



首都医科大学

基本支出-资本性支出-智慧教室建设采购项目
(打包号: zt-20q50-01)

招 标 文 件

(招标编号: ZTXY-2020-H42398)

采 购 人: 首都医科大学

采购代理机构: 中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司

二〇二〇年八月

目 录

第一章 投 标 邀 请..... 1

第二章 投标人须知..... 4

第三章 投标人须知资料表..... 25

第四章 合同主要条款..... 33

第五章 投标文件格式..... 50

第六章 采购需求..... 96

第七章 评标标准..... 131

第一章 投 标 邀 请

中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司受首都医科大学委托，对“基本支出-资本性支出-智慧教室建设采购项目（打包号：zt-20q50-01）”所需的下述全部货物和相关服务进行国内公开招标。欢迎合格的供应商前来投标。

一、招标编号：ZTXY-2020-H42398

二、招标内容及金额：

打包号	打包名称	预算金额	数量	是否允许 采购进口 产品	所属项目编号及金额
zt-20q50-01	智慧教室建设- 设备购置-01	201.5222 万元	1批	本项目不接 受进口产品 投标	所属项目：基本支出- 资本性支出-智慧教室 建设采购项目 项目预算金额：人民币 201.5222万元 所属项目编号： JBZC2020_014226_310- JH0056-XM001

三、招标文件售价：人民币300元，招标文件及电子版售后不退。

四、购买招标文件时间和方式：

（一）时间：2020年08月10日～2020年08月17日止(节假日休息)，每天上午8:30到下午4:30(北京时间)。

（二）方式：

1. 现场购买。购买招标文件地点北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦11层1112室。

2. 邮件方式购买。疫情期间，可采用邮件方式获取招标文件。供应商在招标公告附件下载电子版报名登记表（或联系招标代理工作人员获取报名登记表，联系人周女士 13401081034/成先生 13426200868），并于招标文件发售截止时间前，将填写好的报名登记表扫描件（PDF 版本）和支付标书款凭证（只接受公对公转账）的扫描件（PDF 版本）发至邮箱 303488901@qq.com。开户银

行：中国银行北京劲松东口支行，账号：346756034237。

五、踏勘时间及地点：本项目不组织踏勘。

六、投标时间：2020年08月31日上午08:30—09:00（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

七、投标截止时间、开标时间：2020年08月31日上午09:00（北京时间）。

八、投标、开标地点：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦11层1113室。

九、本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策、优先采购贫困地区农副产品等政府采购政策。

十、本项目不接受联合体投标。

十一、凡对本次招标提出询问，请与我公司联系（请以信函或传真的形式）。

采购人：首都医科大学

地 址：北京市丰台区右安门外西头条10号

联系人：黄老师

电 话：010-83911226

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1112 室

邮政编码：100022

联 系 人：周女士、成先生、孙先生、鲁女士

电 话：010-51909015

传 真：010-53779910

开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237

第二章 投标人须知

一、说 明

（一）采购人、采购代理机构及合格的投标人

1. 本项目采购人：本招标文件《第一章》中所示采购人。

2. 本项目采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司。

3. 采购内容：指本招标文件中所述全部货物和相关服务。

4. 潜在投标人：指符合招标文件规定的合格投标人。

5. 投标人：指符合本招标文件规定并参加投标的投标人。

6. 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）具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条和本文件中规定的条件。

（2）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。

（3）参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。

（4）已在采购代理机构领取招标文件的投标人。

（5）其他：_____ / _____。

7. 如第一章《投标邀请》中允许联合体采购，对联合体规定如下：

（1）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

（2）采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购人或采购代理机构。

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

8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 投标人在投标过程中不得向采购人或采购代理机构行贿或采取其他手段谋取中标。一经发现，其投标人资格将被取消。

10. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。

11. 投标人不得实施下列法律禁止的行为，情节严重的，由有权机关依法追究其法律责任。

- （1）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- （2）与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的；
- （3）以低于成本的报价竞标的；
- （4）向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5）以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- （6）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （7）提供虚假证明材料谋取中标的；
- （8）中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （9）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （10）非法将政府采购合同转包；
- （11）提供假冒伪劣产品；

(12) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

(13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

(二) 资金来源

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（财政性资金）。

(三) 投标费用

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，采购人、采购代理机构均无承担投标费用的义务和责任。

(四) 适用法律

本次采购属货物类政府采购，采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二、招标文件

(一) 招标文件构成

1. 采购人、采购代理机构根据采购项目的特点和需求编制招标文件。招标文件共分为七章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 投标人须知资料表

第四章 合同主要条款

第五章 投标文件格式

第六章 采购需求

第七章 评标标准

2. 投标人应当认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和采购需求等。

（二）招标文件复核

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，必须立即通知采购人，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、采购要求等。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，并可能导致按无效投标处理。

（三）招标文件的澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

（一）投标范围及投标文件中计量单位、投标语言的使用

1. 投标人应对招标文件中“采购需求”所列的所有货物内容进行投标，拆开投标的，按无效投标处理。

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及通用图形符号。

3. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人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，在解释投标文件时以翻译本为准。

（二）投标文件构成

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（须以左侧胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第五章 投标文件格式》中内容。

2. 所有投标人的**资格证明文件（招标文件要求的）**均应当为合法、有效文件，否则将被按**无效投标处理**。

3. 上述文件应当按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

4. 投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的，按**无效投标处理**。

（三）证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

1. 投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和相关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。

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：

（1）货物和相关服务主要技术指标和性能的详细说明。

（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。

（3）对照招标文件采购需求，逐条说明所提供货物和相关服务已对招标文件的采购需求做出了实质性的响应，或申明与采购需求条文的偏差和例外。

3. 投标人应注意采购人、采购代理机构在采购需求中指出的工艺、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采购需求的要求。

（四）投标报价

1. 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费（包括中国政府对原产于美国的部分商品加征关税），运输费，保险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。

2. 投标人应当在投标分项报价表（附件3）上标明投标货物及相关服务的单价和总价，并由法定代表人或其授权代表签字并盖章。

3. 涉及的货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

4. 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非实质性响应投标而视为**无效投标**。

5. 采购人、采购代理机构不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则视为**无效投标**。

6. 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

（五）投标保证金

1. 投标人应当提供《第三章 投标人须知资料表》中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

2. 投标保证金是为了保护采购人、采购代理机构免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。下列任何情况发生，投标保证金将不予退还：

（1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的；

(2) 中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；

(3) 中标人不按本须知的规定提交履约保证金的；

(4) 中标人擅自放弃中标的。

3. 投标保证金可采用下列形式之一：支票、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非现金方式。

(1) 投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。

(2) 投标保证金须以分包为单位分别电汇（不能将几个分包的投标保证金合并在一起，一笔电汇）。

(3) 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

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: 010-88822573

传真: 010-68437040/68472315

电子邮箱: bianzw@guaranty.com.cn

②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

③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_yuchu@126.com

4. 投标保证金票据的出票单位应为参加投标的投标人本身，接受单位为“中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司”。

5. 凡没有根据本须知的规定，提交有效投标保证金的投标文件，将被视为无效投标。

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。

7. 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订合同后5个工作日内办理退还手续或者转为中标人的履约保证金。未中标人的投标保证金，在中标通知书发出后5个工作日内办理退还手续。

8. 投标保证金将以非现金方式退还，以支票形式办理退投标保证金手续时须持中标通知书或未中标通知书、采购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。

9. 因采购代理机构原因逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，同时将按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法退还的除外。

（六）投标有效期

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视为无效投标处理。

2. 采购人或采购代理机构可根据实际情况，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文件，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。投标人也可以拒绝采购人或采购代理

机构的这种要求，其投标文件将被视为撤销，但其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应₁以书面形式提交。

（七）投标文件的签署及规定

1. 投标人应准备投标文件正本 1 份和副本 4 份，《开标一览表》 1 份, 投标文件正本电子版 1 份【U 盘或光盘，加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各1份】，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符，以纸质正本为准。

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，并由投标人的法定代表人或其授权代表在《开标一览表》及《投标文件》上签字并加盖单位公章，投标人应填写全称。

3. 授权代表须有书面的“法定代表人授权书”（请按照《第五章 投标文件格式》附件7-3 格式填写），并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

4. 任何行间插字、涂改和增删等修改，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，否则作为无效修改。

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。

6. 投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字或签名章（红色方章）。不符合本条规定的投标作无效投标处理。

四、投标文件的递交

（一）投标文件的密封和标记

1. 投标时，投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版应分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求

提交投标文件的，其投标将被拒绝或作无效标处理。

2. 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其投标将被拒绝或作无效标处理。

3. 所有密封袋（箱）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项目名称、打包号、招标编号和“在_____（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。

（3）在密封袋（箱）的封装处加盖投标人公章或法定代表人签字或其授权代表签字。

4. 所有密封袋（箱）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。

5. 包装文件袋和密封的封面参考格式如下。

参考格式	_____项目名称
	投标文件 招标编号： 打包名称： 打包编号： 投标地址：_____ 在__年__月__日__时__分前不得启封 投标人名称：_____ 投标人地址：_____ 法定代表人或其授权代表签字：_____

6. 如果投标人未按上述要求加写标记，采购人、采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

（二）投标截止期

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，将投标文件递交采购人或采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的投标地址，并在现场领取签收回执。

2. 采购人或采购代理机构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，采购人或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期。

3. 采购人或采购代理机构将拒绝接收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。

（三）投标文件的修改与撤回

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采购人或采购代理机构者，采购人或采购代理机构将予以接受。

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。

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。

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

（一）开标

1. 采购人或采购代理机构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。

（1）参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

(2) 投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。

2. 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

3. 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

4. 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。

5. 采购人或采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。

(二) 组建评标委员会

评标委员会根据招标采购项目的特点依法进行组建，评标委员会负责整个项目的评标工作。

(三) 投标文件的审查与澄清

1. 投标文件的审查。

(1) 开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

①信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站及“中国政府采购网”等渠道。

②截止时点：递交投标文件截止日。

③信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采购代理机构于评审现场查询打印与其他采购文件一并保存。

④信用信息的使用规则：

对信用记录查询结果显示被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，禁止参加政府采购活动的时间按处罚结果执行，但不受区域限制（财库〔2015〕150号《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》，相关行政处罚决定在全国范围内生效）。

（2）评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。

2. 投标文件的澄清

（1）在评标期间，发现以下情况时，评标委员会有权要求投标人进行澄清。

①当投标文件中出现含义不明确、对同类问题表述不一致的情况；

②投标文件中有明显文字和计算错误的内容；

③某一投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情况。

投标人澄清应在评标委员会规定的时间内进行，仅对评委要求澄清的内容进行澄清，澄清形式为书面方式（加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字），澄清内容不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

（2）澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

（3）算术错误将按以下规定修正：投标文件中“开标一览表”（报价表）内容与投标文件中内容不一致的，以“开标一览表”（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；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，其投标将被视为无效投标。

（4）评标委员会不接受投标人主动提出的对投标文件的澄清和修改。

（四）投标偏离与非实质性响应

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。

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，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。

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处理。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，其投标将按无效投标处理：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定资格要求的；
- （4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。

（五）比较与评价

1. 经资格审查合格的投标文件，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。

2. 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。详细评标标准见招标文件第七章。

3. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

-
- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
 - (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4. 废标

- (1) 出现下列情形之一，将导致项目废标：
 - ①符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；
 - ②出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - ③投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - ④因重大变故，采购任务取消的。
- (2) 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

5. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6. 提供相同品牌的核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。

(六) 评标过程及保密原则

1. 开标之后，至采购人与中标人签订采购合同止，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。

2. 在评标期间，投标人试图非法干预、影响采购人或采购代理机构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

（一）中标候选人的确定原则及标准

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按技术指标优劣排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（二）确定中标人

1. 评标委员会将根据评标办法推荐中标候选供应商名单。

2. 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标供应商；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3. 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后的第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推，也可以重新招标。

（三）中标通知书

1. 采购人或采购代理机构将在中标人确定之日起2个工作日内以书面形式向中标人发出中标通知书，并在省级以上财政部门指定的媒体上发布公告。

2. 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

（四）签订合同

1. 中标人应当自收到中标通知书之日起30日内，与采购人签订书面合同，否则按放弃中标处理，并依法承担法律责任。

2. 招标文件、招标文件补充文件、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。所签订的合同不得对上述内容作实质性修改。

3. 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

（五）履约保证金

中标人根据招标文件的规定，在签订合同后以采购人可以接受的方式向采购人交纳履约保证金，具体规定详见《第四章 合同主要条款》。

（六）保密和披露

1. 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本采购项目下保密义务，不得将因本次采购获得的信息向第三人外传。

2. 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或者评审有关人员披露。

（七）腐败和欺诈行为

1. 采购人、采购代理机构和中标人在本次采购、合同签订及合同实际履行过程中不得损害国家利益、社会公共利益及他人合法权益，不得实施下列行为。

（1）“腐败行为”是指在采购过程中或者合同签订、履行过程中，通过提供或者变相提供、接受或者变相接受、索取或者变相索取任何不正当利益的行为。

（2）“欺诈行为”是指中标人在采购过程或者合同签订、履行过程中恶意串通、虚构事实，损害采购人、其他投标人权益及社会公共利益的行为，包括投标人之间在递交投标文件前后恶意串通投标，人为地使投标丧失公平竞争性，扰乱招投标公平竞争秩序的行为。

2. 在采购过程或者合同签订、履行过程中，发现被推荐的中标人在本采购过程中有腐败和欺诈行为的，应当依法取消其中标资格并解除已经签订的采购合同。

（八）询问、质疑

1. 询问

（1）投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

(2) 投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。

2. 质疑

(1) 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

备注：投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- ①对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；
- ②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- ③对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

(2) 投标人在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(3) 采购人、采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关投标人，如质疑答复的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

3. 投标人质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

4. 投标人进行质疑时，应当书面提交质疑函正本一份、副本一份及电子版一份（word版）。

5. 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；

(5)必要的法律依据；

(6)提出质疑的日期（该日期为书面送达到我公司项目负责人的日期）。

6. 质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人（负责人）或其授权代理人签字并加盖单位公章。（备注：投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。）

7. 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

8. 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（1）捏造事实；

（2）提供虚假材料；

（3）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

9. 投标人撤销质疑的，需要提交有效签署的书面撤销材料。

10. 质疑投标人进行虚假、恶意质疑的，采购代理机构将向财政主管部门进行汇报。

11. 接收询问、质疑函联系人为采购代理机构本项目的联系人，联系电话为文件第一章中采购代理机构本项目联系人的联系电话，地址为获取招标文件的地址。

（九）招标代理服务费

1. 中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。

2. 招标代理服务费可以为支票、汇票或现金等。

3. 具体收费标准如下：（以中标金额为基数，差额累计法计算）

费率 服务类型 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000~50000	0.05%	0.05%	0.05%

以成交额为一个亿的货物举例，收费金额=100×1.5%+(500-100)×1.1%+(1000-500)×

0.8%+(5000-1000)×0.5%+(10000-5000)×0.25%=1.5+4.4+4+20+12.5=42.4万元

第三章 投标人须知资料表

本资料表是关于本项目的具体资料，是对《招标文件》投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应当以本资料表为准。

条款号			内 容
章	节	条	
二	一	(一) 6	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：
		(一) 6(1)	具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条和本文件中规定的条件。
		(一) 6(2)	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。
		(一) 6(3)	参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。
		(一) 6(4)	已在采购代理机构领取招标文件的投标人。
		(一) 6(5)	其他：___/___。
		(一) 8	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
		(一) 10	投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。
		(一) 11	投标人不得实施下列法律禁止的行为，情节严重的，由有权机关依法追究其法律责任。
			(1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的； (2) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的； (3) 以低于成本的报价竞标的； (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其

			他不正当利益的； (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标； (6) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的； (7) 提供虚假证明材料谋取中标的； (8) 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同； (9) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同； (10) 非法将政府采购合同转包； (11) 提供假冒伪劣产品； (12) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同； (13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。
二	三	(二) 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（须以左侧胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第五章投标文件格式》中内容。
		(二) 2	所有投标人的 资格证明文件（招标文件要求的） 均应当为合法、有效文件，否则将被按 无效投标处理 。
		(二) 3	上述文件应当按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。
		(二) 4	投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的，按 无效投标处理 。
		(三) 1	投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和相关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。
		(三) 3	投标人应注意采购人、采购代理机构在采购需求中指出的工艺、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采购需求的要求。
		(四) 1	所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费（包括中国政府对原产于美国的部分商品加征关税），运输费，保

			险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。
		(四) 5	采购人、采购代理机构不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则视为 无效投标 。
		(五) 1	投标人应提供项目 预算金额的2% 作为投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。
		(五) 3	投标保证金可采用下列形式之一：支票、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非现金方式。
		(五) 3(1)	投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。 开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司 开户银行：中国银行北京劲松东口支行 账号：346756034237
		(六) 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视为 无效投标处理 。
		(七) 1	投标人应准备投标文件正本 1 份和副本 4 份，《开标一览表》 1 份，投标文件正本电子版 1 份【 U 盘或光盘，加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各1份 】，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符，以纸质正本为准。
		(七) 6	投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字或签名章（红色方章）。不符合本条规定的投标作 无效投标处理 。
二	四	(一) 1	投标时，投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版应分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明

			“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的，其 <u>投标将被拒绝或作无效标处理</u> 。
		(一) 2	为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其 <u>投标将被拒绝或作无效标处理</u> 。
		(一) 1	采购人或采购代理机构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。 (1) 参加开标的代表应签名报到以证明其出席。 (2) 投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。
二	五	(四) 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处理。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。 <u>如发现下列情况之一的，其投标将按无效投标处理：</u> (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的； (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的； (3) 不具备招标文件中规定资格要求的； (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的； (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的； (6) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。 (7) 所提供的单项货物总价大于或等于10万元及以上的进口产品，未提供维修手册（或设备电路图）及中文操作手册供应承诺的（格式自拟）。
		(五) 3	有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其 <u>投标无效</u> ： (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

二	六		(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； (5) 不同投标人的投标文件相互混装； (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
		(五) 4	出现下列情形之一，将导致项目废标： ①符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家； ②出现影响采购公正的违法、违规行为的； ③投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的； ④因重大变故，采购任务取消的。
		(五) 5	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
		(五) 6	提供相同品牌的核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。
	六	(一)	中标候选人的确定原则及标准 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按技术指标优劣排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
		(四) 1	中标人应当自收到中标通知书之日起 <u>30</u> 日内，与采购人签订书面合同，否则按放弃中标处理，并依法承担法律责任。
		(五)	履约保证金及付款方式： (一) 国产货物及进口含税货物： 1. 合同签订后 15 日内，买方支付合同总价的 70% ； 2. 货到指定地点并且验收合格后 15 日内，买方支付合同总价的

			30%。 （二）进口免税货物： 1. 中标供应商与采购人、外贸代理公司签署三方协议； 2. 协议生效后买方支付货物总价的 100%给外贸代理公司； 3. 外贸代理公司出具货物总价的 100%不可撤销信用证； 4. 卖方提供发货单据后外贸代理公司支付货物总价的 90%； 5. 卖方提交验收合格报告后，外贸代理公司支付货物总价的 10%。
		（八）1	询问 （1）投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。 （2）投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。
		（八）2 （1）	投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。
		（九）1	中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。
		（九）2	招标代理服务费收费办法和标准按照投标人须知第六节（九）条执行，向中标人收取。
	其他		1. 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。 2. 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。 3. 关于产品授权：单项货物总价大于或等于5万元人民币的进口产品需要提供产品授权书。产品授权书可以由制造商出具或制造商的

	代理商出具，代理商出具的须同时提供代理商的代理证明。 4. 《特种设备安全监察条例》中涉及的压力容器（如高压灭菌锅、高压釜）等特种设备，投标人需提供有效的《中华人民共和国特种设备制造许可证》，中标后须协助使用方办理完成相关许可使用登记手续及投入使用后安全附件的定检等。 5. 本项目不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）。 6. 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。 7. 投标人必须对本分包内的全部采购内容进行投标，不得将本分包中的内容拆开投标。
--	---

第四章 合同主要条款

政府采购合同

合同编号：

项目名称：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签署日期：_____

合同书

_____（甲方）_____（项目名称）中所需_____（货物名称）经中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司以_____号招标文件在国内_____招标。经评标委员会评定并经采购人确认_____（乙方）为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。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：

- （一）本合同书
- （二）中标通知书
- （三）合同补充协议
- （四）投标文件(含澄清文件)
- （五）招标文件(含招标文件补充通知)

二、货物和数量

本合同货物：_____

数 量：_____

三、合同总价

本合同总价为_____元人民币。

分项价格：_____

四、付款方式

本合同的付款方式为：详见合同特殊条款

五、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：

(1) 国产货物及进口含税货物，自合同生效起3个月内，完成供货。

(2) 进口免税货物，自信用证开出3个月内，完成供货。

交货地点：

中标供应商所有货物必须送至首都医科大学设备库房，未经允许将货物直接送至最终使用单位，国有资产与实验室管理处将不予确认，由此带来的合同纠纷，由中标供应商负责。
验收完成后，由中标供应商负责将货物送至最终使用用户处。

六、合同的生效

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

甲 方：_____ 乙 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：_____

账 号： _____ 账 号： _____

开户行号： _____

合同一般条款

一、定义

本合同中的下列术语应解释为：

- （一）“合同”系指甲乙双方签署的、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。
- （二）“合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- （三）“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- （四）“服务”系指根据合同约定乙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。
- （五）“甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- （六）“乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- （七）“现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- （八）“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。

二、技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)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。

三、知识产权

乙方应保证甲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， 乙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。

四、包装要求

（一）除合同另有约定外, 乙方提供的全部货物， 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、 损坏和损失均由乙方承担。

（二）每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

（三）商品包装环保要求

1.商品包装层数不得超过 3 层， 空隙率不大于 40%；

2.商品包装尽可能使用单一材质的包装材料， 如因功能 需求必需使用不同材质， 不同材质间应便于分离；

3.商品包装中铅、 汞、 镉、 六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；

4.商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs) 含量应不大于 5%（以重量计）；

5.塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；

6.纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；

7.木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

五、装运标志

（一）乙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)：_____

(二) 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙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，乙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。

六、交货方式

(一) 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。

1. 现场交货：乙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乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

2. 工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

3. 甲方自提货物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

(二) 乙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甲方。同时乙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甲方。

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

七、装运通知

（一）在现场交货和工厂交货条件下的货物，乙方通知甲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，以电报或传真通知甲方。

（二）如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

八、付款条件

付款条件见第七章“合同特殊条款”。

九、技术资料

（一）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，乙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甲方。

（二）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。

（三）如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后____天内将这些资料免费寄给甲方。

十、质量保证

（一）乙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。

（二）乙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，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

（三）根据甲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，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙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。

（四）如果乙方在收到通知后____天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

（五）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12个月。

十一、检验和验收

（一）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。

（二）货物运抵现场后，甲方应在____日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

（三）甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

（四）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甲方。

十二、索赔

（一）如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第十条第（五）款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，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

（二）在根据合同第十条和第十一条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1. 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，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，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

2. 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙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。

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，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第十条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

（三）如果在甲方发出索赔通知后____天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后____天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第十二条第（二）款规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙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，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十三、延迟交货

（一）乙方应按照“货物需求一览表及技术规格”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

(二) 如果乙方无正当理由迟延交货, 甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

(三) 在履行合同过程中, 如果乙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、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后, 认为其理由正当的, 可酌情延长交货时间。

十四、违约赔偿

除合同第十五条规定外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方可要求乙方支付违约金。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, 甲方有权解除合同。

十五、不可抗力

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

十六、税费

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。

十七、合同争议的解决

(一) 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__2__种方式解决争议:

1. 提请北京仲裁委员会仲裁；

2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

（二）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。

（三）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。

十八、违约解除合同

（一）在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

1. 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物, 按合同第十四条的规定可以解除合同的；

2. 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

3. 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

（1）“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

① “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

② “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

（二）在甲方根据上述第十八条第一款规定，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，乙方应承担甲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，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

十九、破产终止合同

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

二十、转让和分包

（一）政府采购合同不能转让。

（二）经甲方同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

二十一、合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

二十二、通知

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。

二十三、计量单位

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。

二十四、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十五、履约保证金

（一）乙方应在合同签订后 7 天内，按约定的方式向甲方提交合同总价 5% 的履约保证金。

（二）履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

（三）履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

1. 甲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，或其他甲方可接受的格式。

2. 支票、汇票、电汇、本票、金融机构、担保机构出具的保函（含政府采购投标担保函）等非现金形式。

（四）履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

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

二十六、合同生效和其它

（一）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。合同将在双方法定代表人或其授权代表签字、加盖公章后开始生效。

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

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。

一、定义

（一）甲方：本合同甲方系指：_____。

（二）乙方：本合同乙方系指：_____。

（三）现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：_____。

六、交货方式

（一）本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

八、付款条件：

（一）国产货物及进口含税货物：

（1）合同签订后 15 日内，买方支付合同总价的 70% ；

（2）货到指定地点并且验收合格后 15 日内，买方支付合同总价的 30%。

（二）进口免税货物：

（1）中标供应商与采购人、外贸代理公司签署三方协议；

（2）协议生效后买方支付货物总价的 100%给外贸代理公司；

（3）外贸代理公司出具货物总价的 100%不可撤销信用证；

（4）卖方提供发货单据后外贸代理公司支付货物总价的 90%；

(5) 卖方提交验收合格报告后，外贸代理公司支付货物总价的 10%。

九、技术资料：_____。

十、质量保证：

(一) 乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(二) 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

(三) 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月（如第六章部分有其他要求的从其规定）内保修，终身免费维修。

十一、检验和验收

十二、索赔：

索赔通知期限：15 天。

十五、不可抗力：

不可抗力通知送达时间：事故发生后 14 天内。

附件一：货物清单

序号	货物名称	型号	技术参数	单价（元）	数量	总价（元）	备注
.....							
总计金额							

附件二：售后服务条款

第五章 投标文件格式

一、投标人提交文件须知

1. 投标人应当严格按照以下《附件目录》的顺序填写和提交规定的全部格式文件以及其它有关资料。由于投标文件编排混乱导致投标文件被误读或者查找不到有效文件的，后果由投标人承担。
2. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须明确填写。
3. 投标文件应当严格按照招标文件的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，不得有空项；无相应内容可以填的项应当填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。
4. 投标人提交的全部格式文件以及其它有关资料应当真实有效、信息准确，否则将有可能被作为**无效投标**处理。
5. 投标人提交的全部格式文件以及其它有关资料应当按招标文件的有关规定签字、盖章，否则将以**无效投标**处理。
6. 评标委员会将依据投标人提交的资料，审查投标人履行合同的能力。
7. 投标人提交的材料将被保存，概不退还。
8. 全部文件应当按《第三章 投标人须知资料表》中规定的语言和份数提交。

二、附件目录

附件1——投标书（格式）

附件2——开标一览表

附件3——投标分项报价表

附件4——货物说明一览表

附件5——采购需求偏离表

附件6——商务条款偏离表

附件7——履约保证金保函格式（如适用，中标后开具）

附件8——资格证明文件，包括：

8-1 法人营业执照或其他资格证明

8-2 税务登记证证书、组织机构代码证书

8-3 法定代表人授权书(格式)

(如果投标人代表是法定代表人，则（二）法定代表人授权书格式可以不提供)

8-4 投标人财务状况报告

8-5 社会保障资金缴纳记录

8-6 依法缴纳税收的证明材料

8-7 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

8-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

8-9 投标保证金

8-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

8-11 联合协议（以联合体形式进行投标的，须提交联合协议）

8-12 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

附件9——投标人业绩说明（需提供本项目相同或相关业绩）

附件10——项目实施（供货）方案及售后服务方案和承诺

附件11——招标文件要求的其他证明文件

附件12——招标代理服务费承诺书

附件13——退保证金格式

附件14——中小微企业声明函（如适用）

附件15——监狱、戒毒企业声明函（如适用）

附件16——残疾人福利性单位声明函（如适用）

附件17——节能产品、环境标志产品的证明材料（如适用）

附件18——贫困地区农副产品、物业服务的证明材料（如适用）

附件19——投标文件封面及书脊要求示例

备注：附件7、附件15-18，如不适用，投标文件中可不提供。

附件1 投标书（格式）

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

_____（投标人全称）授权_____（法定代表人授权代表姓名）_____（职务、职称）
为我方代表，参加贵方组织的_____（项目名称、项目编号、包号）采购的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起_____天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加此次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我方承诺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），与采购人或采购代理机构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，我方不是采购人或采购代理机构的附属机构。

4. 提供投标须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本_____份、副本_____份、电子文档_____份，另提交开标一览表1份。

5. 按招标文件要求提供和交付的服务的投标报价详见开标一览表及投标分项一览表。

6. 保证忠实地履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7. 承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务或技术条款偏离表中予以明确特别说明。

8. 保证遵守招标文件的规定。

9. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可以被贵方没收。

10. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

11. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有）、参考资料及有关附件，确认无误。

13. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，且我方知道，若有下列情形之一的，将被有关部门处以采购金额5%以上10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3）与采购人、其它供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其它不正当利益的；
- （5）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

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）_____

投标人银行账号_____

投标人银行行号_____

投标人公章_____

注：除可以填报项目外，对本投标书的任何修改将被视为非实质性响应投标，将可能导致该投标按无效投标处理。

附件2 开标一览表

项目名称：_____（打包名称）、（打包号） 招标编号：_____

货物名称	投标总价（人民币元）	交货期	交货地点	备注
合计（大写加小写）				

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人地址：_____

注：1. 此表中的投标总价应当和附件3中的总价相一致。

2. 此表应按投标人须知的规定密封标记并单独提交（投标文件中需保留）。

附件3 投标分项报价表

项目名称：_____（打包名称）、（打包号） 招标编号：_____

序号	名称	型号和规格	数量 (单位)	原产地	制造商名称	单价	小计	是否属于小微企业生产	备注
1									
2									
.....									
总价									
其中属于小微企业产品的合计：									
其中属于监狱、戒毒企业产品的合计：									
其中属于残疾人企业产品的合计：									
其中符合政府采购关于节能、环保、自主创新产品采购政策产品的合计：									
其中属于贫困地区农副产品的合计：									

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人地址：_____

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，可另页描述。

4. 设备单价2万元以上的，须在此分项报价表后附详细的配置清单，并加盖投标单位公章。

附件4 货物说明一览表

项目名称：_____（打包名称）、（打包号） 招标编号：_____

序号	货物名称	货物型号	原产地	制造商名称	数量 (单位)	单价 (元)	总价（元）	交货期	交货地点	备注
合计：（人民币大写）							¥			

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人地址：_____

注：1. 若投标人所投货物为进口产品，应在备注栏标明投标报价是否为免税价；

若投标人所投货物为国产产品，应在备注栏标明所投产品是否为小微企业生产、是否为节能环保产品、是否为监狱企业或残疾人福利性单位生产、是否为贫困地区农副产品；

2. 如需要，投标人可以对以上各项货物详细技术性能另页描述。

附件5 采购需求偏离表

项目名称：_____（打包名称）、（打包号）

招标编号：_____

序号	货物名称	招标文件条款号	采购需求	投标需求	偏离	说明

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

附件6 商务条款偏离表

项目名称：_____（打包名称）、（打包号）_____

招标编号：_____

序号	招标文件 条款号	招标文件商务 条款	投标文件商务 条款	偏离	说明

注：商务条款是指质保、售后、维修、付款等条款。

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

附件7 履约保证金保函（格式）

（如适用，中标后开具）

_____号合同履约保函

致：（买方名称）

_____项目、（招标编号）合同履约保函

本保函作为你方（受益人）与（卖方名称）（以下简称申请人）于_____年____月____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行向你方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量）（担保金额），即相当于合同年度检测价格的____%，并以此约定如下：

1. 在保函有效期内，如果申请人未能在合同规定时间内按上述合同规定履行该义务，我行保证在收到你方要求支付的书面通知和所附的下述违约证明文件后，依本保函规定向你方支付总额不超过担保金额的款项：

（1）表明你方同申请人对赔偿金额达成一致意见的来往函件或其他文件；或

（2）合同规定的仲裁机构或司法机构出具的裁定或判决申请人承担赔偿责任的法律文件。

2. 本保函的担保金额将随申请人或我行已向你方支付的金额自动做相应递减；

3. 本保函在开立之日起生效，有效期截至日为____年____月____日。到期后无论你方是否将本保函正本退回我行，本保函均自动失效。

4. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣

减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

5. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。

6. 本保函未经本行同意不得转让。

7. 要求支付的通知书及所附证明文件须亲自递交或以挂号邮件形式寄至我行。

8. 本保函适用中华人民共和国法律并按中华人民共和国法律解释。

谨启

出具保函银行名称：_____

法定代表人或其授权代表姓名和职务：_____

法定代表人或其授权代表签名 _____

公 章：_____

附件8 资格证明文件

目 录

8-1 法人营业执照或其他资格证明

8-2 税务登记证、组织机构代码证书

8-3 法定代表人授权书(格式)

(如果投标人代表是法定代表人,则(二)法定代表人授权书格式可以不提供)

8-4 投标人财务状况报告

8-5 社会保障资金缴纳记录

8-6 依法缴纳税收的证明材料

8-7 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

8-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

8-9 投标保证金

8-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

8-11 联合协议(以联合体形式进行投标的,须提交联合协议)

8-12 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

附件8-1 法人营业执照或其他资格证明

说明：

1. 投标人是合法注册的具有独立法人资格的企业，可提供有效期内的营业执照复印件，并加盖投标人单位公章予以证明。
2. 事业单位法人，可提供有效期内的事业单位法人证书，并加盖投标人单位公章予以证明。
3. 非法人企业，可提供经有权机关有效查验的其他资格证明，并加盖投标人单位公章予以证明。

附件8-2 税务登记证证书、组织机构代码证书

说明：

1. 投标人必须提供税务登记证复印件、组织机构代码证书复印件，并加盖投标人单位公章予以证明。
2. 如提供三证合一的营业执照，则不需提供此项。

附件8-3 法定代表人授权书(格式)

(一) 法定代表人声明

本人(姓名: _____)(身份证号: _____)系(单位名称: _____)的法定代表人,在参与的(项目名称: _____)中,代表本单位处理一切与之有关的事务。

特此声明。

法定代表人签字_____

公司盖章_____

(二) 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(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、并加盖公章后生效,有效期____天。

特此声明。

法定代表人签字: _____

被授权人签字: _____

公司盖章: _____

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

（三）法定代表人及被授权人身份证

（复印件，并加盖投标人公章）

附件8-4 投标人的财务状况报告

（会计师事务所出具的2019年度财务审计报告或银行出具的资信证明）

会计师事务所出具的2019年度财务审计报告

说明：投标人提供本单位2019年度会计师事务所出具的财务审计报告复印件（含正文、资产负债表、利润表及现金流量表、附注）并加盖本单位公章。

银行出具的资信证明(加盖本单位公章)

说明：

1. 银行资信证明是指本项目报名截止日前3个月内，银行为投标人出具的资信证明（成立一年内的投标人可提交验资证明），无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；
2. 银行开具的资信证明或验资证明中明确规定复印无效的，须提交原件；如无明确规定复印无效的，可以提供复印件，原件备查；
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。但资信证明中仅说明投标人的开户情况、存款情况的，该资信证明无效。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

附件8-5 社会保障资金缴纳记录

说明：

1. 投标人须提供开标前6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复印件，并加盖投标人公章（自行编写无效）。
2. 不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供证明其不需要缴纳社会保障资金的相应文件并加盖投标人公章。

附件8-6 依法缴纳税收的证明材料

说明：

1. 投标人须提供开标前6个月内任意一个月依法缴纳税收的记录复印件并加盖投标人公章（自行编写无效）。
2. 依法免税的投标人，提供证明其免税的相应证明文件并加盖投标人公章。

附件8-7 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

（格式自拟，须法定代表人或其授权代表签字，并加盖投标人公章）

注：重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

附件8-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承

诺书及附件

我单位承诺：我单位未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（1）投标人相关单位一览表

与投标人的负责人为同一人的其他单位名称	
1	（单位名称）
...	
...	
与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位名称	
1	（单位名称）
...	
...	

注1：如投标人没有表中列示的相关单位，请填写“无”。

注2：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要

负责人。

注3：控股关系是指单位或个人股东的控股关系，管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（2）投标人相关人员一览表

与采购人及采购代理机构下列人员存在利害关系	
1	（姓名、身份证号）
...	
...	

注1：如投标人没有表中列示的相关人员，请填写“无”。

注2：利害关系指存在下列之一情况的：

①参加采购活动前3年内，与投标人存在劳动关系；

②参加采购活动前3年内，担任投标人的董事、监事；

③参加采购活动前3年内，是投标人的控股股东或者实际控制人；

④与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（3）其他证明文件（复印件加盖公章）

备注：投标人须提供在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）或北京市企业信用信息网站（<http://qyxy.baic.gov.cn/>）登记的股东及出资信息查询结果，要求打印网页并加盖公章。

附件8-9 投标保证金

采购代理机构开具的投标保证金收据或者有效的汇款凭证/缴纳投标保证金的银行转账截图

(复印件加盖投标单位公章)

附件8-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

我单位承诺：严格落实党中央、国务院以及市委、市政府相关工作部署，遵守《关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及《中华人民共和国传染病防治法》相关要求。

我单位于2020年_____月_____日参加中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司组织的
_____项目的投标、开标活动。

我单位承诺在开标过程中做到以下几点：

1. 我单位所派开标人员均为在京身体健康人员或外埠进京（返京）隔离已满14天的身体健康人员（疫情相关工作通知有新规定要求的，符合新的规定要求即可）。**后附：通过手机运营商查询的疫情期间行程查询记录或北京健康宝。**

2. 我单位保证做好开标前期的各项准备工作，提前20分钟到达开标区域，避免因工作疏忽导致的时间拖延，造成人员密集接触。

3. 参与开标人员配合贵公司的工作人员进行体温监测和人员信息登记。对于有发烧、发热、咳嗽等症状以及不符合防控管理要求的人员，不进入开标现场。

4. 参加开标的工作人员自觉做好个人防护，佩戴口罩听从贵公司工作人员的引导。

5. 开标结束后，我单位人员迅速离场，不在公共区域内停留。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件：通过手机运营商查询的疫情期间行程查询记录或北京健康宝（截图并加盖公章）

通过编写“CXMYD”发送至10001、10086或者10010并按运营商相应短信提示，完成行程查询或北京健康宝截图。

附件8-11 联合协议

以联合体形式进行投标的，须提交联合协议，联合协议要载明联合体各方承担的工作和义务。

附件8-12 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（所提供证明材料的内容及格式自拟，包括但不限于承诺书等）

附件9 投标人业绩说明（需提供本项目相同或相关业绩）

序号	用户单位	合同金额（万元）	联系人和电话	备注

- 注：1. 投标人必须提供能够证明上述案例真实性的合同复印件，合同复印件中至少包含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页；
2. 所有复印件应清晰，并由投标人单位加盖公章；
3. 未按以上要求提供业绩证明材料，评分阶段业绩不予加分。

附件10 项目实施（供货）方案及售后服务方案和承诺

项目名称：_____（打包名称）、（打包号）

招标编号：_____

应包括（但不限于）：

1. 详细的项目实施（供货）方案
2. 技术支持和服务内容承诺书
3. 招标文件要求投标人提交其它文件

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件11 招标文件要求的其他证明文件

附件12 招标代理服务费承诺书

致：中天信远国际招投标咨询（北京）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：_____），我们保证在中标通知书发出后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，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司支付招标代理服务费。如我单位未按上述承诺支付招标代理服务费，贵公司有权没收我单位的投标保证金，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

开户名全称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237

招标代理服务费缴费标准和办法按照招标文件规定执行。

特此承诺！

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件13 退保证金格式

1. 以电汇方式办理退保证金退还手续时须填写如下相关信息

我公司参与的_____（招标编号、项目名称）所提交的投标保证金，请退至我公司以下账户：

开户名称：_____；

开户银行行号：_____；

开户银行名称：_____；

开户银行账号：_____。

以上信息真实有效，如我公司银行账户信息在此期间内发生变更，我公司负责及时通知贵公司。由于填写错误、不清晰、我公司账户变更而未及时告知招标公司等引起的退款延误等责任由我公司自行承担。

2. 以支票方式办理保证金退还手续时，请与招标文件第一章中采购代理机构项目联系人联系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件14 中小微企业声明函

（一）中小微企业声明函

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：小型、微型、中型、大型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型、中型、大型）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：小型、微型、中型、大型）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。

注：后附声明材料（包括但不限于企业从业人员人数、营业收入、资产总额等）

企业名称（盖章）：

日 期：

注：上述声明函件，所有投标单位均需提供。

(二) 小微企业声明函附件 (格式)

投标人: _____

从业人员: _____人;

营业收入: _____万元;

资产总额: _____万元。

制造商: _____

从业人员: _____人;

营业收入: _____万元;

资产总额: _____万元。

本公司对上述声明内容的真实性负责, 如有虚假, 将依法承担责任。

企业名称 (盖章):

日 期:

附件：中小企业划型标准规定

统计上大中小微型企业划分标准

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

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件15 监狱、戒毒企业声明函

（如为监狱、戒毒企业，须提供声明函）

本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）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：监狱、戒毒）企业制造的货物。

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：

注：

(1) 不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

(2) 提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。

(3) 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的相关政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

附件16 残疾人福利性单位声明函

（如为残疾人福利性单位，须提供声明函）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

财政部文件

财库〔2017〕141号

三部门联合发布关于促进残疾人就业 政府采购政策的通知

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；
- （二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

附件17 节能产品、环境标志产品的证明材料

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，节能产品、环境标志产品依据国家有关主管部门发布的品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，在评审时将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

一、如采购的产品属于强制采购的，投标人必须为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，否则其投标将被视为无效投标。

二、如采购的产品属于优先采购的，投标人可以为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，在评审时作加分因素。

三、节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单，投标人可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

附件18 贫困地区农副产品、物业服务的证明材料

依据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）及关于印发《政府采购贫困地区农副产品实施方案》的通知（财库〔2019〕41号）的规定，优先采购贫困地区农副产品和物业服务。

一、贫困地区农副产品是指832个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

二、使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

符合上述条件的，须提供有关证明材料，在评审时作加分因素。

附件19 投标文件封面及书脊要求示例

(1) 投标文件封面要求：封面为 A4 纸，示例如下：

招标项目名称：基本支出-资本性支出-智慧教室建设采购项目

招标代理机构名称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

招标编号：ZTXY-2020-H42398

打包号：zt-20q50-01

打包名称：智慧教室建设-设备购置-01

投标文件

（正本或副本）

投标人名称：

投标人地址：

投标人电话：

投标人传真：

投标人邮箱

授权代表姓名：

开标日期：

(2) 投标文件封书脊，示例如下：

投 标 单 位 名 称
分 包 号 Zt - 20q50 - 01

第六章 采购需求

（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。）

一、采购货物名称技术参数:

打包号: zt-20q50-01

打包名称: 智慧教室建设-设备购置-01

设备序号	设备名称	零配件	技术规格	配置清单	单位	采购数量	是否进口	是否减免税
1	▲智慧黑板		交互智能黑板 *1. 显示尺寸: ≥ 86英寸, 工业级液晶屏, 分辨率3840*2160 外观尺寸: 长度≥ 4200mm , 高度≥ 1200mm , 厚度≤ 75mm。 正面为三块拼接而成的纯平面黑板, 一体化设计; 2. 电容触控技术, 手指轻触式≥ 10点触控。 3. 整块区域均满足白板笔和粉笔书写, 书写流畅, 字迹清晰。4. 音箱输出功率$\geq 15W \times 2$。 #5. 产品符合教育部关于《综合防控儿童青少年近视实施方案》之相关规定, 为了加强保护学生视力的工作, 根据 IEC/TR 62778-2014《应用 IEC 62471评价光源和灯具的蓝光危害》标准, 产品的蓝光危害等级必须达到 RG0组别等级; (提供权威机构出具检验合格的报告复印件, 加盖投标单位公章) 6. 在显示区域任意位置通过五指按压起到屏幕开/关的作用。 7. 可实现液晶屏显示窗口下移, 并可以进行正常使用触摸。 8. 左右两侧的小黑板具有磁性材料吸附的功能; 9. 支持根据用户实际需求, 增加板书的书写面积。并且无需加装导轨槽即可便捷的在原有黑板的基础上搭配推拉黑板。黑板下沿具备笔槽功能, (提供权威机构出具的检		台	1	否	否

		测报告复印件，加盖供投标单位公章） 10. 黑板支持前置物理按键一键切换画面显示比例。（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 11. 模块化的设计，在中屏出现故障时，触控模组与显示单元处于非粘合状态，支持损坏部件单独维修更换；长时间使用不会产生氧化黄斑和整体透光率下降的情况。（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 12. 具有悬浮虚拟菜单功能，支持任意通道下打开悬浮菜单，可以实现内置 windows/ 安卓双系统切换、白板软件、计时器、多屏互动、童锁、截屏、屏幕批注等快速进入的功能，可自主添加功能项目，悬浮虚拟菜单支持随意拖动。 13. 支持 windows 系统一键还原功能。 14. 支持全通道批注功能，在全通道下可直接对屏幕内容实现多笔批注，并支持通过手势直接识别成电子板擦进行擦除。 15. 支持温度监控功能 16. 支持在显示设置界面，可以调节图像模式和色温；支持调节亮度、对比度、色调、锐度。OPS 电脑： 1. 采用模块化 OPS 设计，抽拉内置式，80pin 接口。 2. 主机配置：性能不低于 i5；内存$\geq 4GB$；硬盘$\geq 128GB$ SSD 固态硬盘； 3. 输入输出接口：HDMI≥ 3、USB≥ 8、SHARED USB≥ 1、VGA≥ 2、RS232≥ 2、USB 触控≥ 1、RJ45≥ 3、3.5mm 音频接口≥ 2、MIC≥ 1、SD 卡槽≥ 1； 4. 内置无线 WiFi 采用 IEEE 802. 11AC 网络协议标准，双 WiFi 天线，支持 2.4G/5G 双频双模 WiFi 信号接入号；具备内置千兆有线网卡：（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 5. Windows 系统内置蓝牙模块					
--	--	--	--	--	--	--	--

		智慧教学软件： 1. 支持多点批注，可以多人同时进行批注； 2. 智慧教学软件支持 excel； 3. 支持多种格式文件（视频，文档，PPT，图片等）同屏显示任意选择，多文件播放、放大、缩小、旋转和批注等。 4. 支持 PPT 页面预览； 5. 软件支持多屏选项选择本机屏幕、屏幕复制以及屏幕扩展模式；（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 6. 支持所有板书自有保存，可以通过联网扫描二维码带走上课板书，以及使用 U 盘复制带走。 7. 拥有超出硬件边界的画板界面，可通过缩略视图视窗观察画板位置，扩展老师的书写空间；可自定义将下拉板图标放置于上/左/右三个窗口边缘位置；（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 8. 软件具有自动检索 U 盘内容功能。（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 9. 支持云端资源管理功能，通过登陆账户即可自动上传多种格式的教学资源文件；（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 备授课教学软件： 1. 支持与教育云平台资源互联互通，支持将所属教育云平台资源收藏至个人资源库及下载到本地；支持按照格式、类别筛选平台资源；（提供供应商出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 2. 支持通过账号密码登陆以及微信扫码登录软件。 3. 提供与国家课程标准教材编目同步的教学资源，数量不少于50万条，涵盖小学、初					
--	--	---	--	--	--	--	--

		中及高中学段，提供语文、数学、英语、物理、化学、生物、思想政治、历史、地理、思想品德、历史与社会、道德与法治、信息技术、科学不少于14个学科的同步资源，可用于教师备课和教学需要，也可用于学生学习和实践之用；支持按照同步教材编目、格式、类别筛选资源，也支持通过关键词搜索资源；支持资源的预览、收藏、评价、分享、上传、下载、移动；至少包含教案、学案、课件、微课、习题、素材、拓展类型；支持格式为 mp3、wma、wav、m4a、flv、avi、mp4、wmv、asf 音视频资源的剪辑；（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） #4. 提供与国家课程标准教材编目同步的习题，数量不少于380万道习题，涵盖小学、初中及高中学段，提供语文、数学、英语、物理、化学、生物、思想政治、历史、地理、思想品德不少于10个学科的同步习题，可用于教师对学生进行测练需要，也可用于学生答题练习之用，包括单选题、多选题、判断题、填空题、主观题等题型，提供容易、较易、一般、较难、困难等难易度，提供题目、选项、答案、解析等；（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） #5. 提供教材资源的二次编辑加工工具，满足教师在现有素材基础上进行个性化再创造的需要，提供 PPT 备课助手、音视频剪辑、录屏工具、互动试题、知识导图不少于5种通用工具，提供汉字卡片、汉字书写、汉字听写、诗词卡片、连字成诗、网络画板、口算训练、竖式计算、分数加减、数轴标记、单词卡片、英语词典、地球信息、3D 地球仪、地球公转、太阳系、虚拟三球仪、趣味钢琴、乐理学习、化学元素周期表不少于21种互动学科工具来满足教师创建新资源，支持创建资源的预览、编辑、分享、手机进行人机互动和师生互动，支持系统自动判断并形成可视化报告。（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 6. 支持教师新增校本教材及编目，同校教师共同维护教材及编目，本校教材和编目下对应的资源支持分享、收藏、下载。（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投					
--	--	--	--	--	--	--	--

		标单位公章) 7. 提供 WPS 环境下的课件制作工具；制作完成的课件及关联的资源均可自动同步至平台个人网盘中，可在导学、课堂、作业教学环节一键调用。 8. 软件提供互动课件制作工具，支持编辑、导出、导入和分享。（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 9. 提供可以制作交互性试题资源的工具。制作好的互动试题，学生完成作答后，智能批改降低教师工作量，并智能形成班级分析统计图帮助教师全面准确地了解学情。支持单选、多选、判断、连线、分类、排序、客观填空、完形填空、选词填空、连词成句、主观题、标签题、连连看、拼图、魔方盒、猜词、标点题、比大小等18种趣味题型的创建，制作好的互动试题资源可同步到“我的资源”，支持资源的预览、分享、下载及二次编辑，支持与电子书包、手机进行人机互动和师生互动，支持系统自动判断并形成可视化报告，支持跨平台跨终端使用；（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 10. 支持使用计时器、高拍仪、随机挑人等白板教学工具；支持一键课堂录屏； 11. 支持课堂上进行移动授课，教师上课使用安卓、IOS 系统手机 APP 移动讲台授课，通过手机教师可以将教学资源一键投屏，控制 PPT 翻页，支持课堂实录、板书以及师生互动数据自动记录保存并智能同步到云端；（提供权威机构出具的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 12. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。					
2	高清中控	*1. 视频输入输出接口：内置$\geq 4 \times 3$高清混插卡切换矩阵，支持 SDI/DVI/VGA/HDMI/HDBaseT 信号，2路输出可做画面分割，画面拼接，任意画中画；（提供证明材料，加盖投标单位公章） 2. 弱继电器接口：≥ 4路		台	1	否	否

		3. 控制接口：≥6路双向 RS-232控制端口 4. 数字 I/O 端口≥4路 5. NET 总线接口≥1路 6. 弱电电源输出接口≥2路，1路5V, 1路12V 7. 音频输入接口：≥2路音频卡槽，内置音频解码，支持总控室一键广播，自动切换到广播输出 8. 内置≥6口1000M 交换机，通过软件可实现集中管理 9. IR 红外端口≥4路，支持38K 载波的红外学习，38K 的红外发射 10. Type-A USB 接口≥2路，Type-B USB 接口≥1路，可通过 USB 口实现 KVM 功能 11. 内存：≥1GB DDR-RAM, 4GB FLASH 12. 24V 电源供电，强继电器模块需与主机分离 13. 系统具备开启、关闭系统计算机功能，具备 VGA 信号和音频信号一键切换功能 #14. 具有电子课表管理系统，电子课表管理，可接入安防报警，可根据课表时间自动开关多媒体教室设备，可根据课表给老师的 IC 卡授权；提供第三方权威机构出具的电子课表管理系统知识产权证明材料 15. 具有电源监控功能，可设定电流、电压、电能的安全阈值，超出阈值范围可自动报警 16. 可对教室电脑的桌面进行远程接管和远程控制，实现远程协助和远程故障处理。并能远程查看 CPU，硬盘，等硬件配置情况；提供第三方权威机构出具的计算机采集系统知识产权证明材料 #17. 具有触摸屏界面编程软件，配置≥8英寸可编程触摸屏面板控制，具有可编程功能，提供第三方权威机构出具的触摸屏界面编程软件知识产权证明材料 18. 提供3C 国家强制性认证证书					
--	--	---	--	--	--	--	--

			#19. 提供权威机构出具的产品检测报告 *20. 本次投标的中控主机需与学校原有 PBL 教室管理平台（快捷 控制管理平台 V1.11）无缝对接兼容，需提供承诺书并加盖所投产品制造商公章； 21. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。					
3	电源控制器		1. CR-NET 控制总线，串口，网络 CR-NET 地址码 ID 拨码 2. 控制路数 ≥ 4 个		台	1	否	否
4	高清分配器		1. 4K 高清1进8出 2. USB 接口控制，可级联多台进行统一控制； 3. 支持分辨率 1280 $\times$ 1024、1024 $\times$ 1200、1600 $\times$ 848、1920 $\times$ 712、2048 $\times$ 668； #4. 具有激光单元，安全性能符合 GB4943.1-2011标准，具有抗辐射、阻燃等安全设计，（提供权威机构出具的激光单元的检测报告复印件，加盖投标单位公章） #5. PCB 板卡条具有边带单消声功能，安全性能符合 GB4943.1-2011标准，具有防火、阻燃等安全设计。（提供权威机构出具的 PCB 板卡的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 6. 视频采集板卡可采集1920*1080p/60Hz，1920*720p/60Hz 等多种视频信号。（提供权威机构出具的视频采集板卡的检测报告复印件，加盖投标单位公章） 7. 图像传感器 $\geq 1/2.8$ 寸 CMOS 8. 有效像素 ≥ 210 万像素 9. 焦距 $\geq f=3.9\text{mm}-46.8\text{mm}$ 10. 信噪比： $\geq 50\text{dB}$		台	1	否	否
5	虚拟桌面管理系统		1. 采用 HDIC 双待技术，任何一方出现故障实现自动切换。采用 HALSC 动态传输协议，以保证客户端可跨广域网进行连接、启动、运行。客户端支持二层、三层传输协议，可实现连接访问服务器		点	141	否	否

		2. 软件需要支持多级管理服务器的架构，实现动态授权的功能；支持服务器集群及高性能负载均衡功能，可配置多 I/O 服务器多通道同时协同工作，将客户端独立分配至服务器集群的某一 I/O 服务器中，某一网卡通道下进行流量及压力分解；（提供相关功能截图并加盖投标单位公章）。 3. 管理员可根据不同的教学、实验、实训需求，多种环境即时获得。客户端可自主选择环境。客户端支持多系统平台，windows 全系列，linux 全系列。管理员可根据需求，针对不用的设备进行端口管控如 HDD、SIM、USB、DVD 等。基于底层的 I/O 控制技术，控制客户端的 I/O 输入、输出设备。管理员可在不影响客户端正常使用的前提下，基于任何实验实训环境进行更新维护。管理员无需主动虚拟，客户端重新启动即可使用到更新过后的软件。管理员可根据不同的需求，向不同的用户移动终端开放不同的软件。（提供相关功能截图并加盖投标单位公章） 4. 系统具有虚拟终端有自主学习适配能力，针对不同机型实现系统自动找到相应的驱动程序，自动安装对应的驱动程序。（提供相关功能截图并加盖投标单位公章）。 5. 实验实训环境任意保留，可根据需求从任何一个环境增加或减少软件，并且形成一个新的且相互独立的、无继承关系的、纯增量的实验实训环境。可删除任何环境节点，且不影响其他环境正常运行。管理员可根据不同的实验实训需求，为不同的实验实训环境提供不同的 IP，客户端无需单独配置，任意选择实验实训环境，以相应的 IP 进入实验实训环境（提供相关功能截图并加盖投标单位公章） 6. 支持管理员可以在手机、平板、笔记本电脑等移动设备上直接管理平台上的各种应用系统（供相关功能截图并加盖投标单位公章） 7. 客户端可根据管理策略，在脱离服务器的情况下，正常运行10个以上的实验实训环境。（投提供相关功能截图并加盖投标单位公章） 8. 虚拟终端可在无需任何操作的前提下，通过网络把虚拟终端需要的各种系统、各种					
--	--	--	--	--	--	--	--

		应用、数据虚拟到虚拟终端中，虚拟终端无需安装任何客户端程序和插件。（提供相关功能截图并加盖投标单位公章） 9. 软件系统支持无 PXE 功能、支持跨 VLAN 不更网络设置也可以部署虚拟终端系统。（提供相关功能截图并加盖投标单位公章） 10. 管理员可通过服务器对系统应用终端进行远程协助，远程通知发送通知（文字、图片、），可以自己编辑，可以随时修改发送的内容，可以对终端随时发出指令等。（提供相关功能截图并加盖投标单位公章） 11. 软件系统支持一键打包 windows\Linux 系统镜像（提供相关功能截图并加盖供应商公章） 12. 局域网物理网络智能感知，软件可以自动探测网络的拓扑结构。并可以在软件平台上，展示终端和交换机的物理链接关系。 13. 具有资产统计与管理，终端硬软件自动扫描（提供相关功能截图并加盖投标单位公章） 14. 实时统计每个终端 CPU 型号，内存大小，硬盘大小，网卡型号，做到资源监控。（提供相关功能截图并加盖投标单位公章） 15. 可以一键设定客户机进入考试环境，可以限制 U 盘、互联网、共享文件等。（提供相关功能截图并加盖投标单位公章） 16. 支持课表管理，课表编排可以根据学校授课时间要求，自由设定。根据课表，自动启动所需要的系统和应用。（提供相关功能截图并加盖投标单位公章）。 17. 文件备份，支持在指定时间段内将指定类型的文件自动备份到服务器，支持主动将文件备份到服务器，支持在管理员许可下将备份文件还原到本地，支持文件删除/修改备份 18. 远程修改终端计算机属性、IP 及网络设置绑定、远程批量配置、进程管理、服务					
--	--	---	--	--	--	--	--

		管理、启动项管理、本地用户与组信息、注册表查看、设备查看、端口查看、还原点管理、常用桌面设置功能管理。 19. 上课时可以锁定和关闭学生桌面的操作。（提供相关功能截图并加盖投标单位公章） 20. 无需调交换机，不改变客户网络结构的情况下，提供机房所有终端跨 VLAN 远程唤醒，系统实现服务器统一唤醒所有云桌面终端，支持其他终端唤醒，计划任务，提供定时开关机。 21. 支持使用 U 盘/移动硬盘/将镜像文件写入到本地缓存中，并使用，全程无需使用服务器 22. 管理员可以根据需要任意选择某一个环境进行全载缓存和备份，系统平台可设定单个系统环境或多个系统环境加载完缓存后自动关机，还可设定某一时间内机器自动开机加载缓存。 23. 采用基于 TCP/IP 协议的“流传输”模式。 24. 更新桌面不需要远程或者登陆服务器，只需在客户机上输入账号密码，就可以更新软件。确认更新后，自动跟服务器同步至使用该系统的客户端。 25. 客户机硬盘做加密处理，用 PE 进入客户端只能看到一个未格式化的磁盘, 保证数据的安全。 26. 客户端数据占用硬盘大小，是以系统大小和安装软件大小之和进行计算，能够实现数据最小化。客户端系统大小由云桌面动态分配，实际分配系统和数据盘大小可以超过物理硬盘大小。 27. 客户端每个 windows 系统可实现 C 盘容量动态扩展，比如刚开始给了60个 GB，随着软件的安装，空间不够了，可以在不重新安装系统和软件的情况下，把系统 C 盘扩大至80GB。					
--	--	--	--	--	--	--	--

			*28. 需与学校现有虚拟桌面管理系统（恒云 HAS 桌面云系统 V2.0 ）用同一管理界面，统一管理使用，提供投标产品厂家承诺书原件。 29. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。					
6	物联网智能网关		1. 继电接口≥ 8，单路16A 继电器输出 2. RS-485≥ 2路 3. 支持可接入开关.报警.红外人体感应器等信号 4. 支持自由编程，具备电源故障保护功能，系统长时间断电后数据不丢失 5. 支持供电和通信复用总线技术，总线无极性 6. 具备以太网和 RS 485通信接口，支持 Tcp-Modbus. Modbus-RTU 等标准通信协议 7. 支持以太网或 RS 485接入其它子系统，不依赖上位机软件系统即可让灯光.监测和空调系统联动		个	1	否	否
7	物联网专业供电模块		1. 输入220V 交流； 2. 输出24V 直流，2.5A；		个	1	否	否
8	物联网5路串口扩展模块		1. 支持设置多种波特率 2. RS 232接口≥ 5，RS 485≥ 2 3. 支持 RS 485和 RS 232的协议转换 4. 支持多个串口扩展模块通过 RS 485接口级联		个	2	否	否
9	物联网4路电源控制模块		1. 继电接口≥ 4，单路16A 继电器输出 2. 支持开关量信号输入功能，实现传感器联动控制 3. 支持无极性通信总线供电，		个	2	否	否
10	物联网万向红外控制器		1. 360° 覆盖 2. 支持红外命令学习，可存储红外命令≥ 400条 3. 控制距离≥ 10米		个	1	否	否

			4. 支持无极性通信总线供电。					
11	物联网7寸液晶触控面板（挂壁式）		1. 屏幕尺寸 ≥ 7 英寸，全玻璃一体化面板 2. 支持 TCP/IP 协议，支持 RJ45网络接口 3. 支持自定义用户场景 4. 支持对接物联网关和云平台，实现物联终端设备的控制		个	2	否	否
12	物联网液晶面板电源		1. 输入220V 交流； 2. 输出支持15V 直流，2A；		个	1	否	否
13	物联网照度传感器		1. 测量范围0~60000Lux； 2. 测试区域 $\geq 60^\circ$ 角； 3. 无极性通信总线供电		个	1	否	否
14	物联网人体感应器		1. 探测范围 $\geq 110^\circ$ （侧视）x 360° （顶视） 2. 吸顶安装 3. 支持无极性通信总线供电		个	2	否	否
15	物联网环境传感器		1. 支持 PM2.5浓度、CO2浓度、VOC 浓度、温度、湿度参数的实时监测； 2. CO2测量范围0~5000PPM； 3. PM2.5测量范围0-6000ug/m ³ ； 4. VOC 测量范围125-600PPB 5. 支持无极性通信总线供电		个	1	否	否
16	物联控制箱		1. 产品符合标准：GB/T 20641 2. 防护等级 IP40/IK10 3. 保护接地（零）系统连接应符合安全要求； 4. 板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$		套	1	否	否

17	无线投屏	1. 软件遥控器：系统无需硬件遥控器或 USB 切换器，管理端支持 iOS 设备、Android 设备、Windows 设备 APP，支持扫码下载遥控器 APP 任何终端可以作为控制端进行无线对设备的视频源切换和管控，客户端无需安装任何 app 及插件。 2. 内置工具栏：根据需求管理端可以不安装任何插件程序，在触控电视上操作设备画面工具栏进行管控，也可在设备上连接 USB 鼠标点击工具栏控制，具有截屏、录制、广播、切换、布局、批注等功能按钮，并可以看到时间，设备状态等信息。（提供功能截图并加盖投标单位公章） 3. 支持高清视频16路同步传输播放：支持1080i,p 高清音视频无线传输；能够在显示终端不少于16屏画面同时播放并自由拖动画面位置，还支持对输出信号源的音量调节、画面全屏、画面移除、画面旋转的控制；（提供功能截图并加盖投标单位公章） 4. 多种画面布局显示：支持1画面、2画面、3画面、4画面、9画面、16画面布局模式，画面支持多种对比模式（提供功能截图并加盖投标单位公章） 5. 信号源选择与切换：具有常用源（有线设备和网络设备）、普通源（无线移动设备）、合作组（各分组屏）、文件资料（U 盘）。信号源的选择支持拖拽。 6. 支持一键微课录制：支持多画面和外接无线麦克风声音同步录入，支持720P 和 1080P 格式，录课视频可保存在本地设备外接 U 盘中或通过无线存储到匹配的无线设备硬盘中，支持录制存储空间不足时的文字提醒功能；（提供功能截图并加盖投标单位公章） 7. 支持三大类公有传输协议投屏：支持 Air Play、Miracast、WIDI 投射协议投屏，能够将 iOS 设备、Android 设备、Windows 设备不安装任何 APP 或者插件的前提下直接无线接入无线投屏设备进行投屏； 8. 支持设备的有线接入：HDMI 输入接口支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入，HDMI 输出接口支持连接显示终端设备；（提供功能截图并加盖投标单位公	台	1	否	否
----	------	---	---	---	---	---

		章) 9. 设备支持3.5mm 音频输入和3.5mm 音频输出功能。(提供功能截图并加盖投标单位公章) 10. 支持对显示终端进行全屏缩放:通过遥控器 APP 控制在已输出画面进行缩放显示,最大400%放大; 11. 自由分组模式互动:支持根据使用需求任意组合创建小组。可实现功能1“广播”把主控屏内容同步到小组屏上。功能2“屏幕对比”可以抓取多个小组屏内容到主控屏,进行内容对比。功能3“演示”可以把任何一个小组屏内容,转播到其他小组屏上。同时支持批注操作。(提供功能截图并加盖投标单位公章) 12. 支持网络摄像机信号接入:摄像机不少于20个点的预置位设定,可以对摄像头进行快速切换。 13. 支持 U 盘读、写功能:支持外接 NTFS、EXFAT 格式的大容量移动存储设备,“存储”可支持截屏、录制内容写入,“读取”可选择 U 盘中的文档、图片、视频等资料直接打开播放,也可对存储至 U 盘的资源预览、删除。(提供功能截图并加盖投标单位公章) 14. 支持批注功能:支持对当前屏幕的批注,系统提供画笔、荧光笔、激光笔、延时画笔等工具,还支持新建白板界面做电子黑板板书写划、同时可同步将批注画面共享转播到其他同型号设备上播放,批注内容可存储;(提供功能截图并加盖投标单位公章) 15. 第三方应用程序:支持将第三方应用程序嵌入系统中,第三方可直接在系统主界面打开使用,完成智慧课堂教学互动过程。同时可通过系统添加的应用软件启用屏幕广播功能,可将系统桌面广播到所有安装接收端软件的终端显示,支持向至少60台终端推送画面。(提供功能截图并加盖投标单位公章)					
--	--	--	--	--	--	--	--

		16. 推流直播：支持 RTMP 协议推流，可实时将终端接收设备的画面、声音通过互联网直播，可完成16路投屏设备画面同步直播到互联网。（提供功能截图并加盖投标单位公章） 17. 手写板名单和预览模式：支持手动创建手写板使用人名单和通过 U 盘批量导入手写板使用人名单，手写板预览图放大、手写板预览图横向旋转等功能。 18. 手写板对比：具备不少于60路手写板同时连接，支持不同手写板的对比模式，1屏、2屏、3屏、4屏、9屏、16屏等不同对比模式，（提供功能截图并加盖投标单位公章） 19. 手写板操作与存储：支持实时录屏将手写板动态画面录制存储至 U 盘或云盘。 20. 欢迎主题界面：可通过鼠标直接对设备自定义修改欢迎主题皮肤，主题皮肤支持插入自定义文字和大小、模版皮肤选择、自定义音乐可通过 U 盘和网盘直接导入，主题创建完毕后音频和主题内容可同时展示。（提供功能截图并加盖投标单位公章） 21. 课堂直播：支持双师课堂模式，多台设备连接互联网后可以通过帐号或者设备 ID 进入远程教学课堂教室，教室内师生可相互看到对方画面进行直播授课，主界面支持一键“上课”和“下课”按钮，方便快速开启双师课堂授课。（提供功能截图并加盖投标单位公章） 硬件参数： 1. 操作系统：Android 2. CPU：4核 2.3GHz 主频 3. RAM：2GB 4. 内置存储：EMMC 32GB 5. 扩展支持：USB 扩展 6. 视频输出：4K					
--	--	---	--	--	--	--	--

		7. 影音接口: HDMI 输入*1 HDMI 输出*1 LineIn/Out 音频 *1 8. WiFi 支持: 802.11b/g/n/ac 双频2.4G 及 5G 9. I/O 接口 10. DC 电源接口*1 11. USB 2.0*3 12. 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45接口*1 13. 提供中国软件评测中心认定的“软件产品登记测试报告” 14. 提供中中国质量认证中心认定的3C 认证证书 15. 提供中国国家版权局认定的“软件著作权”证书 16. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。					
18	智慧采编仪	一、 功能要求: 1. 纸质书籍放置无需按压, 无需拆书就可展示出清晰平整的两个页面图像; 2. 可利用纸质教材上多媒体课, 无需做课件。 3. 具有网页资源采集功能。 4. 对于纸质教材、pdf 文件、图片、视频中的文字可即时转换成可编辑的文字, 进行二次编辑。并可同时将文字朗读出来, 保存为音频文件。 5. 上课的同时完成微课录制。 6. 可同时展示两个学生的作业, 进行对比教学。 7. 可选择几本书中所需的内容, 批量装订成校本读物。 8. PPT 采集及演示功能、PDF 输出功能、软件自动在线升级功能。 二、 硬件参数 *9. 镜头: 双镜头各500万像素 (2592H*1944V) 10. 对焦方式: 定焦, 无需移动书本定位即可展示两页全部内容且两个页面图像相互		台	1	否	否

		独立，无需对焦。 11. 色彩：24位 12. 图像控制：自动调整白平衡，调整亮度，图像补偿 13. 接口：双 USB 接口 14. 面板：配备触控按键（非机械按键，寿命长），可实现图像的实时预览切换及快照存档（左页、右页、双页） #15. 倒 V 字外观设计（提供实物照片加盖供应商公章） 16. 书托架采用加硬光学级钢化玻璃 17. 摄像头及 LED 照明系统不受周围环境光线影响 #18. 提供产品检测报告 三、 软件参数： 1. 配有专用智慧教学软件，内置白板软件工具（支持 WIN XP/WIN7/WIN8/WIN10操作系统）（提供功能截图加盖投标单位公章） 2. 兼容电子白板的触摸功能，支持多比例放大缩小。左页、右页画面各支持独立缩放、画面平移、漫游功能。 3. 板书功能：提供标准笔、荧光笔、记号笔、细笔等，可以更改笔的颜色和粗细，支持动态视频标注功能。 4. PPT 插件：直接切换到 PPT 模式进行讲解批注，PPT 上下翻页快捷功能。（提供功能截图加盖投标单位公章） 5. 仿真黑板：全屏或区域截图后自动进入仿真黑板模式，针对截图内容进行重点讲解。 6. 内置浏览器，可直接打开网页。（提供功能截图加盖投标单位公章） 7 动态图像多方式旋转，快速抓图、图像裁边、剪切、负片、打印功能					
--	--	--	--	--	--	--	--

		8. 扫描速度：≥1秒/双页 9. 扫描存储：JPEG, PDF 10. 屏幕录制功能：可设置清晰度及帧数，带语音同步录制功能。（提供功能截图加盖投标单位公章） 11. 电子书功能：扫描图像、画面截图、外部导入图片都可以制作成 PDF 文档。（提供功能截图加盖投标单位公章） #12. 具有采编仪控制软件，提供第三方权威机构出具的采编仪控制软件知识产权证明材料 13. OCR 文字识别功能：扫描图像、画面截图、外部导入图片或 PDF 文档都可以转换为可编辑的文字，支持中文、英文、韩文（非调用微软 OFFICE OCR），并可一键导出为 WORD 等可编辑文档。 #14. 具有视频展台控制软件，提供第三方权威机构出具的视频展台控制软件知识产权证明材料 15. 朗读功能：任意文本都可以朗读，可编辑朗读内容，可保存为 WAV 音频格式。（提供功能截图加盖供投标单位公章） 16. 提供国家强制性产品3C 认证证书， 17. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。					
19	无线 AP	1. 网络标准：支持 IEEE 802.11a、IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n、IEEE 802.11ac 2. 传输速率：≥1750 Mbps 3. 频率范围： 双频（2.4GHz，5GHz） 4. 调制方式：OFDM，DSSS，MIMO-OFDM，MIMO-OFDM （11ac） 5. 网络接口：≥1×10/100/1000Mbps 接口		台	1	否	否

		6. 天线类型：内置全向天线纠错 7. 天线数量：≥6个					
20	交换机	1. 千兆 PoE 交换机，≥8个千兆 POE 电口，≥2个千兆光口上联 2. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准 3. 单端口最大输出 PoE 功率≥30W 4. 交换容量≥64Gbps； 5. 包转发率≥12Mpps； 6. 支持 Web 管理		台	1	否	否
21	全向拾音器	1. 拾音距离≥60平方米 2. 灵敏度≥-41dB 3. 频率响应 100Hz~16KHz（1kHz@94dB SPL） 4. 指向特性 全指向性 5. 信噪比≥75dB 6. 动态范围≥85dB 7. 最大承受音压≥120dB S.P.L 8. 输出阻抗≥600欧姆非平衡 9. 输出信号幅度 0dBu（1kHz@94dB SPL） 10. 支持 ECM 麦克风阵列，-41dB 11. 信号处理电路 DSP 处理器, ANC AGC EQ 算法 12. 驱动能力 线性驱动0.5W，可直连 DVR、耳机、有源音箱 13. 连接方式 3芯软胶导线 14. 电源电压 直流稳压电源 DC 12V		只	4	否	否

22	电动升降一体机	1. 采用超窄面板，一体化设计 2. 全铝合金面板氧化喷砂处理 3. 整机尺寸：≤468mm*75mm*600mm（长*宽*高） 4. 箱体开孔尺寸≤460mm*67mm，开孔两侧为 R10圆弧形 5. 显示屏尺寸：≥17.3吋，分辨率≥1920*1080，信号接口 HDMI/VGA 6. 屏幕厚度：≤8mm，采用铝合金屏框，阳极氧化，屏背面为钢化玻璃， 7. 支持屏幕角度，一键上升后自动仰至16度。 8. 结构：符合人体工程学设计 9. 升降器面板上集成电脑开关按键、信号切换按键和 USB 接口等 10. 控制方式：支持手控、中控、电脑中央控制软件、RS-485等 11. 提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件。		台	141	否	否
23	基础平台	1. 支持用户类型区分：支持对教师部门. 学生院系. 专业. 所在培养计划和班级的组织信息管理；支持批量导入教师. 学生帐号，可将学号填入用户名作为系统登录帐号，并可同时支持手机. 邮箱方式登录，实现师生帐号的批量管理维护 2. 支持管理员权限的区别设置，可定义授权管理员拥有各平台的不同权限，可设置教学业务分析并按院系管理的方式进行设置（提供软件运行截图并加投标单位盖章）； 3. 支持管理学校的基础信息； 4. 支持对学校相关部门. 院系. 专业. 培养计划进行设置编辑； 5. 提供标准数据接口，与学校教务系统对接，同步学生. 教师的账号信息； 6. 支持账号统一登录； #7. 提供“基础配置平台”的软件著作权证书复印件并加盖投标单位公章 8. 与第24项智慧课堂平台统一品牌，统一融合使用。		套	1	否	否

			9. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。					
24	智慧课堂平台		1. 课程创建：支持创建面向学生开设的专业课与在线共享自主学习的公开课； 2. 教学业务统计：支持统计教师、学生的教学平台登录情况并导出统计报表（提供软件运行截图并加投标单位盖章）； 3. 教学资源统计：能够按院系区分统计教学资源的建设情况，统计资源上传的总数、大小以及各资源类型占比，可按日期统计教师的资源上传建设情况，支持一键导出数据明细（提供软件运行截图并加投标单位盖章）； 4. 课程资源管理：支持快捷的创建课程目录和管理课程目录；支持教师通过网页进行课程资源上传，支持音频、视频、文档等资源上传； 5. 教师资源库：支持统一管理个人上传的音视频、文档资源，查询查看资源的基本信息；教师在线备课、发布作业时添加的教学文件，将自动添加到资源库中； 6. 学习方式配置：支持配置课程的学习方式，可限定学生按设置的要求进行学习； 7. 支持用户自主注册，课程满足限定授课班级或者可设置开放授课班级之外的学生、教师、注册人员选课（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 8. 协同备课：满足一个课程多个教师协同备课，共同维护课程内容、添加教学资源（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 9. 课程内容管理：支持添加课程常见问题、课程公告等课程学习参考内容； 10. 课堂教学内容编辑：支持 PPT、word、pdf 等课件导入，支持对导入 PPT 的在线预览查看、编辑排序；支持添加单选、多选及投票类型随堂任务；支持自定义添加教学活动内容，可在授课内容中加入视频、音频多媒体资源，（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 11. 教学过程记录：能够按照时间顺序记录、查看课堂教学过程和内容，可将教学过程		套	1	否	否

			记录导出为 WORD 文档（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 12. 课堂教学课件管理：支持预览查看课堂教学的课件内容，并可发布课件； 13. 在线测验：支持添加在线测验，测验支持设定回答次数（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 14. 课堂小测：支持添加课堂小测，能够自定义添加单个习题或快捷添加多个习题，也可直接引用题库习题，批量推送给学生进行答题； 15. 作业任务：支持在线布置作业，支持添加视频、音频、文档、图片等作业附件，支持在线批改作业，（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 16. 教学视频同步：支持自动同步课堂教学录频内容，并可在线预览查看； 17. 教学视频在线编辑：支持在教师端后台对教室内录播系统录制的教学视频进行在线分段编辑和发布，（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 18. 跨终端学习：支持通过 web 浏览器、手机 APP 实现跨终端的在线课程学习； 19. 学习中心：支持查看个人的学习课程列表，可快捷进入个人的课程进行学习；支持查看学习数据，了解课程的情况进度和时长等基础学习数据； 20. 多种学习方式：支持 Web 端和移动端实现对多种类型表现形式的课程学习；支持对章节资源按顺序学习的限制设定，学生需学习完上一个资源后才可以学习下一个资源； 21. 学习互动：支持在线课程提问、课程笔记、课程作业；支持统一管理在线学习及课堂学习的笔记，可按资源关联查询对应的问答和公开笔记内容，可设置笔记为公开或私有（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 22. 学习数据：支持在线学习的分析统计，包括学习时长、问答笔记数及学习时长变化趋势； 23. 专业课程体系：支持针对不同专业培养计划设置入学年份、学期、学制，生成不同年					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		级专业的课程体系框架；根据专业不同的入学年份切换筛选课程内容，按不同学期展示计划开课的课程，可按课程模块筛选展示课程内容（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 24. 专业岗位信息：支持创建就业岗位信息，支持添加基础信息. 薪资. 文字介绍等；创建的信息支持展示，包括：就业岗位信息，就业岗位和专业关联，就业岗位信息可查看薪资. 介绍视频. 简介及针对性的学习建议内容（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 25. 提供“在线教学平台”的软件著作权证书。 26. 提供针对本项目的授权书与售后服务承诺书。					
25	互动教学系统	一、教师 PC 端： 1. 支持 PC 桌面“教学工具条”功能，包括但不限于教师个人空间资源调取. 屏幕截图. 投屏控制. 录播控制开关. 屏幕批注等（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 2. 在线授课：上课过程中，教师可在线调取课程平台中制作好的课件上课； 3. 本地授课：教师可随时下载云端课件到本地，直接播放软件进行授课； 4. 自动考勤签到：系统具备“人脸识别”自动考勤签到机制功能，学生进入教室后，教室内的摄像头可自动捕捉并分析画面中的人像，通过与后台服务的学生头像分析比对，自动分辨出进入教室的学生，帮助学生自动完成考勤签到并在 APP 端提示学生进入课堂，同时能在后台提供人脸识别结果的实时展示（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 5. 支持多种屏幕互动方式，主屏能够同时显示所有副屏的画面，进行对比展示；主屏也能选择性显示某一个副屏的画面，主屏画面或任一副屏画面能够广播到所有屏幕。通过 PC 桌面的“教学工具条”，教师可控制屏幕互动相关功能是否开启（提供软件		套	1	否	否

			运行截图并加盖投标单位公章）； 6. 支持通过课堂授课软件实现课堂授课内容的推送及同步，包括：课件. 课堂小测. 互动题. 投票等；（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 7. 支持在上. 下课时自动引导快捷开启课堂录播。 8. 上课过程中可直接调取题库习题，进行习题实时预览，也可直接推送给课堂学生，完成课堂答题互动（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 二、教师移动授课端： 1. 支持扫码连接移动授课控制软件，实现教师远程进行课件控制和推送同步，支持教师对课件进行批注同步至学生端； 2. 支持通过移动授课端查看学生的到课情况，获取缺课人员信息；支持对到课学生进行随机分组， 3. 支持推送测验. 查看答题结果分析； 4. 支持通过授课控制软件进行拍照或者选择移动设备的本机照片投屏演示，并进行批注操作； 5. 可查看学生提交的全部投屏图片并进行筛选展示，支持不少于4个图片同屏展示（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 6. 支持通过授课助手软件了解学生在课堂学习过程中的理解情况即时展示不理解的学生姓名； 三、学生端： 1. 学生可通过学生端浏览. 学习教师发布的在线课程资源，资源类型包括视频. 音频. word. PPT 等。 2. 可自动统计并展示学生的在线学习时长. 课程学习数量. 笔记数量. 提问数量等； 3. 进入课堂，学生端自动同步课堂授课课件及老师批注，当课程结束时，学生可对该					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		课程进行评价（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 4. 支持学生对同步的课件进行“不理解标记”，让教师可实时获取学生反馈（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 5. 学生端即时获取教师推送的课堂测验. 投票，即时完成课堂答题. 投票； 6. 文件投屏：支持学生客户端将终端设备（包括 pad. 手机）中的文件投放到教室的任意一台交互大屏的同一个画布上进行展示，文件类型包括：图片. 视频. 文档等，（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 7. 支持多端多路无线镜像同屏：可利用学生端将笔记本电脑. 手机. PAD 等终端设备的屏幕画面通过无线方式实时传输到教室内任一交互智能大屏上，同一大屏支持同时展示4路终端画面。（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 8. 弹幕功能：学生可自由编辑弹幕内容或选择弹幕模板（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 9. 支持回顾历次上课内容，包括：课件内容. 教学活动. 记录的课堂笔记. 投屏图片等，并按时间顺序展示（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 10. 微信学生端：学生端支持直接使用微信扫码加入课堂，通过微信学生端，能够实时同步课堂动态，参与课堂活动（签到. 答题. 发送弹幕. 投屏图片. 记录笔记等）；（提供软件运行截图并加盖投标单位公章） 11. 与第24项智慧课堂平台统一品牌，统一融合使用。 12. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。					
26	教学分析平台软件	1. 支持对学生在线学习情况进行统计，了解学生的作业完成情况. 测验结果. 学习时间变化以及学习进度；支持查看个人学习数据详情； 2. 支持对学生开展多元化评价，可自定义设置多元化评价的评分项及其对应分值权重，评价列表还支持在线查看与一键导出（提供软件运行截图并加盖投标单位公		套	1	否	否

			章)； 3. 学习任务数据导出，支持对学生在整个学期的在线及课堂学习过程中作业、测验、考勤等数据的统一查询，并可自定义筛选进行汇总导出（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 4. 支持课堂教学情况分析，即时完成数据统计； 5. 支持查询到课情况，查看缺勤名单，并可导出考勤清单；（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 6. 支持展示不同学员类型的选课统计，专业课程中所建设的课程资源组成、热门资源等，（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 7. 支持按课程所有学员的学习结果进行课程学习结果的统计，按展示累计学习时长、教学任务统计、学习互动情况及近30日的学习时长分布，统计音频、视频、文档资源的数量及累计时长、文档总页码等资源概况，统计所有学生对课程的评价评分数据（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 8. 可实现围绕院系专业开设的课程分析，满足在线和课堂教学情况的完整教学过程进行课程教学的分析，按院系、学期筛选展示统计课程分析数据，统计课程数、资源数、任务数、学习完成率、知识掌握率等指标，同时进行综合评分，展示课程排行，通过雷达图及列表的方式展示课程分析结果，列表可导出（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 9. 支持按指标方式统计学生在线和课堂学习数据，并可获取统计教师对课程的教学管理相关指标数据，统计分析指标数量不少于12项；同时，针对统计、展示的指标数据，支持自定义设置，设置后将自动计算并展示统计结果（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 10. 支持按院系分析对比对应的统计结果，获取院系教学分析评估的排名结果，可针					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		对不同的指标统计进行展示（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 11. 课堂直播督导：实时查看正在上课的课堂情况，包括直播同步现场上课画面、声音；查看学生到课情况、互动情况，通过时间轴的方式实时同步呈现课堂动态，可以直接在督导页面对授课老师进行在线打分（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 12. 课堂回顾点播：视频内容的时间节点为开始上课到结束上课。可在同一画面中显示课堂视频、情绪指数、网络行为数据、互动过程等内容（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 13. 与教室智能主机联动，获取课堂内学生的上网行为数据，可按类别统计上网数据，按条形图展示统计上网行为分布（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； #14. 提供“教学分析系统”的软件著作权证书。 15. 与第24项智慧课堂平台统一品牌，统一融合使用。 16. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。					
27	平台对接	1. 实现与学校现有教学教务系统（乘方 智慧教务 v1.0）对接，通过教务系统控制智慧教室，实现对智慧教室进行管理。 2. 实现与学校现有中控管理平台（快捷 多媒体中控管理平台 V1.0）对接，同一界面管理，远程管理智慧教室电子设备开关。 3. 实现与学校现有电子班牌系统（智圆 电子班牌系统 V5.0）对接，远程发布信息，数据互通。 4. 提供以上3个系统的对接方案和对接承诺书。		项	1	否	否
28	智慧管理平台	1. 支持教室（包含设备元件）的3D 场景模型的呈现；可配置3D 教室内设备元件与控制设备的关联关系（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 2. 可实现教室3D 可视化展现，在教室房间的3D 场景中，可对场景进行缩放、平移、旋		套	1	否	否

		转的操作，在教室3D 场景中提供悬浮状态显示功能，可实时查看环境指标和使用状态等（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 3. 支持基于应用场景，对场域内的可物联网设备进行场景化控制规则设定。并且不同的场景可配置自适应的课堂教学内容（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 4. 支持按教学楼和教室的树状结构，快速查找、筛选教室，可按教室卡片形式，罗列展现智慧教室的环境、设备情况，可基于教室使用状态进行筛选查询教室，教室整体环境信息包括温度、湿度、光照、PM2.5等，设备情况包括室内设备数据、使用率等，并支持通过环境算法，自动计算室内环境质量，评定级别（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 5. 支持对智慧教室内设备预设场景化控制一键操作，执行操作时相关设备自动响应改变状态； #6. 提供“教室管控平台”的软件著作权证书。 7. 本次要求至少配置1间教室的授权 8. 与第24项智慧课堂平台统一品牌，统一融合使用。 9. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。					
29	移动管控系统	1. 通过移动端展示可管控的教室列表、教室当前的环境质量，可体现教室整体环境信息包括温度、湿度、光照、PM2.5等，设备情况包括室内设备数据、使用率等（提供软件运行截图并加盖投标单位公章）； 2. 通过手机应用可对具体多媒体设备进行远程控制； 3. 支持对智慧教室内设备预设的场景化控制一键操作，执行操作相关设备自动响应、改变状态； #4. 提供“移动管控系统”的软件著作权证书。 5. 与第24项智慧课堂平台统一品牌，统一融合使用。		台	1	否	否

			6. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。					
30	互动教室主机		1. 高度≤1U，采用 ARM 全嵌入式一体化设计，盒式一体化设备； #2. CPU 数量≥3，主频≥1.8GHz，整机内存空间≥4GB, 整机 eMMC 闪存≥64GB, HDD 硬盘空间≥500GB（提供第三方权威机构检测报告并加盖投标单位公章）； 3. 固化10/100/1000以太网端口≥8, POE 接口≥4，支持802.3at；固化 HDMI 接口≥2, MIC 接口≥2, USB 接口≥2（提供第三方权威机构检测报告并加盖投标单位公章）； 4. 编码格式支持 H. 264，录播画质至少支持1080P，编码码流至少支持2M 5. 视频采集同时支持：教师画面. 学生画面. 板书画面. 电脑画面； 6. 录播分辨率支持1080P (1920*1080)/720P (1280*720)，编码码流支持256K/512K/1M/2M/4M/8M（提供第三方权威机构检测报告并加盖投标单位公章）； 7. 直播视频流同时支持 RTSP 和 RTMP 两种格式（提供第三方权威机构检测报告并加盖投标单位公章）； 8. 支持对接第三方网络摄像头，可通过标准 RTSP 协议添加网络摄像头（提供第三方权威机构检测报告并加盖投标单位公章）； 9. 支持后台静默录制功能；支持一键录播. 暂停. 停止功能（提供第三方权威机构检测报告并加盖投标单位公章）。 10. 网络通讯功能：支持 NAT 功能，并且具备流媒体协议 RTSP 识别功能；支持 PPPoE. 802.1x 拨号功能（提供第三方权威机构检测报告并加盖投标单位公章）； 11. 支持网络分析功能，课堂进行中，可按类别统计连入教室主机网络热点的终端上网数据，按条形图展示统计上网行为；可按时间顺序以曲线分布的统计展示不同节点的网络分布情况（提供第三方权威机构检测报告并加盖投标单位公章）； 12. 课堂状态记录及同步：支持同步并获取课堂互动. 到课率相关统计数据，查看具体		台	2	否	否

		学生的到课详情；（提供第三方权威机构检测报告并加盖投标单位公章）； 13. 支持课堂回顾和分析报告：结束课堂，可自动录制保留课堂视频回顾视频；可自动生成课堂分析，内容包括：到课率、学生排行、抬头率、互动情况、情绪分析、评价情况等（提供第三方权威机构检测报告并加盖投标单位公章）； 14. 教室智能主机用于支撑智慧教学、教室管控等相关业务平台，须与上述24项智慧课堂平台统一品牌； 15. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。 16. 投标时提供产品实物照片并加盖公章； 17. 投标产品具有 CCC 认证，提供证书复印件并加盖投标单位公章。 18. 支持嵌入式计算能力，用于支撑基本管理业务以及轻量产品业务，为其搭载的各软件系统提供运算服务、数据通信和网络管理；					
31	互动教学系统节点授权	1. 配置 1 套互动教学系统节点，支撑师生多终端的课堂互动教学应用。 2. 与第24项智慧课堂平台统一品牌，统一融合使用。 3. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件。		个	2	否	否
32	课堂管理系统软件	1. 共享白板：系统支持导入图片、word、ppt、excel、pdf、txt 文档创建白板内容，（提供功能截图并加盖投标单位公章） 2. 支持 Windows 系列操作系统。（提供功能截图并加盖投标单位公章） 3. 系统支持多种加密方式：加密狗加密、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活、服务器认证、教室云盒授权认证多种方便的激活方式。（提供功能截图并加盖投标单位公章） 4. 多教室同时授课时系统登录支持多频道切换登录方式和学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。（提供功能截图并加盖投标单位公章） 5. 答题卡考试：系统支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷		套	3	否	否

		导入考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题，问答题、拍照题和手写题等。考试过程中无须提交试卷教师即可实时监看学生答题情况和答题结果。（提供功能截图并加盖投标单位公章） 6. 抢答和竞答：组织全体或分组的快速抢答问题，有抢答口述回复、抢答文字回复、抢答屏幕转播回复等方式。（提供功能截图并加盖投标单位公章） 7. 教师机程序重启时，仍能记忆禁止举手、禁止发消息、上网限制、U 盘限制、程序限制等设置。 8. 网络快照：教师可以在监控学生的时候，保存学生画面的截图或桌面视频。 9. 学生限制：可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略，并支持对不同学生设置单独策略，上网限制支持市场主流。（提供功能截图并加盖投标单位公章） 10. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持 csv 格式的导出。 11. 分组讨论：提供按照主题或者试题进行自主选择性进入讨论组讨论问题，讨论全程中老师可以进入不同分组进行查阅或协助分析。 12. 图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。可以定期更新，缩图显示大小也可自由设定。 13. 具备屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕监看、远程设置、远程登录、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静等功能。 14. 系统具有软件评测中心的“软件产品登记测试报告”提供证书复印件并加盖生投					
--	--	--	--	--	--	--	--

			标单位公章。 15. 系统具有软件登记证书及著作权证书，提供证书复印件并加盖投标单位家公章。 16. 在教学中与无线投屏系统的无缝对接使用，可通过无线投屏系统统一管理，提供原厂兼容性说明。 17. 配置管理授权 ≥ 50 个 18. 提供原厂针对本项目售后服务承诺书原件					
33	开关插座		1. 2位3孔强电插座 2. $\geq 10A$		个	150	否	否
34	接入交换机		1. 端口： ≥ 48 个10/100/1000Base-T 自适应电口， ≥ 4 个千兆 SFP 光口； 2. 交换容量 $\geq 336Gbps/3.36Tbps$ ； 3. 包转发率 $\geq 132Mpps/166Mpps$ 4. 支持全端口线速转发；支持 NAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护；		台	4	否	否
35	综合布线		本项目施工的一切辅材，包含音频线、视频线、控制线、线槽、线管、直通、三通、直接、接线盒、胀丝胀管、水晶头、强电插座、扎带、标签等辅助材料		项	1	否	否

注：标注▲为核心产品，投标人所投核心产品不得为同一厂家产品。

二、交货时间：

1. 国产货物及进口含税货物，自合同生效起3个月内，完成供货。
2. 进口免税货物，按照国际惯例原则上自信用证开出3个月内，完成供货。

三、交货地点：

中标供应商所有货物必须送至首都医科大学设备库房，未经允许将货物直接送至最终使用单位，国有资产与实验室管理处将不予确认，由此带来的合同纠纷，由中标供应商负责。验收完成后，由中标供应商负责将货物送至最终使用用户处。

四、质量保证期：

1. 设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算保修期。设备的保修期不得少于12个月（产品技术规格中有特殊要求的，从其要求。），具体保修时间请投标人在投标文件中明确。
2. 保修期内因产品质量问题应予以免费维修或更换，产品维修或更换期间须应采购人要求提供备用设备。
3. 在保修期内，卖方应保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，保修期应顺延，并且投标人应赔偿招标人经济损失。
4. 对保修期内的维修服务，卖方应在接到买方通知后到现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件，响应时间请投标人在投标文件中明确。

五、行业标准

按国家相关标准规范执行

六、验收标准：

采购人在验收时将按照约定的验收标准、要求和程序对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认并出具总体评价。如招标文件没有特殊要求，则验收时以中标人的投标文件应答及招标文件的要求作为验收标准及依据。

七、商品包装环保要求

-
- 1.商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；
 - 2.商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能 需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；
 - 3.商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；
 - 4.商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs) 含量应不大于 5%（以重量计）；
 - 5.塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；
 - 6.纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；
 - 7.木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

第七章 评标标准

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“五、开标及评标”、“六、确定中标”及本章的规定评标。

一、评标委员会的组成

评标委员会由采购人和采购代理机构从政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

二、评标委员会的职责

- （一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

三、评标程序及打分办法

- （一）评标准备：评委熟悉招标文件。

（二）评委认真仔细阅读投标文件并对投标文件进行符合性审查，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，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价并进行独立打分，推荐中标候选人名单并编写评标报告。

1. 投标文件的审查

依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件进行符合性审查。

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，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价并进行独立打分。

3. 推荐中标候选人

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人，第二名作为备选中标人。

4. 编写评标报告

四、资格审查表

序号	项目	合格标准
1	有效营业执照	提供副本复印件并加盖投标人公章，证书有效期内。
2	税务登记证书、组织机构代码证书	提供副本复印件并加盖投标人公章，证书有效期内。
2	法定代表人授权书	原件
3	投标人的财务状况报告 (加盖本单位公章)	提供本单2019年度经会计师事务所出具的审计报告复印件； 无法提供2019年度审计报告的，则需提供银行出具的资信证明（开标前3个月内且有效的）
4	社会保障资金缴纳记录	提供开标前6个月内任意一个月的缴纳税收记录复印件 (加盖投标单位公章，自行编制无效)
5	依法缴纳税收的证明材料	提供开标前6个月内任意一个月社会保障资金缴纳记录复印件（加盖投标单位公章，自行编制无效）
6	近三年投标人无重大违法记录的书面声明	格式自拟，须加盖投标人公章、法人或法人授权代表签字
7	未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务，与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件	格式自拟，须加盖投标人公章、法人或法人授权代表签字
8	信用记录	满足招标文件要求
9	投标保证金	按招标文件要求缴纳
10	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	内容格式自拟，满足招标文件要求

11	投标人未感染冠状病毒承诺书及附件	满足招标文件要求
12	其他资格条件	满足招标文件要求

五、符合性审查表

序号	项目	评审合格标准
1	投标文件	1. 未出现投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的。 2. 按照招标文件要求签字、盖章；由授权代表签署时附符合招标文件要求的授权委托书；递交的投标文件齐全。
2	投标报价的有效性	1. 递交一份内容相同且只有一个有效投标报价。 2. 报价未超过本项目预算批复金额或最高限价。 3. 报价未明显低于其他投标报价，投标人能合理说明或者能提供相关证明材料的，或者未被评标委员会认定为不合理的。
3	投标有效期	满足招标文件中的要求
4	附加条件	不存在采购人不能接受的附加条件
5	其他	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

六、评分标准（满分100分）

（一）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

（二）评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。评审因素应当在招标文件中规定。

（三）评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

（四）评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

（五）货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于30%；服务项目的价格分值占总分值的比重不得低于10%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

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

1. 投标报价得分 = $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$

2. 评标总得分 = $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

3. $F1$ 、 $F2$ …… Fn 分别为各项评审因素的得分；

4. $A1$ 、 $A2$ 、…… An 分别为各项评审因素所占的权重（ $A1 + A2 + \dots + An = 1$ ）。

5. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

6. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

序号	评分因素	评分说明	分值
1	投标报价 (30分)	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： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小型和微型企业产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位参与投标视同小型、微型企业，须提供相应证明文件的复印件，否则不考虑价格扣除。 对未在货物说明一览表中写明或未填写“中小企业声明函”的，在价格评审时不予考虑。	30
2	技术性能 (45分)	(1) ★号条款不满足每条扣5分，扣完为止；(2) #号条款不满足每条扣3分，扣完为止；(3) 一般条款不满足每条扣1分，扣完为止；(4) 漏报技术条款视为该条不满足。 注：投标人在响应技术规格时，应提供制造商公开发布的印刷资料（彩页、Datasheet）或检测机构出具的检测报告，若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如果投标人不提供印刷资料或检测报告；印刷资料或检测报告出现与技术规格响应不一致；或无法体现投标人技术规格响应的情况时，评标委员会有权不予以认可。 投标人对加注星号（“★”）的重要技术条款（参数）应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告为准，凡不提供技术支持资料的，视为不响应招标文件要求，扣5分。	40
		全部满足招标文件要求的基础上，实质上优于招标文件要求，每一条款加1分，最高得5分。	5
3	相关业绩 (8分)	投标人2017年至今与本项目类似的项目业绩每份合同1分，最多8分（含合同首页、主要建设内容页、合同盖单位章页）。	8

4	综合商务 (12分)	质量保证期，不满足招标文件要求的得0分，满足招标文件要求的得3分，每增加一年加1分，本项最高6分。	6
		货方案、培训方案、备件供应、售后服务措施，上述方案内容全面、完善、无丢项落项，方案合理、可行的得6分； 上述方案内容较全面、较完善，方案较合理得4分； 上述方案内容有欠缺得2分； 上述方案内容严重丢项落项，方案不合理得0分。	6
5	政策法规 (4分)	投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）得1分，最多2分。	2
		投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）得1分，最多2分。	2
6	投标文件 (1分)	投标文件封面和背脊格式完全符合招标文件要求，装订牢固、目录清楚、逐页编码、页码准确，完全响应招标文件要求得1分； 投标文件封面和背脊格式不符合招标文件要求，文件制作不够规范得0分。	1