

项目编号：ZLDL-2023151

西安广播电视大学临潼分校“互联网+智慧学习中心”项目建设



竞争性磋商文件

采购人：西安广播电视大学临潼分校

采购代理机构：陕西中珞工程项目管理有限公司

二〇二三年十一月

特别提示

各磋商人，在此我们特别提醒您注意以下事项：

一、有关竞争性磋商响应文件：

1、请您仔细阅读竞争性磋商文件并正确理解竞争性磋商文件中各项具体要求。如您对竞争性磋商文件有疑问，请在竞争性磋商文件规定的时间内以书面形式提出，逾期将被拒绝受理。

2、请您严格按照竞争性磋商文件载明的竞争性磋商响应文件的格式要求编制竞争性磋商响应文件，竞争性磋商响应文件须胶装成册。

3、请您仔细核对您的竞争性磋商响应文件是否已按照竞争性磋商文件的要求签字、签章和加盖单位公章，您的实质性条款是否满足竞争性磋商文件要求。

4、请您按照竞争性磋商文件要求密封竞争性磋商响应文件，并正确标记。

提示：您的竞争性磋商响应文件若不满足以上条件将有被否决的风险。

二、关于弃标的说明：

参照《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021〕431号）规定：供应商登记免费领取磋商文件的，如不参与项目磋商，应在递交磋商响应文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。

格式

弃标告知函

陕西中珞工程项目管理有限公司：

我公司因_____（原因概述）_____，确定不参加_____（采购项目名称、采购项目编号）_____的磋商。

供应商全称：_____（公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

年 月 日

目 录

第一章 竞争性磋商公告

第二章 磋商须知及前附表

第三章 合同通用条款

第四章 合同专用条款

第五章 采购内容及要求

第六章 评审方法

第七章 磋商响应文件格式

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

西安广播电视大学临潼分校“互联网+智慧学习中心”项目建设的潜在供应商应在西安市雁塔区太白南路荣禾云图中心 14 楼 1411 室获取采购文件，并于 2023 年 12 月 4 日 09 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZLDL-2023151

项目名称：西安广播电视大学临潼分校“互联网+智慧学习中心”项目建设

采购方式：竞争性磋商

预算金额：600,000.00 元

采购需求：

合同包 1(西安广播电视大学临潼分校“互联网+智慧学习中心”项目建设)：

合同包预算金额：600,000.00 元

合同包最高限价：600,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他信息化设备	“互联网+智慧学习中心”项目建设	1(批)	详见采购文件	600,000.00 元	600,000.00 元

本合同包不接受联合体磋商

合同履行期限：自合同签订之日起 25 个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(西安广播电视大学临潼分校“互联网+智慧学习中心”项目建设)
落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本项目为非专门面向中小企业的项目。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(西安广播电视大学临潼分校“互联网+智慧学习中心”项目建设)
特定资格要求如下:

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人,提供合法有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书,自然人应提供身份证);

(2) 提供磋商前近一年内经审计的完整财务审计报告(包括四表一注,即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注)或在磋商日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明(附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件)或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函,以上三种形式的资料提供任何一种即可(成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;

(4) 税收缴纳证明:提供 2022 年 6 月以来至少一个月的纳税证明或完税证明,依法免税的单位应提供相关证明材料;

(5) 社会保障资金缴纳证明:提供 2022 年 6 月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明;

(6) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;

(7) 法定代表人参加磋商的,须提供法人身份证明书,法定代表人授权他人参加磋商的,须提供法定代表人授权委托书(附法定代表人、被授权人身份证复印件);

(8) 供应商不得列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)统计严重失信企业名单、重大税收违法失信主体名单;不得列入“中国政府采购网”

(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的单位;

(9) 本项目不接受联合体磋商。(提供联合体声明)

三、获取采购文件

时间：2023年11月24日至2023年11月30日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午13:30:00至17:00:00(北京时间)

途径：西安市雁塔区太白南路荣禾云图中心14楼1411室

方式：现场获取

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2023年12月4日09时30分00秒(北京时间)

地点：西安市雁塔区太白南路荣禾云图中心14楼1411室

五、开启

时间：2023年12月4日09时30分00秒(北京时间)

地点：西安市雁塔区太白南路荣禾云图中心14楼1411室

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1、领取竞争性磋商文件需携带单位介绍信原件、报名人身份证原件及复印件加盖鲜章。

2、请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记加入陕西省政府采购投标人库。

3、标的所属行业：信息软件业。

4、本项目采购活动执行下列政府采购政策：

(1)《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号

(2)《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号

(3)《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)

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

(5) 《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意見》财库[2006]90号

(6) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)

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

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

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

(10) 《财政部住房城乡建设部工业和信息化部关于扩大政府采购绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》(财库〔2022〕35号)

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：西安广播电视大学临潼分校

地址：西安市临潼区骊山街道会昌路与秦陵南路交汇处西安美术学院东侧

联系方式：029-83892519

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中珞工程项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区太白南路荣禾云图中心14楼1411室

联系方式：029-89198908-8002

3. 项目联系方式

项目联系人：卞兴前、李阳艳

电话：029-89198908-8002

传真：/

第二章 磋商须知前附表

(本表是对磋商须知的提示、补充和修改, 如有矛盾, 应以本表为准。)

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
1	项目名称	西安广播电视大学临潼分校“互联网+智慧学习中心”项目建设
2	项目编号	ZLDL-2023151
3	采购人	名称: 西安广播电视大学临潼分校 地址: 西安市临潼区骊山街道会昌路与秦陵南路交汇处西安美术学院东侧 联系方式: 029-83892519
4	采购代理机构	名称: 陕西中珞工程项目管理有限公司 地址: 西安市雁塔区太白南路荣禾云图中心 14 楼 1411 室 联系方式: 029-89198908-8002
5	资金来源	自有资金
6	预算金额	60 万元
7	项目概况	项目根据国家开放大学综合管理系统要求, 主要建设“互联网+智慧学习中心”多功能计算机教室和大数据监测展示系统两部分内容, 集计算机教学、多媒体教学、实验实训教学、考试等功能为一体的多功能教室, 接受总部统一管理、调度, 须与国家开放大学在线考试系统实现互联互通, 支持身份确认、权限认证、考试管理、试卷下载与分发、在线\离线监考、数据加解密等功能, 须与国家开放大学“一网”及其直播服务无缝对接, 方便教师开展线上线下教学活动, 实时记录教学行为, 并汇总到“一网”集中呈现。

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
8	采购内容	详见第五章“采购内容及要求”
9	交货期	自合同签订之日起 25 个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。
10	交货地点	西安广播电视大学临潼分校
11	付款方式	详见第五章“采购内容及要求”
12	合同签订	成交通知书发出后 25 日内采购人与成交供应商依据磋商文件、补充文件、响应文件等技术文件签订合同。
13	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金
14	磋商有效期	自磋商文件递交截止时间起，有效期为 90 日历日。成交供应商响应文件有效期自动延长至项目质保期结束。
15	供应商资质要求	<p>(1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）；</p> <p>(2) 提供磋商前近一年内经审计的完整财务审计报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或在磋商日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上三种形式的资料提供任何一种即可（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任</p>

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		<p>意时段的资产负债表)</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;</p> <p>(4) 税收缴纳证明: 提供 2022 年 6 月以来至少一个月的纳税证明或完税证明, 依法免税的单位应提供相关证明材料;</p> <p>(5) 社会保障资金缴纳证明: 提供 2022 年 6 月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明;</p> <p>(6) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;</p> <p>(7) 法定代表人参加磋商的, 须提供法人身份证明书, 法定代表人授权他人参加磋商的, 须提供法定代表人授权委托书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)</p> <p>(8) 供应商不得列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)统计严重失信企业名单、重大税收违法失信主体名单; 不得列入“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的单位;</p> <p>(9) 本项目不接受联合体磋商。(提供联合体声明)</p>
16	是否接受联合体磋商	否
17	磋商响应文件数量	正本一份、副本二份、电子版二份(电子版文件与纸质文件应一致, 电子版应为 U 盘, 格式包含 PDF 版、WORD 文档各一份)

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
18	供应商提出质疑的时间 及代理机构指定的接受 质疑联系部门	1. 已经获取磋商文件的供应商对磋商文件提出质疑的，可以在本项目磋商文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构一次性提出，在此之后提出的质疑均为无效，采购代理机构不予受理。 2. 接收质疑函的方式：书面形式 格式：见“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）下载专区” 3. 联系电话：029-89198908-8002 4. 通讯地址：西安市雁塔区太白南路荣禾云图中心 14 楼 1411 室
19	采购代理机构答疑的时间	1. 对于供应商依法提出的询问，采购代理机构将在三个工作日内答复。 2. 对于供应商在规定时间内依法提出的质疑，采购代理机构将在七个工作日内答复。
20	质疑内容要求	供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料原件。 质疑函应当包括下列内容： （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话； （二）质疑项目的名称、编号； （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； （四）事实依据； （五）必要的法律依据； （六）提出质疑的日期。 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		或者其授权代表（附法人代表授权书）签字或者盖章（鲜章），并加盖公章（鲜章）。 质疑函格式应符合“政府采购供应商质疑函范本”要求，详见“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”下载专区。
21	要求单独提交的证明文件原件	无
/	政府采购政策功能	1. 根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号，详见本章附件1）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台 http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/ 自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。政府采购监管部门业务咨询电话：029-68936240、029-88352911、029-89585823。 2. 对于供应商符合政府采购政策关于小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业等规定的，在评标时给予相应的价格折扣，具体办法详见第三章“评审方法”。
23	法人代表授权书签字盖章要求	所有要求法人代表签字（名）处，均须由签字（名）者本人用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写。
24	印章	磋商文件规定盖公章处。
25	磋商响应文件装订及包装密封要求	1. 磋商响应文件正、副本应分别装订成册，装订应牢固、不易拆散和换页。 2. 密封包装方式： 磋商响应文件正本一包密封、副本一包密封。

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
26	磋商响应文件递交的截止时间和磋商地点	响应文件递交地址：西安市雁塔区太白南路荣禾云图中心 14 楼 1411 室 响应文件递交截止时间：2023 年 12 月 4 日 09:30 时
27	磋商时间和地点	磋商时间：同响应文件递交截止时间 磋商地点：同响应文件递交地点
28	现场携带的资料	1. 法定代表人直接参加磋商的，须携带法定代表人身份证明书及身份证原件，并与营业执照上信息一致。 2. 法定代表人授权代表参加磋商的，须携带法定代表人授权书及授权代表身份证原件和复印件。
29	磋商报价次数、磋商程序和最终报价的产生原则	本次磋商采用一轮磋商二次报价（一次报价为响应文件中的报价，二次报价为现场报价）。 磋商程序为： 1) 磋商小组对所有提交的响应文件进行评审； 2) 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商； 3) 供应商按照要求自行保密提交二次报价； 4) 磋商小组评审、推荐成交候选人。 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，二次报价为最终报价。
30	评审方法及成交候选人数量推荐	综合评分法，磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商。
31	采购代理服务费	确定成交人后，由成交人向采购代理机构一次付清采购代理服务费。成交服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980 号）、国家发展改革委办公厅《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）规定收取。

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		收费计算基础：成交金额。

第三章 磋商须知

一、总则

1. 采购人和资金来源

1.1 采购人名称、地址见前附表。

1.2 本次磋商采购所签订合同将使用自有资金支付，资金已落实到位。

2. 采购代理机构及合格的供应商

2.1 采购代理机构

组织本次磋商的采购代理机构为陕西中珞工程项目管理有限公司。

2.2 合格的供应商：

2.2.1 具备下列条件，方为合格的供应商

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

表）；

7) 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商特殊条件（见磋商须知前附表）。

2.2.2 参加本次磋商的供应商不得直接或间接地与采购单位（包括陕西中珞工程项目管理有限公司、采购人及用户）有任何关联，亦不得是采购单位的附属机构。如果供应商在磋商中隐瞒了上述关系，其磋商响应文件按无效处理。

2.2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的磋商。如果供应商在磋商中隐瞒了上述关系，其磋商响应文件按无效处理。

2.2.4 为本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，不得再参加本采购项目的磋商报价。如果供应商在磋商中隐瞒了上述事实，其磋商响应文件按无效处理。

2.2.5 如果在磋商文件中接受联合体报价（见磋商须知前附表），则两个以

上供应商可以组成一个磋商联合体，以一个供应商的身份磋商报价。以联合体形式参加磋商报价的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。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。

联合体各方之间应当签订共同磋商报价协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同磋商报价协议附在磋商响应文件中一并提交。联合体各方签订共同磋商报价协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中进行磋商报价，也不得组成新的联合体参加同一项目磋商报价。

2.2.6 供应商必须在陕西中珞工程项目管理有限公司获取磋商文件，方可参加磋商报价。

2.2.7 磋商报价费用自理。不论磋商报价的结果如何，供应商均应自行承担所有与参加磋商报价有关的费用。

2.2.8 供应商信用记录查询及使用

“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在磋商截止时间列入失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单，其磋商响应为无效。采购代理机构将打印查询记录作为证据留存。

3. 提供服务的合格性和合法性

3.1 供应商提供的服务应满足磋商文件的要求，并应符合国家法律法规、行业管理部门所要求的其他强制性标准。

4. 磋商响应文件内容的真实性

4.1 供应商应保证其磋商响应文件中所提供的所有有关磋商报价的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因磋商响应文件中所提供的有关磋商报价的资料、信息不真实，或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

5. 磋商过程的监督和管理

5.1 临潼区财政局及有关部门依法履行对磋商过程的监督管理职责。

二、磋商文件

6. 磋商文件构成

6.1 磋商文件规定了要求提供的服务。磋商程序和合同条件在磋商文件中均有说明。磋商文件共七章，内容如下：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 磋商须知前附表

第三章 磋商须知

第四章 合同条款及格式

第五章 采购内容及要求

第六章 评审方法

第七章 磋商响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，由此带来的不利于供应商的评审结果，其风险由供应商自行承担。

6.3 本磋商文件的解释权归陕西中珞工程项目管理有限公司。

7. 磋商文件的澄清修改和质疑答复

7.1 磋商采购单位如果对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，将在磋商文件要求提交首次磋商响应文件截止时间3个工作日前，以书面形式通知所有购买磋商文件的供应商，不足3个工作日的，将顺延提交首次磋商响应文件截止时间。该澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。

7.2 已经领取磋商文件的供应商对磋商文件有质疑的，应当在“磋商须知前附表”规定的时间内以书面形式向采购代理机构提出，在此之后提出的质疑为无效质疑，采购代理机构不予受理。

7.3 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按质疑程序及时作出答复，若对磋商文件做出实质性变动，则按照相关规定延长磋商报价截止时间。

7.4 供应商提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

8. 磋商响应截止时间和磋商时间的延长

8.1 采购代理机构可以视采购具体情况延长磋商截止时间和磋商时间，以书

面形式通知所有领取磋商文件的供应商。

三. 磋商响应文件的编制

9. 磋商报价语言和磋商报价货币

9.1 供应商提交的磋商响应文件以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.2 磋商报价应以人民币报价。任何包含非人民币报价的磋商响应文件均按无效处理。

10. 磋商响应文件的构成

10.1 供应商提交的磋商响应文件应包括下列部分的内容：

10.1.1 按照磋商须知的要求和磋商响应文件规定格式填写的磋商报价书，磋商报价表。

10.1.2 按照磋商文件的要求编制的响应方案说明书，内容包括项目整体服务设想、服务管理、服务方案、成本控制、服务保障等。

10.1.3 按照磋商文件的要求提交的资格证明文件和其他证明文件；

11. 磋商响应文件格式

11.1 供应商应按照磋商文件中“磋商响应文件格式”所提供的格式和要求制作磋商响应文件，明确表达磋商响应意愿，详细说明磋商响应方案和报价。

11.2 供应商应完整地提供磋商文件要求的所有数据和资料。

12. 磋商报价

12.1 供应商应按照“磋商须知前附表”中规定的要求报价，按照磋商报价表的内容标明磋商报价的所有单项价格和总价。

12.2 最后磋商报价是供应商响应文件的有效组成部分。

13. 证明供应商合格和资格的文件

13.1 供应商应按照磋商文件“磋商须知前附表”的要求，在磋商响应文件中提交证明其合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其磋商响应文件按无效处理。

13.2 如果“磋商须知前附表”有要求，供应商还应按照要求提交证明文件的原件。如果未能提供原件或者提供原件不全的，其磋商响应文件按无效处理。

14. 证明服务的合格性和符合磋商文件要求的文件

14.1 供应商应在响应文件中提交所提供满足磋商文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的响应文件，与磋商文件要求有重大偏离的响应文件，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的响应文件将按照无效处理。

14.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片和数据，它包括：

- 1) 本次采购特别要求的服务合格性证明文件（见“磋商须知前附表”）；
- 2) 逐条对磋商文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的服务对磋商要求的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；
- 3) 服务内容、服务程序设计和实施方案的详细说明。

15. 磋商保证金（本项目不适用）

16. 磋商报价有效期

16.1 磋商报价应在“磋商须知前附表”中规定的磋商报价有效期内保持有效。磋商报价不满足规定有效期的，其磋商响应文件将按照无效处理。

17. 磋商响应文件的式样和签署

17.1 供应商应按照磋商须知的要求，准备一份磋商响应文件正本和“磋商须知前附表”中规定数量的副本，副本可以是正本的复印件。每套磋商响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”。如果发生正本与副本不一致的情况，以正本为准。

17.2 如果磋商文件有要求，还应按照“磋商须知前附表”的要求准备相应格式和载体的电子版文件。

17.3 磋商响应文件正本需打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,并由供应商法人代表或经法人代表正式授权的代表签字。授权代表须将按磋商文件规定的格式出具的“法人代表授权书”附在磋商响应文件中。

17.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由磋商响应文件的签字人在旁边签字才有效。

17.5 因字迹潦草、表述不清或不按磋商文件格式编制的磋商响应文件，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行负责。

17.6 磋商文件规定盖公章处。

四. 磋商响应文件的递交

18. 磋商响应文件的装订、密封和标记

18.1 磋商响应文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订和包装密封要求见本须知“磋商须知前附表”规定。

18.2 外层包装可按以下要求标记：

- 1) 供应商的全称
- 2) 磋商项目名称、项目编号、包号
- 3) 正本或副本及“请勿在_____ (开启时间)之前启封”

18.3 如果在“磋商须知前附表”中要求提供证明文件的原件，则证明文件的原件必须单独封装并在磋商截止时间之前随磋商响应文件一起递交和登记，以便评标时核验。

18.4 如果供应商未对磋商响应文件按上述要求进行完好密封，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行承担。

19. 磋商响应文件递交方式和磋商截止时间

19.1 供应商必须派出代表，在“磋商须知前附表”规定的磋商响应文件递交截止时间前，将全部磋商响应文件和磋商报价资料递交至磋商地点并签字确认。磋商地点见“磋商须知前附表”指明的地址或采购代理机构另行通知的地址。

19.2 若磋商文件未规定接受邮寄方式递交磋商响应文件，以邮寄方式递交磋商响应文件的，其磋商响应文件将按照无效处理。

19.3 采购代理机构拒绝接收在规定的磋商响应文件递交截止时间后递交的磋商响应文件和磋商报价资料。

20. 磋商报价的修改与撤回

20.1 供应商在递交磋商响应文件后，可以修改或撤回其磋商响应文件，也可以提出价格变动声明，但供应商必须在规定的磋商响应文件递交截止时间之前将修改或撤回或变动价格的书面通知文件递交到采购代理机构。

20.2 供应商的修改或撤回或变动价格的通知应按本须知第 17 条和 18 条的规定编制、密封、标记和递交。

20.3 在磋商响应文件递交截止时间之后，供应商不得对其已递交的磋商报价做任何修改或撤回。

20.4 在磋商结束之后，对于供应商正常经营活动必须的资质和证明文件原

件（包括但不限于：营业执照、经营许可证、资质等级证书、成交通知书、经济合同等），经审查后予以退还。其他磋商响应文件和资料一律不予退还。

五. 磋商与评审

21. 磋商小组和磋商评审原则

21.1 按照《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》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库〔2014〕214号的规定，采购机构将依法组建竞争性磋商小组，依法进行磋商和评审工作。

21.2 磋商文件和供应商的响应文件是评审的依据。

22. 磋商及评审程序

22.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织磋商。

22.2 本次磋商的报价次数、磋商程序和最终报价的产生原则见“磋商须知前附表”的规定。

22.3 磋商开始后，磋商小组首先对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效处理，磋商小组将告知有关供应商。

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

22.5 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。所有变动内容均是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

22.6 参加磋商的供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

22.7 磋商结束后，磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

22.8 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购机构将退还退出磋商的供应商的保证金。

23. 评审过程的保密

23.1 竞争性磋商小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关磋商

响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

23.2 在评审过程中，如果供应商试图在磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他方面，向磋商小组、采购人和采购代理机构施加任何影响，其磋商响应文件将按照无效处理。

24. 评审方法

24.1 按照《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》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库〔2014〕214号的规定，磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商。

六. 确定成交人、成交通知与签约

25. 确定成交人

25.1 磋商小组根据评审方法的规定对供应商进行评审排序，推荐成交候选人，形成评审报告。评审报告由磋商小组成员签字确认。

25.2 采购人从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且评分最高的原则确定成交供应商。

25.3 采购人也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

25.4 成交供应商确定之后，成交结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

25.5 供应商对成交公告有异议的，按照《中华人民共和国政府采购法》第五十二条之有关规定执行。提出质疑的供应商应当有明确的请求和必要的证明材料，应保证提出的质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

25.6 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

26. 成交通知

26.1 成交供应商确定之后，陕西中珞工程项目管理有限公司将发出《成交通知书》。

26.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出之后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律

责任。

26.3 成交通知书发出后五个工作日内，陕西中珞工程项目管理有限公司将通知未成交的供应商。

27. 成交合同的签订

27.1 采购人应当自成交通知书发出之日起二十五日内，按照磋商文件和成交供应商的响应文件（包括磋商评审中形成的最后报价等补充文件），与成交供应商签订书面合同。

27.2 采购人自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

28. 成交合同的履约验收

28.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

29. 采购代理服务费

29.1，成交人应在收到成交通知书后，向陕西中珞工程项目管理有限公司一次性支付采购代理服务费。

29.2 采购代理服务费的金额见前附表。

30. 其他

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

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）在采购过程中符合要求的供应商不足3家的；
- （四）报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- （五）法律规定的其它情形除外。

30.2 提交最后报价的供应商为2家时，可以继续磋商的情形：

- （一）市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目；
- （二）根据《关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）文件的相关规定，在采购过程中符合要求的

供应商（社会资本）只有 2 家的。

30.3 按照政府采购政策，采购产品符合财库〔2004〕185 号文件、国办发〔2007〕51 号文件，财库〔2006〕90 号文件和财库〔2019〕9 号文件精神，进入“节能产品政府采购品目清单”的；进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，提供证明文件，在评审方法中享受优先采购或者强制采购节能产品、环境标志产品（详见评审方法）。

采购产品或供应商属于《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19 号）。磋商报价人属于（财库〔2020〕46 号及（财库〔2022〕19 号）文件规定的小微企业的，提供中小企业声明函，在评审方法中享受报价优惠折扣（详见评审方法）（同时请关注《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号））。磋商报价人属于（财库〔2014〕68 号）文件规定的监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小微企业，在评审方法中享受报价优惠折扣（详见评审方法）。磋商报价人属于（财库〔2017〕141 号）文件规定的残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小微企业，在评审方法中享受报价优惠折扣（详见评审方法）。磋商报价人提供的《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。

第四章 合同条款及格式

西安广播电视大学临潼分校“互联网+智慧学习 中心”项目建设

合同编号：

甲 方：_____

乙 方：_____

____2023年____月

(合同版本仅供参考，最终以采购人通用的范本为准)

发包人：_____

承包人：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规
定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方经过竞争性磋商的采购方式，
就西安广播电视大学临潼分校“互联网+智慧学习中心”项目建设及有关事项
协商一致，共同达成如下协议：

一、合同金额

(一) 合同总价为人民币(大写)_____ (¥_____)。

(二) 合同为固定总价合同，不受市场价格变化因素的影响。

二、产品清单(附后)

三、款项结算

(一) 付款方式

合同签订后，采购人于5个工作日内向供应商支付合同总价款的50%作为
预付款，采购人验收合格后，接到供应商全额发票后5个工作日内支付剩余合同
价款。

(二) 结算方式：银行转账。

(三) 结算单位：由采购人负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采
购人。

乙方账户信息：户名：

开户银行：

账号：

四、交货条件

(一) 交货地点：采购人指定地点。

(二) 交货期：合同签订后25日历日。

(三) 交货方式：乙方负责装卸、货物运输、摆放、安装至指定地点。制造
厂的检验、测试报告、设备检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；

设备验收标准；

技术说明书及必须的其他技术资料；

使用说明书；

产品安装，调试；

零部件目录；

备品备件、易损件、耗材（价格）清单。

（四）设备到场时，外箱包装无损，随产品必须附该产品的检验合格证、检验报告等资料，如无相关资料甲方可拒绝接收。如合同设备外箱包装受损或发现合同设备包装箱件数不符，应在 2 个工作日内通知乙方，以便乙方办理合同设备遇险索赔手续。

（五）质保期：自验收合格之日起免费质保不少于 24 个月。

五、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费，安装调试费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标文件要求。

（二）符合国家、省、市有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、自验收合格之日起免费质保不少于 2 年，终身维护，免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过 2 小时（工作日），解决问题不超过 24 小时（工作日），对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 2 日内免费提供替代产品，确保正常运行，替代品质量及标准不得低于原产品；

2、如出现质量问题，甲方有权选择换货或退货。

3、乙方承诺其所提供的产品未侵犯任何第三方的合法权益，否则乙方应承担因此而给甲方造成的全部损失。

4、乙方对其所提供的产品负责，如因产品存在瑕疵、缺陷等原因而造成任何人身、财产等安全事故的，由乙方承担全部责任及费用。

七、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不得超过 24 小时（工作日）。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

八、技术与服务

（一）技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、项目竣工资料、检验测试报告；

4、其他资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

九、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

（二）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方、确认方（必要时请有关专家）进行验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式柒份）作为对货物的最终认可。

（四）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；

2、本合同及附件文本；

3、国家相应的标准、规范。

十、违约责任

(一) 除本合同另有约定外，按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物或质量不能满足招标技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方会同确认方有权终止合同，并要求乙方承担本合同总价款百分之三十的违约金。

(三) 乙方延迟交货，每逾一日，应承担本合同总价款的千分之一作为违约金；逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方承担本合同总价款百分之三十的违约金。因此产生的律师费、诉讼费、保全费等费用均由乙方承担。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（一）种方式解决：

(一) 提交西安仲裁委员会仲裁；

(二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同生效

(一) 本合同经双方，鉴证方签字盖章或直接盖章后生效。

(二) 合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

(三) 本合同一式柒份，甲乙双方各执叁份，采购代理机构留存壹份。

以下无正文

甲方（签章）：

乙方（签章）：

授权代表：

授权代表：

签约日期：

____年____月____日

签约日期：

____年____月____日

附件 1:

主要设备品牌清单

序号	设备名称	规格型号	厂家/品牌名称	备注

第五章 采购内容及要求

一、项目概况

项目根据国家开放大学综合管理系统要求，主要建设“互联网+智慧学习中心”多功能计算机教室和大数据监测展示系统两部分内容，集计算机教学、多媒体教学、实验实训教学、考试等功能为一体的多功能教室，接受总部统一管理、调度，须与国家开放大学在线考试系统实现互联互通，支持身份确认、权限认证、考试管理、试卷下载与分发、在线\离线监考、数据加解密等功能，须与国家开放大学“一网”及其直播服务无缝对接，方便教师开展线上线下教学活动，实时记录教学行为，并汇总到“一网”集中呈现。

二、采购内容及技术要求

(一) 采购内容

1、项目总预算金额：600000.00

序号	项目类别	建设内容	数量
1	大数据监测展示系统	综合办学信息大数据监测展示软件系统及相关硬件	1 套
2	智慧学习中心	主要建设 led 大屏系统、一体化智能升降桌椅、云课堂一体、学生机、课堂管理系统、5G 电子考场、直录播系统、静电地板铺设施工等	1 套

(二) 采购清单及技术要求

核心产品：led 大屏

序号	项目类别	名称	技术要求	单位	数量
大数据监测展示系统					
1	大数据监测展示系统	数据对接互联	1. 基于国家开放大学“一路一网一平台”数据进行监测展示，并确保系统间兼容，同时保证上述功能模块数据展示在“数据展示大屏”上兼容显示。 2. ▲投标人提供国家开放大学支撑学历教育的互联网+综合管理服务云平台及学习网的数据运维工作的相关证明文件。 3. 接国家开放大学信息发布系统，并确保系统间兼容，同时保证	套	1

		总部远程推送内容能及时准确的在“数据展示大屏”上兼容显示。		
	大数据展示监测系统	<p>1. 招生工作数据的展示（历年招生数据、专业招生数据、行业招生数据等）</p> <p>2. 教务工作数据的展示（学生学籍数据、专业数据、开设课程数据、课程学分数据、学生选课数据、学生已修数据、学生收费数据等）</p> <p>3. 教学工作数据的展示（开设课程数据、教师数据、教学安排数据、课表数据等；班主任数据、班级数据、教学通知数据等）</p> <p>4. 学生学习数据的展示（学生已修课程数据、已修课程成绩（形考、终考成线）数据、未修课程数据、学习课程线上学习数据、学习课程线上学习行为数据、学习课程作业完成情况数据、学生实践环节情况数据）</p> <p>5. 毕业生数据</p> <p>6. ▲投标人提供国家开放大学招生、教务、学习考试等学历教育数据相关的佐证材料。</p>	套	1
	云机房教学系统			
	云课堂一体机	<p>平台：≥2U 机架式，支持两颗至强可扩展处理器，提供≥24 个内存插槽，≥12 个 2.5/3.5” SAS/SATA 热插拔硬盘位</p> <p>CPU：Intel 至强 金牌系列处理器（20 核心，2.4GHz）*2</p> <p>内存：≥32G DDR4 *12</p> <p>硬盘：≥300G 2.5” 10K SAS *2/ 960G 2.5” SATA SSD *5/</p> <p>网卡：千兆网口*≥2</p> <p>RAID：≥1G 缓存带电池</p> <p>质保：≥三年</p> <p>▲为提高系统的使用流畅性，须支持硬件编码功能，不再采用传统的 CPU 编码方式，而是采用独立的硬件编码卡，可在平台直接识别编码卡以避免与其他硬件混淆，可察看当前硬件编码卡的实际编码使用情况以及编码资源占用百分比。（提供功能截图并加盖原厂公章）</p>	台	1

	教师机	<p>CPU: Intel I5 10400 处理器 六核十二线程 2.9GHz/HD Graphics 集显</p> <p>内存: $\geq 8\text{GB}$</p> <p>存储: $\geq 256\text{G}$ SSD</p> <p>网卡: 千兆网卡</p> <p>接口: USB2.0*4/USB3.0*2/HDMI*1/VGA*1/MIC*1</p> <p>电源: $\geq 12\text{V DC}/18\text{W}$</p> <p>质保: 三年</p>	台	1
	学生机	<p>CPU : ARM CPU 芯片 四核 Cortex-A55, 主频: 2.0GHz</p> <p>内存: $\geq 2\text{G}$</p> <p>存储: $\geq 8\text{G}$ Flash</p> <p>接口: VGA *1、HDMI *1、USB2.0 *4、USB3.0 *2、音频输入/输出, 千兆网口</p> <p>质保: \geq三年</p>	台	36
	云电脑软件授权	<p>1. ▲为保障系统软件的可靠和易用易维护, 系统软件在功能性、可靠性、易用性、可维护性、用户文档几个系统特性方面通过认证。(提供具有 CNAS 标识第三方测评报告复印件、电子件或扫描件加盖原厂公章。)</p> <p>2. 云管理平台具有 C/S 或 B/S 管理模式, 系统分为桌面云和云运维两大模块, 即可单独使用, 也可联合使用, 管理主界面应具有: 镜像管理、群组管理、客户端管理等功能模块, 以便高效能管理。</p> <p>3. WEB 管理: 具备支持创建任意多个管理员帐号, 并可自定义管理权限, 实现机房多人分级安全管理功能; 通过 WEB 管理页面可以实现所有的管理操作, 支持 IOS 设备、Android 手机对实验室的管理, 实现使用环境的实时切换, 系统开机及关机。</p> <p>4. ▲支持通过手机等移动设备管理桌面云系统, 进行主机资源信息进行查看 (CPU、内存、存储等占用情况)、虚拟机详情展示和编辑。支持对虚拟机 CPU/内存进行编辑, 可以对虚拟机进行重启, 关闭, 强制关闭等管理操作; 可以查看用户列表、客户端列表、</p>	用户	36

		<p>用户在线信息等。（提供功能截图和具有 CNAS 标识第三方测评报告复印件、电子件或扫描件加盖原厂公章。）</p> <p>5. ▲支持企业微信告警,可将系统告警消息推送到学校指定的企业微信账号中。（提供功能截图和具有 CNAS 标识第三方测评报告复印件、电子件或扫描件加盖原厂公章。）</p> <p>6. 管理端具有网络拓扑模块,可以按照实际网络情况,把终端分配到不同的交换机下以减少交换机之间不必要的数据交换,从而提升离线速度,降低交换机的压力。。</p> <p>7. ▲为管理方便起见,系统管理员可以在软件中远程监看客户端电脑的屏幕并进行远程控制;系统管理员远程控制客户端电脑时,必须具备直接控制和授权控制两种方式。在授权控制时,远程控制必须得到客户端电脑使用者的许可。（提供功能截图复印件、电子件或扫描件加盖原厂公章。）</p> <p>8. ▲支持指纹等生物识别功能,支持用户在客户端自行录入指纹数据。系统侧可自动保存用户录入的指纹数据,并在用户选择指纹登录时进行比对,比对成功后用户即可登录桌面系统;（提供功能截图和具有 CNAS 标识第三方测评报告复印件、电子件或扫描件加盖原厂公章。）</p> <p>9. ▲支持与企业微信等对接,完成企业微信账号和云桌面用户一对一绑定。完成绑定后,对应终端用户通过扫码认证进行终端侧登录;（提供功能截图和具有 CNAS 标识第三方测评报告复印件、电子件或扫描件加盖原厂公章。）</p> <p>10. 云终端登陆到桌面后,可以在桌面显示该云终端名称,在托盘程序显示其连接的服务器及离线的百分比。可在服务器端设置每台客户机的显示分辨率和色彩。为保证网络带宽可以设定每台风云终端上传、下载所使用的网络带宽。当主控机宕机或网络中断时,支持云终端关机重启并继续使用。系统部署完毕后,可以设定云终端锁定,禁止非管控的云终端加入系统。（提供功能截图复印件、电子件或扫描件加盖原厂公章。）</p>		
--	--	---	--	--

		<p>11. 为保证系统稳定性具有 CPU、硬盘温度监测报警功能，具有资产盘点检测报警功能，报警时可以给预先设定的手机号发短信。具有终端在线使用率和上线率的数据统计，可以按照日、月、群组等维度通过折线趋势图展示。</p> <p>12. ▲云运维平台支持桌面地图，云服务器在地图中有准确的定位，管理员可查看各个服务器所在的位置，以及管理云终端的情况，提供给用户三种远程到服务器的功能，Web 远程管理、VNC 远程控制和远程桌面连接。（提供功能截图复印件、电子件或扫描件加盖原厂公章。）</p> <p>13. ▲云运维平台有图形化界面云终端网络拓扑展示图，每台云终端可用不同的颜色，分别表示开机、出错、未开机状态，鼠标停留在每台终端可以了解终端详情。（提供功能截图复印件、电子件或扫描件加盖原厂公章。）</p> <p>14. 兼容国产兆芯、海光、飞腾、鲲鹏等硬件平台，兼容国产统信 UOS、麒麟 Kylin 等操作系统。（提供兆芯、海光、飞腾、鲲鹏、统信、麒麟等软硬件平台的兼容性认证证书复印件）</p> <p>15. ▲为了方便远程办公，在未部署 VPN 硬件设备的情况下，系统可以通过公网直接登录云桌面；多个服务器集群的情况下，系统仅需要一个公网 IP 即可提供外网接入服务；同时，系统支持对通过公网/内网接入的用户数量等进行统计。（提供功能截图和具有 CNAS 标识的第三方测评报告加盖原厂公章）</p>		
	教学管理软件	云课堂软件基础包	套	1
	智能认证终端	<p>1. 操作系统：Android 10 及以上。</p> <p>2. CPU 4 核 2.0GHz 及以上。</p> <p>3. RAM≥3G，ROM≥32G</p> <p>4. 屏幕≥8 寸，至少 800*1280 分辨率，支持触控操作。</p> <p>5. 声音：支持引导性操作语音提示。</p>	台	1

		<p>6. 摄像头\geq800 万像素，具有自动对焦功能。</p> <p>7. ▲支持与国家开放大学在线考试系统互联互通，及时获取考生数据。</p> <p>8. 身份证读取：支持读取二代身份证信息，包括姓名、性别、公民身份证号码、出生日期、民族、照片、有效期限、签发机关和住址等信息。</p> <p>9. 网络：支持 WIFI 及以太网。</p>		
	显示器/键鼠	<p>\geq21.5 英寸显示屏幕，分辨率\geq1920*1080，屏幕亮度\geq250nit，VA 屏；支持 VGA\geq1，HDMI\geq1</p> <p>▲对比度达到 3000:1，屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间\leq7ms，可视角度 178° /178° ；</p> <p>电源能效转换效率\geq86%；显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项；</p> <p>显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率\geq 90%；上左右边框\leq3.6mm，下边框\leq16.5mm，屏占比\geq93%；</p> <p>▲为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得 TUV 硬件低蓝光认证；</p> <p>▲为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV 无频闪认证；</p> <p>包含有线键鼠套装</p>	台	36
	48 口接入交换机	<p>端口：\geq48 个 10/100/1000M 以太网端口，\geq4 个 1G SFP 端口</p>	台	1
	软件调试	<p>督导、软件调试等</p>	项	1
	蝴蝶腿电脑桌	<p>1、台脚采用 50*15*1.1MM 扁管一次弯管成型，所有冷板折弯件采用 1.0mm 冷轧钢板，前框采用 25*25*1.1 方管，台架整体经酸洗、磷化、静电喷涂工艺。表面涂层须通过 ROHS 检测，且提供</p>	套	18

	带升降机	<p>检测报告。</p> <p>2、台架整体采用拆装结构。台架底部含 4 个水平调整脚。产品桌面、桌体钣金等部件须通过甲醛释放量、重金属含量等 9 项有害物质的检测，其中产品重金属，甲醛符合 GB18584-2001 检验标准；提供合法有效的，网络可查的检测报告。</p> <p>3、台面：采用 25mm 厚三聚氰胺板, 1.5mm 厚 PVC 本色封边, 易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点。桌面通过防菌防霉检测并提供检测报告，具备木器加工许可证。</p> <p>4、带 2 个 21.5 寸显示器升降机，可配第三方显示器，不带电脑主机</p> <p>5、资质要求：厂家授权原件，产品彩页，中国环境标志产品认证，中国自主创新名优产品证书，具有质量、环境、职业健康安全、五星售后服务管理体系认证证书。</p>		
	学生椅	<p>1. 凳面采用：340*240mm、三聚氰胺板；</p> <p>2. 凳腿凳架：采用 25*25*1.2mm 矩形管焊制而成，配脚套，外观新颖，坚固耐用；（须提供有效期内 25*25*1.2mm 方管检验报告）</p> <p>3. 底套：采用优质工程聚丙防滑脚垫，自堵安装；</p> <p>4. 钢制件外表面处理工艺：全部采用除油、除锈、磷化、清洗、静电喷涂；</p> <p>5. 涂层要求：涂层外观：无花斑、无“桔皮”，不允许有肉眼可见机械杂质、污浊、气泡、针孔。</p>	把	36
	室内静电地板及线路改造	<p>机房整体布线施工、包含六类网线、电源线、插线板、线管等安装辅材；</p> <p>所有区域地面采用≥ 600 mm\times600 mm 无边全钢抗静电活动地板铺设，地板机械性能高、承载力大、防火性能好、表面静电喷塑且柔光、耐磨、防蚀、防潮、容易拆卸、经久耐</p>	间	1
Led 大屏显示部分				

		<p>灯管封装 SMD1515</p> <p>点间距 (mm) 1.86</p> <p>模组分辨率 172×86</p> <p>模组尺寸 (W×H×D) (mm) 320×160×12±0.5</p> <p>像素密度 (点/m²) 288906</p> <p>平整度 (mm) ≤0.2</p> <p>模组重量 (Kg/pcs) 0.43±0.01</p> <p>光电参数</p> <p>单点亮度校正 支持</p> <p>单点色度校正 支持</p> <p>亮度 (nit) ≥600</p> <p>色温 (K) 3000-12000</p> <p>视角 (H/V) 140° /140°</p> <p>发光点中心距偏差 ≤3%</p> <p>亮度均匀性 ≥95%</p> <p>色度均匀性 ±0.003Cx, Cy 之内</p> <p>对比度 3000: 1</p> <p>处理性能</p> <p>灰度等级 12bit</p> <p>扫描方式 (S) 43</p> <p>驱动方式 恒流驱动</p> <p>换帧频率 (Hz) 50/60</p> <p>刷新频率 (Hz) ≥3840</p> <p>电气参数</p> <p>供电要求 (V) DC 4.5V</p> <p>平均功耗 (W/m²) ≤136</p> <p>最大功耗 (W/m²) ≤406</p> <p>单元板信号接口 HUB75</p> <p>维护方式 前/后</p>		
	LED 显示屏		m ²	10

		<p>防护等级 IP30</p> <p>工作温湿度 (°C/ RH) -10~+40°C/10~80% RH 无结凝</p> <p>存储温湿度 (°C/RH) -20~+60°C/10~85% RH 无结露</p> <p>LED 理论寿命 (H) ≥50000</p>		
	拼接处理器	<p>1. 支持丰富的数字信号接口, 包括 2 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 SDI</p> <p>2. 最大带载 390 万像素, 最宽可达 8192 点, 或最高可达 4096 点</p> <p>3. 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置</p> <p>4. 支持 6 路千兆网口输出, 支持单机或双机冗余备份</p> <p>5. 支持对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放</p> <p>6. 支持 3 画面显示, 位置、大小可自由调节</p>	台	1
	接收卡	<p>1. 集成 12 路 HUB75 接口, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低;</p> <p>2. 单卡带载面积: 常规: 128×1024 像素, PWM: 192×1024 像素, 士兰: 162×1024 像素</p> <p>3. 支持 8bit 色深视频源输入输出, 单色灰阶为 256, 可搭配出 16777216 种混合色彩。</p> <p>4. 自适应帧率技术, 不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率, 还可输出显示 120Hz 高帧率画面, 大幅提升画面流畅度、减少拖影。</p> <p>5. 支持色温调节, 提供调整色温, 即饱和度调节, 增强画面表现力。</p> <p>6. 通过对伽马表算法的优化, 使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示, 呈现低亮度高灰阶的显示效果。</p> <p>7. 支持亮色度逐点校正, 能有效消除灯点色差, 保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性, 提升整体显示效果, 并支持快速下发校正系数。</p> <p>8. 支持静态到 128 扫之间的任意扫描类型;</p> <p>9. 支持任意抽点、抽行抽列, 支持数据组偏移, 可轻松实现各种异型屏、创意显示屏;</p>	张	26

		<p>10. 24 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据，可扩展 128 组串行 RGB 数据，数据组可自由交换；</p> <p>11. 支持箱体标定标序，快速标序、画面旋转等。</p> <p>12. 支持环路备份、支持固件程序备份和回读、支持网线状态监测。</p> <p>13. 支持 DC3.8V~5.5V 超宽工作电压；</p> <p>14. 运输及存储温度为-40℃至 125℃</p> <p>15. 工作温度范围为-25℃至 75℃</p>		
	电源	<p>标准超薄产品，高度 30mm</p> <p>-20~+70℃工作温度</p> <p>短路/过载保护功能</p> <p>100%满载老化</p> <p>效率高、高可靠性</p>	台	50
	辅材	电源连接线、长排线、短网线、分线轧带等	项	1
	配电柜	20KW 配电柜，符合国家标准	台	1
	钢结构	方管焊接，不锈钢包边	m ²	10.65
	安装调试	安装屏体、调试、培训	项	1
一体化智能讲桌及录直播系统				
	一体化智能讲桌	<p>1. 钢木结合设计，采用冷轧钢板桌体，桌体金属板厚度 1.2mm-1.5mm（提供具有 CMA、CNAS 认证资质的第三方检测认证机构出具的权威检测报告复印件），老师接触位置为木质桌面，桌面防静电。</p> <p>2. 智能讲台尺寸设计为长×宽×高：≥ 1280mm×592mm×1032mm±5mm，讲台三面环抱式设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，讲台产品外观桌面平整，悬浮式设计，边缘光滑，无棱角</p>	套	1

		<p>处理，保护师生安全。</p> <p>3. 智能讲台支持≥ 21.5英寸电容触摸屏幕，支持≥ 10点同时触摸。</p> <p>▲4. 智能讲台屏幕采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，厚度$\geq 3\text{mm}$</p> <p>5. 智能讲台嵌入式系统版本不低于 Android 9.0，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$，系统高度定制化不开放第三方应用安装以保持系统稳定。</p> <p>▲6. 智能讲台触控屏幕稳定固定在讲台中，无突出边角，屏幕无法在没有工具的情况下拆除。7. 智能讲台支持通过触控屏幕对交互智能平板的画面进行控制，同时支持同步显示交互智能平板画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。复印件) 8. 智能讲台设置物理实体快捷按键，两侧按键共≥ 5个。</p> <p>7. 智能讲台具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对交互智能平板进行进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制</p> <p>8. 智能讲台支持对自身触控屏幕的一键息屏、一键开/关机的快捷控制。</p> <p>▲9. 智能讲台至少具备 1 个可自定义功能按键，可通过软件设置选择按键功能，包括一键启动白板、一键启动视频展台，一键关闭当前应用程序选项功能。</p> <p>▲10. 智能讲台设置至少四个 USB 充电口，可对接入设备进行充电。</p> <p>11. 智能讲台设置的 USB 口，可供老师接入键盘、鼠标、U 盘等设备，可被交互智能平板识别通讯。</p>		
	<p>互动录播电脑主机</p>	<p>1. 功能设计：要求主机功能高度集成化，需具备录制、导播、自动跟踪、存储、点播、互动等多功能功于一体。</p> <p>2. ▲主机与液晶触控屏采用一体化设计，无外接触控屏，屏幕分辨率$\geq 1920*1080$，屏幕尺寸≥ 13英寸，通过触控屏可实现导播操控且能够查看预监导播画面。</p> <p>3. 音频一线通：支持音频“一线通”功能，可在采集数字音频信</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

		<p>号的同时对数字麦克风进行供电，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输。</p> <p>4. 音频编解码：采用 AAC 音频编解码协议标准，并支持音频处理功能。具备音频检测功能，用户可通过主机内置扬声器播放的提示音判断声音是否正常。</p> <p>5. 录制存储：录制分辨率支持 1080P@30fps、720P@30fps，视频编码协议支持标准 H.264，支持 MP4 视频封装格式。要求在断网情况下也可以对本地教室进行视频录制，并将录制文件保存在录播主机的内置硬盘中。并要求支持 1080P 高清分辨率录制，采用 MP4 视频格式封装，存储空间不少于 1T。</p> <p>6. 录制模式：支持电影模式、资源模式等录制模式。电影模式下实现多路信号的复合成一路画面进行录制；资源模式下要求摄像机画面、电脑画面均可独立录制封装。</p> <p>7. 电源管理：采用不高于 DC36V 安全电压供电，具有低功耗环保优势，采用无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课。</p> <p>8. 互动功能：支持 H.323、SIP 等标准互动传输协议，便捷进行远程互动教学应用。</p> <p>9. ▲录播主机应采用双网卡，摄像机接入网络和外网网络彼此隔离，两块网卡能够独立工作，互不影响。</p> <p>10. ▲支持注册 IOT 物联平台，可通过 IOT 物联平台实现对设备的远程管控，查看当前主机总数、日活个数、月活数量、当前在线数量、设备在线与离线状态、设备 ID 信息、IP 地址、激活时间等信息、通过 web 网页和公网环境，即可完成设备的远程配置，支持唤醒、关机、重启、参数配置操作</p> <p>11. 视频输入输入：支持≥2 路 HDMI 输入，整机 HDMI 输出接口数量≥3 个。</p> <p>12. ▲主机支持断电情况下，设备自动切换为 LINE IN 到 LINE OUT 直通，录播主机输入音频仍可输出到音响，实现扩声功能。</p>		
	主机	1. 支持多种导播模式，支持自动导播、手动导播；支持本地导播、	套	1

	<p>导播系统</p> <p>远程导播。</p> <p>2. 支持导播优先级设定,可设定画面导播优先级,支持自动导播,根据教师、学生的行为状态智能的实现画面的切换。</p> <p>3. 支持画面预览,支持窗口观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面, 点击可进行画面切换。</p> <p>4. 支持课件画面自动检测,可设置检测灵敏度;支持课件画面检测区域设定, 可屏蔽电脑弹窗区域。</p> <p>5. 支持在导播界面的预览窗口可实时预监画面可实时推流给资源平台, 实现平台直播。</p>		
	<p>主机互动系统</p> <p>1. 支持标准互动协议。互动系统具备回声消除功能, 在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下, 保证双方语音清晰, 双方体验良好。</p> <p>2. 支持双流互动, 支持设置双流自动发送, 设置自动发送后, 呼叫建立, 主讲教室将自动发送双流。</p> <p>3. 支持码率自适应, 可根据网络状态, 自适应调整码流大小, 始终保障互动过程音视频流畅。</p> <p>4. ▲支持拨号形式进行互动课堂连接, 在录播主机一体化触控屏上可直接拨打远端登录用户的手机号, 实现课堂连接。</p> <p>5. ▲无需通过任何第三方软件即可进行网络监测, 并在互动录播电脑主机一体化触控屏上显示教室网络状态; 实现对网络连通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测; 在一段时间内, 支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度</p> <p>6. 录播主机双向互动过程中, 在系统总丢包率 50%的网络环境下, 视频清晰, 语音连贯。</p> <p>7. ▲支持微信扫码登录, 无需单独输入账号, 使用微信扫描录播主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统, 登录后可显示用户头像和用户名。</p>	套	1
	<p>主机</p> <p>1. 支持合成 1920*1080 的合成导播画面, 包含导播画面、教师全</p>	套	1

	视频处理系统	<p>景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。</p> <p>2. 主机支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。</p> <p>3. 主机可通过 rtsp 协议接入第三方摄像机视频流。</p> <p>4. 支持不少于 3 种编码复杂度。</p> <p>5. 支持不少于两种码率控制方式。</p> <p>6. 主机可通过网络实现对接入摄像机的设备信息检索。</p> <p>7. HDMI 采集通道支持画面缩放，可完成图像采集。</p>		
	4K 教师摄像机	<p>1、内置双传感器，传感器尺寸\geqCMOS 1/2.8 英寸。</p> <p>2、镜头视场角$\geq 40^\circ$</p> <p>3、特写模组支持云台，水平转动范围$\pm 45^\circ$，垂直转动范围$-30^\circ \sim +5^\circ$</p> <p>4、一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。</p> <p>5、内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。</p> <p>6、全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>7、支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8、主码流分辨率：3840x2160，1920x1080，1280x720，1024x576，960x540，640x480，640x360，320x240，320x180</p> <p>9、视频码率：32Kbps ~ 16384Kbps；帧率：1~30fps。</p> <p>10、网络流传输协议：TCP，HTTP，UDP，RTSP，RTMP，ONVIF。</p>	台	1
	教师摄像机图像处理系统	<p>1、摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</p> <p>2、系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄，当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景。</p>	台	1

		<p>3、支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。</p> <p>4、支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</p> <p>5、图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。</p> <p>6、支持 RTMP 推流，RTSP 拉流，地址可设置。</p> <p>7、支持 ONVIF 协议，可预览 ONVIF 画面。</p> <p>8、支持 GB28181 协议，可使用 GB28181 协议推流。</p> <p>9、支持摄像机内部导播，支持外部服务器导播。</p> <p>10、支持至少 1 个矩形导播跟踪区划定。</p> <p>11、支持至少 2 个导播屏蔽区划定。</p> <p>12、支持跟随模式、混合模式、双镜模式等多种导播模式。</p> <p>13、支持跟踪灵敏度设置，可适配不同的灵敏度要求场景。</p>		
	4K 学生摄像机	<p>1、内置双传感器，传感器尺寸\geqCMOS 1/2.8 英寸。</p> <p>2、镜头视场角\geq120°</p> <p>3、特写模组支持云台，水平转动范围\pm45°，垂直转动范围-30°~+5°</p> <p>4、一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。</p> <p>5、内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。</p> <p>6、全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>7、支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8、主码流分辨率：3840x2160，1920x1080，1280x720，1024x576，960x540，640x480，640x360，320x240，320x180</p> <p>9、视频码率：32Kbps ~ 16384Kbps，帧率：1~30fps。</p> <p>10、网络流传输协议：TCP，HTTP，UDP，RTSP，RTMP，ONVIF。</p>	台	1
	学生摄像	<p>1、摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</p>	套	1

	机图像处理系统	<p>2、系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄。学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景：</p> <p>3、支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。</p> <p>4、支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</p> <p>5、图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。</p> <p>6、支持 RTMP 推流，RTSP 拉流，地址可设置。</p> <p>7、支持 ONVIF 协议，可预览 ONVIF 画面。</p> <p>8、支持 GB28181 协议，可使用 GB28181 协议推流。</p> <p>9、支持摄像机内部导播，支持外部服务器导播。</p> <p>10、支持至少 1 个六边形导播跟踪区划定。</p> <p>11、跟踪区域划定方式为任意两个边缘点连线，确保可以构建合适的跟踪区域。</p> <p>12、支持跟踪灵敏度设置，可适配不同的灵敏度要求场景。</p>		
	数字阵列麦克风	<p>1、内置 8 个 MEMS 传感器。</p> <p>2、RJ45 接口\geq2，Type-C 接口\geq1。</p> <p>3、拾音半径\geq8m</p> <p>4、支持 AI 智能降噪，可消除 200 多种噪声。</p> <p>5、支持抗混响算法，避免环境因素造成的声音质量下降。</p> <p>6、采用超低延时数字音频传输技术，避免模拟信号传输干扰问题。</p>	套	1
	有线麦克风音频处理系统	<p>1、支持全频带全双工自适应回声消除算法。</p> <p>2、支持全频自适应 AI 降噪技术。</p> <p>3、支持自动增益控制。</p> <p>4、支持啸叫抑制。</p> <p>5、支持智能抗混音，可消除环境造成的多重声音。</p>	套	1

扩声系统	
音响系统	<p>采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>输出额定功率$\geq 2 \times 15W$。音箱灵敏度$\geq 85dB$，1W/1M。信噪比$\geq 80dB@$额定功率、A 计权。全频喇叭单元尺寸≥ 5 英寸。THD+N$\leq 1\%$。声频响 110Hz-16kHz。距离音箱 10 米处声压级$\geq 75dB$。</p> <p>具备≥ 1 路电源开关、1 路 LINE IN、1 路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。</p> <p>支持无线麦克风扩音接收，采用 Wi-Fi 射频 2.4GHz 与 5GHz 双频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）的信号干扰。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）</p> <p>▲采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）</p> <p>配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。</p> <p>▲支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）</p> <p>▲支持交互智能平板显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量的功能（需要交互智能平板及有源音箱为同一品牌）。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）</p> <p>主音箱与副音箱采用有线连接，音箱采用木质材质，保证声音还原度。为确保与教室白色墙面一致，音箱采取白色外观设计，更加美观。</p>
套	2

	麦克风	<p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 采样率$\geq 48\text{KHz}$，16bit；扩音增益$\geq 15\text{dB}$；声频响100Hz-16kHz，底噪$\leq 100\mu\text{Vrms}$，声信噪比$\geq 60\text{dB}$；配合一体化有源音箱，扩音延时$\leq 35\text{ms}$。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）</p> <p>用 Wi-Fi 射频频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）信号干扰。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）</p> <p>支持 2.4GHz 与 5G 双频段工作，信道数量≥ 26 个。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）</p> <p>▲电续航时间≥ 5 小时，满电状态可满足一天内 7 节课（45 分钟/一节课）的高频授课，充电 10 分钟满足一节课（45 分钟/一节课）授课时间。</p> <p>▲采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 5S 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）</p> <p>▲支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）</p> <p>▲具备 Type-c 外置麦克风接口，与充电接口复用。可搭配 Type-C 接口的麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的检测报告复印件）</p> <p>9. 空旷无干扰的环境，无线传输有效距离≥ 15 米</p> <p>10. 一体化领夹设计，无需额外配件便可实现麦克风的领夹式使用。</p>	台	4
	音响	≥ 100 米	台	1

		线			
--	--	---	--	--	--

三、服务要求

(一) 售后服务要求:

- (1) 质保期内接到报修, 2 小时电话响应, 24 小时到现场, 更换配件若超过 72 小时, 无条件提供备用机。
- (2) 实施所供设备的开箱
- (3) 实施所供设备的安装指导
- (4) 负责组装和维修所需的工具
- (5) 为所供设备提供详细、规范的中文版用户手册
- (6) 设备安装完毕, 试运行期间卖方应派技术人员进行监督和指导
- (7) 在项目现场就所供设备的组装、试运行、运行对买方人员进行培训
- (8) 派遣人员参加在项目现场的验收。

四、商务要求

1、交货期: 自合同签订之日起 25 个日历日完成全部项目内容, 并交付采购人验收合格。

2、款项结算:

(一) 付款方式

合同签订后, 采购人于 5 个工作日内向供应商支付合同总价款的 50% 作为预付款, 采购人验收合格后, 接到供应商全额发票后 5 个工作日内支付剩余合同价款。

(二) 结算方式: 银行转账。

(三) 结算单位: 由采购人负责结算, 乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

乙方账户信息: 户名:

开户银行:

账号:

五、包装、运输、安装要求及服务承诺

1、包装: 应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。

成交人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

2、运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

3、安装：

3.1 需安装产品：成交人负责所有产品的安装工作，所有费用一次包死在总价内。

3.2 无需安装产品：成交人按照采购人要求将产品放置在指定位置。

4、服务承诺：供应商应遵照国家规范规定的技术服务内容及要求作出明确承诺。

六、质量保证

1. 所有产品的质保期为终验合格后二年，质保期应自验收合格之日起，成交人承诺的质保时间超过磋商文件要求的，按其承诺时间质保。

2. 所有产品符合国家及行业相关标准。

3. 签订合同时，采购人所提出的符合法律法规要求的有关产品质量的要求，成交人应无条件配合。

七、验收

1、产品到货后，需安装产品由成交人负责安装，达到正常运行条件后书面通知采购人验收。

2、需安装产品安装完成后应提供详细的安装报告。

3、采购人根据合同要求对产品进行验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、磋商文件、磋商响应文件和国内相应的标准、规范。

4、验收合格后，填写产品验收单，并向采购人提交产品所包含的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

5、验收由采购人负责组织或者邀请有关专家共同进行验收，验收产生的所有费用由成交人支付。

6、成交单位对最终的产品质量及安全负完全责任。

7、验收依据：

- 7.1 合同；
- 7.2 国家有关的验收标准及规范；
- 7.3 生产厂家的生产标准；
- 7.4 磋商文件、磋商响应文件；

八、合同实施

1、成交人应在合同签订后 7 个工作日内安排人员与采购人或使用单位就送货、安装等工作进行安排、部署。

2、若因成交人原因未能在供货期内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由成交人承担和赔偿。

九、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

十、争议

在签订正式合同时再约定。

十一、其他

(一) 合同份数

见正式合同。

(二) 补充条款

具体内容以正式合同为准。

第六章 评审方法

一. 评审方法

按照《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库〔2014〕214号文件的规定,竞争性磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分,按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商。

二. 评审程序

1. 响应文件审查

审查分为资格性检查和符合性检查。分别按照以下内容对磋商响应文件进行检查,一项不合格即按照无效响应处理。

响应文件审查合格的为实质性响应磋商文件要求的供应商。

1.1 资格性检查

1.1.1 提交的资格证明文件是否符合国家法律法规和磋商文件的要求。并且齐全、真实、有效。

1.1.2 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)对供应商信用信息进行查询,如果供应商被查实在磋商截止时间列入失信被执行人(页面跳转至“中国执行信息网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、重大税收违法案件当事人名单(重大税收违法失信主体)、政府采购严重违法失信行为记录名单,其磋商响应为无效。

1.2 符合性检查

详见符合性审查表

2. 澄清有关问题

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

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人(或单位负责人)或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附法定代表人(或单位负责人)授权

书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3. 磋商小组所有成员集中与实质性响应磋商文件要求的供应商分别进行磋商。

4. 政策性价格优惠折扣规定

4.1 经初审并磋商之后，对于所有满足磋商文件全部实质性要求并按照规定提交了最终报价的响应文件，按照以下规则进行评审价格的确定。

4.2 对于符合政策性优惠的，其评审价格按照以下规则进行计算调整。

4.2.1 符合（财库〔2020〕46号）文件规定的小微企业单位的评审价格计算规则：

4.2.1.1 对符合规定的小型 and 微型企业（非联合体磋商）报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评审价=最终报价*（1-10%）

4.2.1.2 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的（须在联合协议或分包意向协议中明确小微企业的合同份额，否则评审时不予给予价格扣除），对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评审价=最终报价*（1-4%）

4.2.1.3 确认为小微企业（含小型、微型企业，下同）磋商的，应当同时符合以下条件：

4.2.1.3.1 符合国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

4.2.1.3.2 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

4.2.1.3.3 磋商时须提供按照（财库〔2020〕46号）文件附件格式填写的《中小企业声明函（服务）》。

4.2.2 符合（财库〔2017〕141号）文件规定的残疾人福利性单位的评审价格计算规则：

4.2.2.1 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。报价给予 10%

的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评审价=最终报价*（1-10%）

4.2.2.2 对于联合协议或者分包意向协议约定残疾人福利性单位的合同份额占到合同总金额 30%以上的（须在联合协议或分包意向协议中明确监狱企业的合同份额，否则评审时不予给予价格扣除），对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评审价=最终报价*（1-4%）

4.2.2.3 确认为残疾人福利性单位磋商的，应当同时符合以下条件：

4.2.2.3.1 符合（财库〔2017〕141 号）文件相关规定。

4.2.2.3.2 磋商时提供本单位的服务，或者提供其他残疾人福利性单位承担的服务。

4.2.2.3.3 供应商须提供按照（财库〔2017〕141 号）文件附件格式填写的《残疾人福利性单位声明函》。

4.2.3 符合（财库〔2014〕68 号）文件规定的监狱企业的评审价格计算规则：

4.2.3.1 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政府采购政策。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。报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评审价=最终报价*（1-10%）

4.2.3.2 对于联合协议或者分包意向协议约定监狱企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的（须在联合协议或分包意向协议中明确监狱企业的合同份额，否则评审时不予给予价格扣除），对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评审价=最终报价*（1-4%）

4.2.3.3 确认为监狱企业磋商的，应当同时符合以下条件：

4.2.3.3.1 符合（财库〔2014〕68 号）文件相关规定。

4.2.3.3.2 磋商时提供本单位的服务，或者提供其他监狱企业承担的服务。

4.2.3.3.3 供应商须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生

产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

4.2.4 符合节能产品文件规定的加分规则:

4.2.4.1 磋商服务涉及提供的所有磋商产品进入“节能产品政府采购品目清单”(相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》)的予以加分(不是所有磋商产品的不享受此项优惠)。

4.2.5 符合环境标志产品文件规定的加分规则:

4.2.5.1 磋商服务涉及提供的所有磋商产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”(相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》)的予以加分(不是所有磋商产品的不享受此项优惠)。

4.3 评审价的计算:

4.3.1 供应商为非联合体的情况:

小型企业,其评审价=最终报价*(1-10%);

微型企业,其评审价=最终报价*(1-10%);

监狱企业,其评审价=最终报价*(1-10%);

残疾人福利性单位,其评审价=最终报价*(1-10%);

4.3.2 供应商为联合体且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,按照以下规则进行评审价计算:

与小型企业联合的,其评审价=最终报价*(1-4%);

与微型企业联合的,其评审价=最终报价*(1-4%);

与监狱企业联合的,其评审价=最终报价*(1-4%);

与残疾人福利性单位联合的,其评审价=最终报价*(1-4%)。

4.4 对于不享受以上政策性优惠价格调整的,其评审价=供应商提交的最终报价。

5. 比较与评价:

经初审并磋商之后,对于所有满足磋商文件全部实质性要求并按照规定提交了最终报价的响应文件,由竞争性磋商小组各成员按照下列《评审因素及量化指标分解表》规定的内容独立进行综合比较,评价打分。

6. 推荐成交候选供应商名单

汇总磋商小组成员对每个供应商的综合得分,每个包按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商。

附表 1 资格审查表

序号	评审内容	评审内容及评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）
2	财务状况证明	提供磋商前近一年内经审计的完整财务审计报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或在磋商日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上三种形式的资料提供任何一种即可（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）
3	书面声明	具有履行合同所必需的设备和技术能力的书面声明
4	税收缴纳证明	提供 2022 年 6 月以来至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	提供 2022 年 6 月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明
6	违法记录书面声明	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
7	授权委托书	法定代表人参加磋商的，须提供法人身份证明书，法定代表人授权他人参加磋商的，须提供

		法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）
8	网站截图	供应商不得列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）统计严重失信企业名单、重大税收违法失信主体名单；不得列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的单位
9	联合体声明	本项目不接受联合体磋商。（提供联合体声明）
备注： 以上资料的扫描件、复印件必须加盖供应商公章。		

附表 2 符合性审查表

序号	评审内容		评审标准
1	有效性审查	签字盖章	响应文件正、副本内签字盖章符合磋商文件要求
		供应商名称	所有提交的证件、文件与印章一致
		文件格式	响应文件格式应符合“响应文件格式”要求
		报价唯一	只能有一个有效报价，且不得高于或等于最高限价
2	完整性审查	响应文件份数	正本一份、副本二份、电子版 U 盘二份
		响应文件的内容	字迹清晰，易于辨认
		响应文件装订	符合磋商文件要求
3	响应性审查	响应内容	符合磋商文件要求，无任何采购人不能接受的附加条件
		磋商有效期	响应磋商文件要求

		交货期	响应磋商文件要求
		质保期	响应磋商文件要求

附表 3 综合评审表

序号	评审要素	权重分值	赋分标准
1	投标报价	30 分	<p>满足磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为评审基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>报价得分=（评审基准价/磋商报价）*价格分（30）</p> <p>1、计算分数时四舍五入取小数点后两位；</p> <p>2、对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
2	产品技术满足	30 分	<p>投标人针对本项目提供的技术参数、性能的满足程度进行评分，完全满足本项目采购需求中技术性能及参数得 30 分；</p> <p>1. 投标产品（含配件）选型科学合理、技术先进，技术参数清晰明确，各系统稳定性、安全性、兼容性、集成效果及功能满足使用要求，数量准确无缺漏项，技术指标和性能完全满足或优于招标文件要求，没有负偏离得 30 分；</p> <p>2. 技术参数中标▲项为重点技术项，且需提供相关证明材料，▲项每有 1 项负偏离或者未提供证明材料的扣 2 分，其他项为一般技术项，每有 1 项负偏离扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须按招标文件要求逐项如实地填写技术服务条款响应偏离表，列出技术指标参数正负偏离情况，并提供相关证明材料（包括但不限于产品制造商公开发布的产品功能截图、产品彩页、产品使用说明书、有资质的第三方出具的检验报告等加盖公章），并在投标文件中 给出明确的证明材料索引，并对提</p>

			供的证明材料的真实性负责。
3	实施方案	9分	<p>1. 投标人有完善的管理体系，针对本项目的实施组织机构、人员安排有具体方案，分工合理、责任明确，能确保项目顺利实施。按其响应程度计 0-6 分；</p> <p> 1) 岗位设置合理，人员分工明确，人员同类项目经验丰富且专业性好，项目相关资格、资质证书齐全的得 5-6 分；</p> <p> 2) 岗位设置基本满足采购需求，人员有一定的同类项目经验，取得一定的项目相关资格、资质证书的得 3-4 分；</p> <p> 3) 岗位设置不明，人员同类项目经验不足，项目相关资格、资质证书不全的得 0-2 分；</p> <p>2. 对本项目设备供货及安装方案的完整性、可行性进行赋分 0-1 分；</p> <p>3. 针对项目特殊性采取一定应对、防护措施，能够确保按时保质正常运转得 0-1 分；</p> <p>4. 投标人针对本项目有具体的供货组织安排，从货源组织、质量保证、仓储、运输、派送措施等方面，提供详细的实施方案和供货计划表，能确保按期交货，根据其响应程度计 0-1 分；</p>
4	质量保证	10分	<p>1. 招标内容中尽可能多的提供货物来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）的，根据响应情况得 0-3 分。</p> <p>2. 所投桌椅产品需具有中国环境标志产品认证证书。（需提供相关证书复印件加盖公章）能够提供得 1 分，不提供不得分；</p> <p>3. 产品桌面、桌体钣金等部件须通过甲醛释放量、重金属含量等 9 项有害物质的检测，提供合法有效的，网络可查的检测报告，能够提供得 1 分；不提供不得分。</p>

			<p>分；（需提供相关检测报告复印件加盖公章）</p> <p>4、桌面通过防菌防霉检测并提供检测报告，得 1 分。（需提供相关检测报告复印件加盖公章）</p> <p>5. 投标人需提供大数据展示系统相关软件著作权证书的得 2 分。（投标文件中提供证书复印件加盖公章）</p> <p>6、投标人能够提供大数据展示系统对接承诺和数据承诺的，得 2 分，不提供不得分。（证明材料复印件加盖公章。）</p>
5	售后服务	5 分	<p>1. 投标人配合项目验收的售后服务方案（0-1 分）；</p> <p>2. 产品出现质量问题免费调换的服务方案（0-1 分）；</p> <p>3. 接到采购人通知的响应时间及处理速度（0-1 分）；</p> <p>4. 对易损件及时更换等提供详细的售后服务承诺及措施（0-1 分）；</p> <p>5. 质量保证期过后有完善的维保服务，维保价格、配套零配件、耗材或主要易损零配件价格合理的方案（0-1 分）。</p>
6	培训方案	2 分	<p>根据各投标人提供针对本项目的培训方案，包括但不限于：</p> <p>1、提供详尽的培训方案及培训计划；</p> <p>2、列出培训的具体内容及方式；</p> <p>3、确保使用人员能够独立熟练操作、维护和正常使用得承诺函等。</p> <p>方案各项内容全面详细、阐述条理清晰得 0-2 分，不全或者有缺项者，每有一项内容存在缺陷，扣 0.5-1 分，扣完为止。</p> <p>备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>
7	产品功能	11 分	<p>需要演示大数据监测展示系统和云机房教学系统，演</p>

	演示	<p>示如下功能：（演示时间每家 15 分钟。一项不满足扣 1 分，以真实系统或者视频演示（视频要求采取一镜到底的拍摄方式，不得使用任何剪辑加工方式修改视频），PPT 形式进行演示的得 0-3 分、不提供演示或演示不全的均不计分。）</p> <p>1、大数据监测展示系统演示：</p> <p>①总体运行：办学规模、师资规模、学科建设、资源建设、信息化建设、办学质量监控、教育数字化情况。</p> <p>②招生：招生项目、招生专业、招生人数，本期各院校招生人数 Top5、专业招生人数 TOP5。</p> <p>③教务：学历学籍数据 Top5、学历学籍数据 Top5（按专业）、毕业情况统计、毕业率 TOP5、专业毕业率 TOP5、本期注册在籍人数 TOP5、上期专业毕业人数 TOP5，在籍学生画像（前学历、男女、年龄）。</p> <p>④教学和质量监控：专业课程建设情况、教师配备情况、在线学习人数动态图、学习情况监控、教学质量监管情况，教师人均行为数据 TOP5、学生人均行为数据 TOP5、学生人均在线行为次数 TOP5、教师人均在线行为次数 TOP5、教师在线天数、批阅作业量 TOP5。</p> <p>⑤面授和实训：思政课数据展示、上一学年面授总课时、总人次，上一学年实训次数、类别、总人次。</p> <p>⑥考试：上期实际考生报考数、缺考数和缺考率；违纪考生数、在全校占比、排名。</p> <p>2、云机房教学系统演示</p> <p>①系统支持“虚拟机伪装”功能，解决可能存在的教学软件不能在虚拟机环境中稳定的问题。</p> <p>②支持在不依赖第三方软件的基础上，对指定虚拟普通用户进行动态实时的九宫格监控，支持查看指定私</p>
--	----	--

			<p>有云的内部资源使用情况，包括进程名称、进程 CPU 占用率、进程内存使用等信息，提高平台管理效率。</p> <p>③支持在终端侧设置个性化策略，支持联动关机，可设置显示模式、显示质量、编码质量、解码帧率、编码格式、编码速度等，支持 H. 265 编码，可一键恢复到默认状态。</p> <p>④为提高系统的使用流畅性，须支持硬件编码功能，采用独立的硬件编码卡，可在平台直接识别编码卡以避免与其他硬件混淆，可察看当前硬件编码卡的实际编码使用情况以及编码资源占用百分比。</p> <p>⑤支持通过手机等移动设备管理私有云系统功能（非浏览器方式）：进行主机资源信息进行查看（CPU、内存、存储等占用情况）、虚拟机详情展示和编辑；支持对虚拟机 CPU/内存进行编辑，可以对虚拟机进行重启，关闭，强制关闭等管理操作；可以查看用户列表、客户端列表、用户在线信息等。</p>
8	业绩	3 分	<p>提供投标人或厂家 2020 年 1 月 1 日之日起（以合同签署日期为准）开放教育同类项目（完整合同复印件加盖单位公章）；每提供一份有效业绩得 1 分，最高得 3 分。</p>
说明	<p>1. 评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位；</p> <p>2. 对小型和微型企业制造的产品报价给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函的不享受价格折扣；投标人所供货物并非全部由小型或微型企业生产的，不享受价格扣除优惠政策。</p>		

第七章 磋商响应文件格式

正/副本

西安广播电视大学临潼分校“互联网+智慧学习中心”项目建设

磋商响应文件

项目编号：

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人（负责人）或

其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：

目 录

供应商自行拟定

一、磋商响应函

致：陕西中珞工程项目管理有限公司

根据贵方（项目名称）、（项目编号）的竞争性磋商文件，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（供应商名称、地址）提交包含下述内容的磋商响应文件。

- (1) 磋商响应函；
- (2) 磋商报价表；
- (3) 按磋商须知要求提供的全部文件和磋商文件要求的响应文件；
- (4) 供应商资格证明文件；

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 供应商将按磋商文件的规定履行合同责任和义务；
2. 供应商已详细审查全部磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料

和有关附件。我司完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；

3. 磋商报价自磋商响应文件截止之日起有效期为90个日历日；
4. 如果供应商在磋商有效期内撤回磋商报价；或成交后未按磋商文件中磋商须知规定的向采购代理机构缴纳足额的代理服务费，其磋商保证金（如有）将被没收；
5. 与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日

二、磋商报价表

项目名称	
项目编号	
供应商	
磋商总报价 (人民币)	小写金额: 大写金额:
交货期	
质保期	
项目负责人	
说明: (如有)	

备注:

- 1.所有报价均为含税报价,表内报价内容以元为单位,保留小数点两位。
- 2.最终报价按降价比例(首次报价和最终报价)进行综合单价调整。

供应商名称: _____ (公章)

法定代表人(负责人)或被授权代表签字或盖章: _____

日 期: 年 月 日

三、报价明细表

(格式自拟)

四、资格证明文件

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）；

(2) 提供磋商前近一年内经审计的完整财务审计报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或在磋商日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上三种形式的资料提供任何一种即可（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(4) 税收缴纳证明：提供 2022 年 6 月以来至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(5) 社会保障资金缴纳证明：提供 2022 年 6 月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

(6) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(7) 法定代表人参加磋商的，须提供法人身份证明书，法定代表人授权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；

(8) 供应商不得列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）统计严重失信企业名单、重大税收违法失信主体名单；不得列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的单位；

(9) 本项目不接受联合体磋商。（提供联合体声明）

备注：以上资料的扫描件、复印件必须加盖供应商公章。

附件 1 法定代表人（负责人）身份证明书

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：____性别：____年龄：____系（供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（负责人）身份证正反面复印件。

法定代表人（负责人）身份证复印件正反面

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日 期：_____年____月____日

附件 2 授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人或负责人姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）的法定代表人（负责人），现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（项目名称）（项目编号）的磋商活动。代理人在本次磋商中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

本授权书于年 月 日签字（或盖章）生效，有效期自磋商之日起90日历天，特此声明。

法人（负责人）身份证复印件正反面	被授权人身份证复印件正反面

注：此授权书的有效期限应与磋商响应文件有效期一致。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日

附件 3 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明

（采购人名称）：

（供应商名称）于 年 月 日在中华人民共和国境内（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为（ ），营业（生产经营）面积为（ ）。主要设备有（ 品种、数量），其中用于履行本合同所必需的设备有（ 品种、数量）；现有员工数量为（ ），其中与履行本合同相关的专业技术人员有（ 专业能力、数量），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

履行合同所必需的设备清单				
序号	设备或材料名称	品牌及型号	数量	备注（自购/租赁）
1				
2				
3				
...				

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日

附件4 无重大违法记录书面声明

（采购单位名称）：

我方作为_____项目名称_____（项目编号：_____）的供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）“信用中国”网站统计严重失信企业名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）“信用中国”网站重大税收违法失信主体名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的单位。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日

附件 5 供应商企业关系关联承诺书

1、供应商在本磋商项目中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系。

1-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有：_____。

1-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有：_____。

我单位被_____单位控股。

1-3、单位负责人与_____单位为同一人。

2、其他与本项目有关的利害关系说明：_____。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日

附件6 声明函/证明文件

6-1 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：1. 填写前请认真阅读《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）和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

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

6-2 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为____（符合/不符合）____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。

注：非残疾人福利性单位此声明函可不填写。

单位名称（盖章）：

日期：

备注：投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效，如果被举报经证实出具虚假声明函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。

6-3 监狱企业单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定。因本单位（符合/不符合）条件，故本单位为（监狱/非监狱）企业。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

单位名称（盖章）：

日期：

6-4 供应商的企业法人营业执照副本复印件

（注：根据项目实际情况，本项内容可能要求提供“事业单位法人证书”、执业许可证、自然人身份证明等证明材料）

6-5 经审计的财务报表

提供磋商前近一年内经审计的完整财务审计报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或在磋商日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上三种形式的资料提供任何一种即可（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）

6-6 依法缴纳税收的证明

提供 2022 年 6 月以来至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

6-7 社会保障资金缴纳记录

提供 2022 年 6 月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

五、企业基本情况

各供应商根据磋商文件要求自行补充内容

附件7 拟投入本项目人员组成

序号	姓名	专业	职称或学历	在本项目拟任 职务	从业年限	备注

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日

六、商务及技术要求偏离表

技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	技术条款	磋商文件要求	响应文件部分	偏离情况	说明
...	...				

声明：

1. 响应文件技术参数指标响应内容必须按照所投产品实际参数指标填写，与相关证明材料一致，不得直接将采购文件的技术参数指标要求完全复制作为响应文件响应内容，否则将会影响评审得分。

2. 务必完整填写所有指标响应参数；必须在备注栏进行明确说明偏离情况，且偏离情况与实际相符，否则将会影响评审得分。

3. 采购文件中约定的每项采购内容的技术偏离情况都必须体现在此技术偏离表中，否则将会影响评审得分。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日期： 年 月 日

商务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	商务条款	磋商文件要求	响应文件部分	偏离情况	说明
	交货期				
	质保期				
...	...				

声明：

- 1、除本偏离表中所列的偏离项目外，其它均完全响应“磋商文件”中的要求。
- 2、在偏离情况栏，必须注明“正偏离”、“负偏离”或“完全响应”。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日

七、 技术部分

(格式自拟，各供应商根据采购内容及评审办法，自主编写)

八、类似项目业绩

序号	项目名称	合同金额	完成时间	备注

注：

1、提供近三年（2020 年 1 月 1 日至今）类似项目业绩（以签订时间为准），
以合同复印件（或中标通知书或相关协议）为准，

2、如有多个类似项目，可按此表格扩展。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人（负责人）或被授权代表签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日

九、 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

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

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位（盖章）：

被授权人（签字）：

地 址：

邮 编：

电 话：

年 月 日

十、供应商认为需说明的其他内容