	投标文件目录索引、页码无错乱、标题、编号、正文、表格等排版规范,双面打印	0或1分

注：1、本项目采购预算金额为5014994.59元，当投标人的投标报价超过采购预算金额时，该投标人的投标为无效投标。

2、价格分数保留两位小数。

3、为避免恶意低价竞争，在评标过程中，如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者预算金额，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，且投标人在投标文件中不能合理说明或不能提供相关证明材料的，招标人有权拒绝该投标人的投标。

4、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小型和微型企业/监狱企业产品价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人如为联合体，联合体协议中约定的小型、微型企业/监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的，可以给予3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合双方均为小型、微型企业/监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业/监狱企业享受6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

5、招标人将对投标人提供的业绩的真实性做具体核实，如经核实投标人的业绩存在虚假成分，投标人的投标将被视为虚假投标，按无效投标处理并承担相应法律责任。