

黄河水利职业技术学院智能教学空间建设项目

竞争性磋商文件

项目编号： HYZC2020-065

 河南招标采购服务有限公司
HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

第一部分	竞争性磋商公告	1
第二部分	竞争性磋商须知	3
第三部分	采购合同	8
第四部分	合同条款资料表	12
第五部分	磋商项目资料表	13
第六部分	技术参数及要求	19
第七部分	磋商响应文件格式	19

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

黄河水利职业技术学院智能教学空间建设项目的潜在供应商应在开封市三大街大宏城市广场 3 座 1113 室获取磋商文件，并于 2020 年 09 月 03 日 15 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：HYZC2020-065
- 2、项目名称：黄河水利职业技术学院智能教学空间建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：66.2 万元
- 5、采购需求：（包括但不限于标的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
 - 5.1 磋商内容：智能教学空间建设(具体参数详见技术参数及要求)
 - 5.2 供货期限：合同签订后 30 日历天供货并安装完毕
 - 5.3 质量要求：符合国家相关现行质量验收规范标准
 - 5.4 本项目共分一个包段

黄河水利职业技术学院智能教学空间建设项目

- 6、合同履行期限：30 日历天
- 7、本项目接受联合体：否
- 8、是否接受进口产品：否

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：无
- 3、本项目的特定资格要求：
 - 3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，截至响应文件递交截止时间，供应商在“信用中国”网站上“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单”中列入“受惩黑名单”，或者在“中国政府采购网”上列入“政府采购严重违法失信行为信息记录”的，拒绝其参与本项目。采购人、采购代理机构查询并做好相关记录和证据留存。
【查询渠道：“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）】
 - 3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取采购文件

- 1、时间：2020 年 08 月 24 日至 2020 年 08 月 28 日，每天上午 09:00 至 11:30，下午 14:00 至 17:00

(北京时间, 法定节假日除外。)

2、地点: 开封市三大街大宏城市广场

3、方式: 获取文件时须携带以下资料, 否则不予受理:

有效的营业执照复印件、法定代表人身份证复印件(法定代表人本人参加则提供法定代表人身份证明)或授权委托人身份证复印件及授权委托书(授权委托书需法人签字并加盖公司公章)。

咨询电话: 0371-22331167

4、售价: 300 元

四、响应文件提交

1、时间: 2020 年 09 月 03 日 15 时 00 分(北京时间)

2、地点: 详见磋商文件

五、响应文件开启

1、时间: 2020 年 09 月 03 日 15 时 00 分(北京时间)

2、地点: 详见磋商文件

六、发布公告的的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》《河南招标采购网》上发布。公告期限为三个工作日。2020 年 08 月 24 日至 2020 年 08 月 26 日。

七、其他补充事宜

无

八、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称: 黄河水利职业技术学院

地址: 河南省开封市东京大道 1 号

联系人: 于老师

联系方式: 0371-23658039

2、采购代理机构信息

名称: 河南招标采购服务有限公司

地址: 郑州市纬四路 13 号

联系人: 刘女士

联系方式: 0371-22331167

3、项目联系方式

项目联系人: 刘女士

联系方式: 0371-22331167

第二部分 竞争性磋商须知

一、总则

1. 资金来源

1.1 财政资金。

2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本项目采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商要求：符合“磋商项目资料表”中要求的磋商供应商。

3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、磋商文件和磋商响应文件

4. 磋商文件构成

竞争性磋商公告

竞争性磋商须知

采购合同

合同条款资料表

磋商项目资料表

技术参数及要求

磋商响应文件格式

5. 磋商响应文件构成

(一) 法定代表人身份证明书

(二) 法定代表人授权委托书

(三) 投标函

(四) 磋商一览表

(五) 资格证明材料

(六) 承诺书

(七) 其他资料

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 磋商文件的澄清

6.1 供应商有权要求招采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在不晚于磋商开始日前 5 日按磋商文件中的联系方式，通知采购代理机构。

7. 磋商文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

7.2 采购人、代理机构可对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”告知竞争性磋商供应商，各竞争性磋商供应商须重新获取最新的竞争性磋商文件及答疑文件，以此编制竞争性磋商响应文件。竞争性磋商供应商报名时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新联系方式的，责任自负。

7.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以发公告形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

三、磋商响应文件的编制

8. 磋商的语言及度量衡单位

8.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 磋商响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 磋商报价

10.1 磋商响应文件的报价表上应清楚地标明投标总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最后报价确定成交供应商的成交价格。

11. 磋商货币

11.1 磋商须以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力和履行合同的资质证明文件，资格要求详见竞争性磋商公告。

13. 磋商有效期

13.1 本次磋商的有效期为：见“磋商项目资料表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

13.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其磋商响应文件。

四、密封及标记

14. 磋商响应文件份数和签署

14.1 供应商应准备“磋商项目资料表”中要求的磋商响应文件份数。每份磋商响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，正本与副本必须一致；若正本与副本不一致，以正本为准。

14.2 磋商响应文件的正本和所有的副本均需由供应商的法定代表人或授权委托人签字或盖章。授权委托人须将以书面形式出具的“法定代表人授权证书”附在磋商响应文件上。

14.3 磋商响应文件必须装订成册，不得散放、不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商的法定代表人或授权委托人签字和盖章。

15. 磋商供应商响应文件的密封和标记

15.1 供应商应将磋商供应商响应文件正本和副本密封在一起，电子投标文件单独密封，标明磋商项目编号及磋商项目名称，并加盖供应商公章和法人代表或授权委托人的签字或盖章。

15.2 封套上注明“于 年 月 日 时 分不准启封”的字样。

15.3 磋商供应商响应文件须由专人送交，供应商应将磋商供应商响应文件按上述 15.1 和 15.2 中的规定进行密封和标记后，按竞争性磋商文件中注明的地址送至采购代理机构指定地点。

15.4 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构对磋商供应商响应文件的误投或提前拆封不负责任。

16. 迟交的磋商供应商响应文件

采购人将拒绝接受磋商开始后递交的磋商供应商响应文件。

17. 磋商响应文件的修改和撤回

17.1 供应商在递交磋商响应文件后，可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

17.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人或授权委托人签字或盖章，并按进行密封、标记和发送。

五、磋商

18. 磋商过程

18.1 采购人或采购代理机构将在磋商文件规定的日期、时间和地点组织磋商工作。所有供应商应派代表参加，参加磋商的供应商代表应在递交响应文件表上签名以证明其出席。

18.2 递交响应文件过程中，采购人、采购代理机构及监督部门将对响应文件递交的时间、密封及标示等进行审查。迟到的响应文件、未密封的响应文件及密封要求不合格的响应文件均不予接收。

19. 磋商小组和评审方法

19.1 磋商和评审由采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

19.2 磋商小组由采购人代表 1 人，以及有关技术、经济等方面的专家 2 人组成。

19.3 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

19.4 磋商小组首先对响应文件进行初审，对初审合格的响应文件进行磋商和评审。

19.5 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

19.6 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

20. 响应文件的初审

20.1 磋商小组在对响应文件的符合性进行审查时，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。

20.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当在评审现场发出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或授权委托人签字，并在规定时间内回复。

20.3 算术错误将按下列方法更正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

20.4 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受。

20.5 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离。对关键条款的偏离、保留或反对，例如关于磋商有效期、适用法律等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有违反法律、政策规定和不真实不正确的内容时除外。

20.6 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- 1) 供应商与采购人有利害关系可能影响磋商公正性的；
- 2) 供应商参与项目前期咨询或磋商文件编制的；
- 3) 不同供应商负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- 4) 响应文件未按磋商文件要求签字或盖章的；
- 5) 供应商的磋商函、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者磋商文件要求的；
- 6) 同一供应商提交两个以上不同的方案或者磋商价格的，但磋商文件有要求的除外；
- 7) 磋商价格高于磋商文件设定的最高限价的；
- 8) 不接受磋商有效期要求的；
- 9) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 10) 响应文件不满足磋商文件要求的。

21. 磋商

21.1 磋商小组将依次与通过响应文件初审的供应商代表进行磋商。磋商内容及要求详见本磋商文件，磋商小组与供应商代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商。

21.2 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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

21.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

21.4 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委托人签字或者加盖公章。由授权委托人签字的，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。

21.5 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

21.6 最终评标价的确定

21.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由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。

21.8 磋商小组按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名成交供应商候选人。成交价格为最后报价。并编制完成评标报告。

六、 授予合同

22. 合同的授予

22.1 磋商结束后 2 个工作日内，采购代理机构根据磋商小组的推荐意见，将磋商情况写成评标报告上报采购人。采购人应在收到评标报告后 5 个工作日内按照评标报告推荐排序确定成交供应商。采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内，在相关网站发布成交结果，同时向成交供应商发出中标通知书。

23. 中标服务费

23.1 成交供应商在领取中标通知书时，须向采购代理机构交纳“磋商项目资料表”中规定的中标服务费。

24. 签订合同

24.1 成交供应商应按中标通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

24.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新磋商。

第三部分 采购合同

采购合同格式仅供参考，以双方签订的合同为准

(仅供参考)

注释：

本《政府采购合同》格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款。但不得与磋商文件、磋商响应文件的实质性内容相背离。

合同编号：

甲方(采购人)：

乙方(成交人)：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照代理公司提供的招标结果（项目名称：_____，项目编号：_____）签订本合同。

第一条：合同标的

乙方应根据本项目要求按下列清单提供货物（或服务项目的服务范围与内容）：

产品名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	交货期

第二条：本合同项下货物（服务）的总价款为人民币大写：

（¥：_____）。合同总价款中包含：本招标采购对象，及与之相关的货物设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项税费、保险费、意外事故、等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等。

第三条：组成本合同的有关文件

采购代理公司发出的磋商文件及补充文件、乙方磋商报价文件、成交通知书、经双方和有关监督部门同意的相关变更、补充协议、澄清确认函（如果有的话）及与本次采购活动相关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第四条：权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物（服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物（服务）的技术规格标准应与磋商文件规定的技术规格标准相一致；若技术性能标准无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合本项目规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期限内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1、交货（服务）地点：

2、交货（服务）期限：____天，从_____计算。

3、乙方交付的货物（服务）应当完全符合本合同、磋商文件及磋商文件所规定的货物、数量和规格要求，不符要求的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

4、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

5、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、甲方应当在到货后的_____日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的_____日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。磋商文件对检验期限另有规定的，从其规定。

7、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方报价文件的承诺（详细标准可在合同附件载明，且不得低于国家相关标准）。

第八条 伴随服务及售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规定和“三包”规定以及乙方对本项目的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试及搬运、售后服务等；

3、若报价文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排

除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2、货物中若为其他货物则按生产厂家的标准执行，但不得少于2年（请分别列出：_____）；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用包含在合同总价中。

3.3、免费保修期：_____，保修期内，乙方负责对其提供货物的配件及零部件等，不再收取任何费用。

3.4、货物故障报修的响应时间为：_____小时。

3.5、若货物故障在检修 小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6、所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7、保修期以后的维修维护由双方协商再定。

第九条 履约保证金

本合同签订生效以前乙方应按询价文件规定的金额向甲方或甲方指定的机构提交履约保证金。如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权扣除其履约保证金。

第十条 货款支付

1、付款方式（方式）（按磋商文件有关规定）。本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、如本合同项下的采购资金系甲方自行支付，乙方向甲方开具发票，甲方在签署验收单后按付款方式约定付款。如合同项下的采购资金系财政拨款，则出具经甲方盖章确认的发票复印件、经甲方签署的验收单、合同副本等材料，按付款方式约定申请拨付款项。

第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝接收货物（服务）、拒付货物（服务）款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付_____滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3、如乙方不能按约定交付货物（服务），或交付的货物（服务）质量、品种、型号、规格等不符合合同规定或有关标准，甲方有权拒收，并扣除其履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付_____滞纳金。如乙方逾期交货达天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并扣除乙方质量保证金，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6、乙方违反本合同有关约定或未按“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，每次扣除乙方违约金元（合同另有约定的从其约定）。

7、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十二条 合同的变更补充，终止及转让

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 不可抗力

1、因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的其他任何无法预见、避免或者控制的事件（市场价格波动风险不在此列）。

第十四条 争议的解决

1、因质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。经鉴定符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条 合同生效及其他

1、本合同未尽事宜，双方另行补充。

2、本合同一式__份，甲、乙双方授权代表签字并盖单位公章后生效。甲、乙双方各执__份，监督部门__份，均具有同等法律效力。

甲 方：	乙 方：
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
年 月 日	年 月 日

第四部分 合同条款资料表

序号	内 容
1	采购单位：黄河水利职业技术学院
2	应提供的服务：详见磋商文件第六部分。
3	合同与付款： 1、合同由成交人凭采购代理机构签发的《中标通知书》，按规定时间和地点与本项目中采购人签订，合同一式陆份，成交人、采购人各叁份。 2、付款方式： 双方签订合同时自行约定。
4	供货期限：合同签订后 30 日历天供货并安装完毕
5	质量要求：符合国家相关现行质量验收规范标准
6	质保期：3 年

第五部分 磋商项目资料表

本表关于要采购的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。本项目资料表中注“*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

序号	内 容	说明与要求
1	综合说明	项目名称：黄河水利职业技术学院智能教学空间建设项目 项目地点：黄河水利职业技术学院校内
2	项目名称	黄河水利职业技术学院智能教学空间建设项目
3	标段划分	本项目共分为一个包段
4	采购方式	竞争性磋商
5	*质量要求	符合国家相关现行质量验收规范标准
6	*质保期	3 年
7	磋商内容	智能教学空间建设(具体参数详见技术参数及要求)
8	*供货期限	合同签订后 30 日历天供货并安装完毕
9	资金来源	财政资金
10	*资格要求	<p>1、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)和豫财购【2016】15 号的规定，截至响应文件递交截止时间，供应商在“信用中国”网站上“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单”中列入“受惩黑名单”，或者在“中国政府采购网”上列入“政府采购严重违法失信行为信息记录”的，拒绝其参与本项目。采购人、采购代理机构查询并做好相关记录和证据留存。【查询渠道：“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)】</p> <p>2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>供应商需对其提供的相关证件的真实性负责。</p>

11	项目报价	采用人民币报价，可根据现行计价标准及企业具体情况，结合市场行情在合理范围内自主报价，但不得低于实际成本。
12	*磋商有效期	<u>60</u> 日历天(从投标截止之日算起)
13	供应商的替代方案	不允许
14	磋商响应文件递交截止时间	详见竞争性磋商公告
15	磋商响应文件递交	正本一份，副本贰份，磋商响应文件完整的电子档一份，具体要求详见磋商文件。
16	磋商开始时间与地点	磋商开始时间:详见竞争性磋商公告 递交磋商响应文件及开标地点：开封市三大街大宏城市广场 2 号楼 1403
17	磋商控制价	磋商控制价人民币：66.2 万元 (供应商磋商报价超出本项目磋商控制价时，将会导致投标无效)
18	磋商小组组成	磋商小组：3 人，其中采购人代表 1 人，相关经济、技术专家 2 人。
19	付款方式	双方签订合同时自行约定
20	代理服务费	按预算价 2%收取（不含税），中标人在领取中标通知书前一次性缴纳。
21	解释权	本磋商文件解释权归采购人所有。

附表：评标办法

1. 评标方法：综合评分法。

2. 评标程序：磋商小组将根据评分标准，分别对通过资格性审查、形式性审查、响应性审查的供应商，进行综合评分。

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准（不验原件）	具有独立承担民事责任的能力	提供相关证明材料
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2018 年以来任意一年的财务审计报告或财务报表，新成立公司提供自成立以来的财务报表。
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函，格式自拟。
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2019 年以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料。
		三年内, 在经营活动中没有重大违法记录	提供无重大违法记录的书面声明
		信用查询	符合“磋商项目资料表”规定
2.1.2	形式评审标准	供应商名称	与相关证明材料一致
		签字盖章	符合磋商文件的要求
		磋商响应文件格式	符合第七部分“磋商响应文件格式”的要求
		磋商报价	符合“磋商项目资料表”规定
2.1.3	响应性评审标准	供货期限	符合“磋商项目资料表”规定
		质保期	符合“磋商项目资料表”规定
		质量要求	符合“磋商项目资料表”规定
		磋商有效期	符合“磋商项目资料表”规定
		其他	满足磋商文件的其他实质性要求

评标标准和办法

一、首先由磋商小组根据磋商文件评标办法的相关规定，对所递交的每一份磋商响应文件进行审查，确定是否符合磋商文件的相关规定，是否响应磋商文件。只有被磋商小组认定符合磋商文件的相关规定，并实质上响应磋商文件的投标书，才可进行下一步的评标，否则按无效标处理。

二、磋商小组将仅对按照本磋商文件确定为符合磋商文件的相关规定，并实质上响应磋商文件的投标书进行评价与比较。在评标过程，磋商小组将对通过审查的磋商响应文件进行综合打分法（百分制）确定每一份磋商响应文件的分值。

评分办法如下：

序号	条款	内容								
	分值组成 (总分100分)	技术部分： <u>45</u> 分 磋商报价： <u>30</u> 分 综合部分： <u>25</u> 分								
1	技术部分 (45分)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">技术参数(30分)</td> <td> 投标技术参数满足磋商文件要求,得基本分 25 分；与磋商文件要求相比有细微偏差的,磋商小组根据磋商响应文件内容分析打分,低于磋商文件技术要求,每一项负偏差在基本分的基础上扣 1 分,加▲参数有负偏差的扣 2 分,扣完为止；高于磋商文件技术要求,每一项正偏差在基本分的基础上加 1 分,最高加 5 分。 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">培训计划及方案 (5分)</td> <td> 有针对此项目详细的培训计划及方案。非常全面的得 5 分；比较全面的得 3 分；一般的得 1 分；未提供不得分。 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">技术指导 (5分)</td> <td> 技术指导计划合理的得 5 分；比较合理的得 3 分；一般的得 1 分；未提供不得分。 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">实施方案 (5分)</td> <td> 实施方案科学、合理、可行性强的得 5 分；比较科学、合理、可行的得 3 分；一般的得 1 分；未提供不得分。 </td> </tr> </table>	技术参数(30分)	投标技术参数满足磋商文件要求,得基本分 25 分；与磋商文件要求相比有细微偏差的,磋商小组根据磋商响应文件内容分析打分,低于磋商文件技术要求,每一项负偏差在基本分的基础上扣 1 分,加▲参数有负偏差的扣 2 分,扣完为止；高于磋商文件技术要求,每一项正偏差在基本分的基础上加 1 分,最高加 5 分。	培训计划及方案 (5分)	有针对此项目详细的培训计划及方案。非常全面的得 5 分；比较全面的得 3 分；一般的得 1 分；未提供不得分。	技术指导 (5分)	技术指导计划合理的得 5 分；比较合理的得 3 分；一般的得 1 分；未提供不得分。	实施方案 (5分)	实施方案科学、合理、可行性强的得 5 分；比较科学、合理、可行的得 3 分；一般的得 1 分；未提供不得分。
技术参数(30分)	投标技术参数满足磋商文件要求,得基本分 25 分；与磋商文件要求相比有细微偏差的,磋商小组根据磋商响应文件内容分析打分,低于磋商文件技术要求,每一项负偏差在基本分的基础上扣 1 分,加▲参数有负偏差的扣 2 分,扣完为止；高于磋商文件技术要求,每一项正偏差在基本分的基础上加 1 分,最高加 5 分。									
培训计划及方案 (5分)	有针对此项目详细的培训计划及方案。非常全面的得 5 分；比较全面的得 3 分；一般的得 1 分；未提供不得分。									
技术指导 (5分)	技术指导计划合理的得 5 分；比较合理的得 3 分；一般的得 1 分；未提供不得分。									
实施方案 (5分)	实施方案科学、合理、可行性强的得 5 分；比较科学、合理、可行的得 3 分；一般的得 1 分；未提供不得分。									

2	磋商报价 (30分)	<p>本项目为2轮报价。</p> <p>本项目为2轮报价。价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100</p> <p>项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。</p> <p>供应商的磋商报价高于磋商控制价的为无效标。</p> <p>注：1. 磋商报价得分四舍五入至小数点后两位。</p> <p>2. 参与计算的磋商报价要考虑小微型企业产品的价格扣除因素。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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微型企业必须提供由县级以上(工业和信息化部\国家统计局\国家发展和改革委员会\财政部门)出具的小\微型企业证明或认定证书，并将证明附到本次投标文件中，否则评审时不予认可。</p> <p>3. 凡未按规定提供《中小企业声明函》以及代理国内外大型企业产品的，均不得统计为中小企业。</p> <p>（注：对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行磋商报价扣除）</p>	
3	综合部分 (25分)	业绩（6分）	提供近年来类似项目业绩，每提供一份得2分，最多得6分。（提供中标公告网页截图、中标通知书及合同复印件，不提供或提供不全的不得分。）
		企业信用（6分）	<p>（1）提供企业信用报告及企业信用等级证书。信用等级为AAA级得3分，AA级得2分，A级得1分，没有不得分。</p> <p>（2）通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO18001职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最多得3分。</p>
		售后服务 (10分)	<p>1. 详细说明售后服务的内容、形式，含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点、联系人及联系电话。非常全面得3分；比较全面得1分；未提供或提供的不完整的得0分。</p> <p>2. 质量保证措施。非常全面得3分；比较全面得1分；未提供的得0分。</p> <p>3. 对保修期外的售后服务做出明确的承诺和处理方法。非常全面得2分；比较全面得1分；未提供的得0分。</p> <p>4. 其他优惠条件及服务承诺。非常全面得2分；比较全面得1分；未提供的得0分。</p>
		综合评价 (3分)	<p>1、针对供应商响应文件质量和规范进行综合评价，合理完善的得1.5分，较完善的得1分，一般的得0.5分。</p> <p>2、针对供应商对本项目的理解和实质性响应进行综合评价，非常完善的得1.5分，较完善的得1分，一般的得0.5分。</p>

磋商小组成员按照磋商文件规定的评标办法对合格磋商响应文件进行打分，按专家磋商小组评分结果的算术平均值作为该供应商的最终得分。

本评标办法计算结果按四舍五入保留两位小数。

三、磋商小组根据评标办法对供应商的评审结果按照得分从高到低的顺序排序，推荐 3 名中标候选人，并写出评标报告。

四、采购人依据磋商小组的评标报告，按顺序从推荐的中标候选人中确定得分最高的为中标人，若出现总分并列第一的情况，则按磋商报价得分最高的为中标人；若出现此项得分仍然并列，则按施工组织设计得分最高的为中标人。

五、在评标过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致，使磋商小组会意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由磋商小组会予以表决，获半数以上同意的即为通过，否则即为否决。

第六部分 技术参数及要求

序号	设备名称	技术详细参数及相关要求	单位	数量
1	智慧教学主机 (本项目核心产品)	<p>1. 整机要求采用不超过 2U 高度及机架式设计，方便在讲桌内或机柜内安装部署；</p> <p>2. 要求采用嵌入式架构，系统稳定，节能环保；无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课；提供主机内部结构照片并加盖投标专用章或公章。</p> <p>3. HDMI 视频输入接口≥1 个，输出接口≥1 个，最高支持 1080P@30Hz；</p> <p>4. 提供至少 1TB 存储空间，用于记录和保存教学活动数据与资料；</p> <p>5. 移动设备在软件支持下，可实现无线投屏，兼容安卓、iOS、Windows 系统，支持手机、平板、笔记本等，支持移动设备分辨率达 1080P；</p> <p>6. 设备可实现无线同屏功能，通过无线 AP 实现传输，支持不少于 60 台终端，画面分辨率达 1080P@30FPS，广播延迟不大于 2 秒；</p> <p>7. 支持移动设备在无线投屏时也可连接互联网；</p> <p>8. ▲设备符合 CCC 认证标准，提供 CCC 证书复印件并加盖投标专用章或公章。</p> <p>9. 整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥120000 小时，提供相关证明材料，并加盖投标专用章或公章。</p>	台	1
2	智慧教学系统	<p>1. 管理端</p> <p>(1) 为保证易用性，应采用业界流行的 B/S 架构，可通过网页对系统进行配置管理，无需安装客户端；提供配置管理界面截图并加盖投标专用章或公章。</p> <p>(2) 要求可通过 OTA 升级和本地升级两种方式，便于系统的维护和升级；</p> <p>(3) 要求可实现物联管控，可通过网络远程关机或重启；</p> <p>(4) 要求可根据不同网络架构配置网络参数。</p> <p>2. 教室端</p> <p>(1) 教师可以轻松通过 PC、笔记本电脑进行自助创建一门课程，要求创建过程简单方便；教师在课前备课的资料可自动同步，在课堂上可以选择和自己课程相关的资料进行授课，要求支持多种教学中常用的资料格式文件，包括但不限于图片、Word、Excel、PPT、PDF、MP4 等格式；</p> <p>(2) 教师可以发布课堂签到，学生直接用手机通过扫描二维码、或输入教师分享的邀请码等方式进行签到；</p> <p>(3) 教师可以使用 Word、PPT、PDF 文件提前设置练习题目，设置题型与正确答案，方便上课时直接发起；</p> <p>(4) 教师讲授课件时，可以对重点内容进行圈写、勾画，并分享给学生；</p> <p>(5) 教师可以发起测试以检测学生的学习效果，支持课前预设练习题和课上即兴发起两种方式，包括但不限于单选、多选、判断、解答四种常用题型；提供两种练习发起方式的功能截图并加盖投标专用章或公章；</p> <p>(6) 教师可以按班、按组查看学生答题进度，可以查看全班答题统计、各组答题统计，可以查看题目正确率，并根据学生的答题情况，适时发起第二次答题；</p> <p>(7) 教师可以通过问答收集学生作品，所收集的作品以照片墙形式展示，教师可在照片墙上同时浏览多个学生作品，也可任意选取或随机选择一个作品进行批注讲解；提供上述功能截图并加盖投标专用章或公章；</p> <p>(8) 教师可以根据答题选项情况，随机挑选一名学生，进</p>	套	1

		<p>行答题思路说明，以引发学生对问题的深入学习和思考；</p> <p>(9) 教师可以在课堂上发布问题，发起全班抢答，学生同时在移动端收到抢答请求进行抢答，最快按键的学生具有回答问题的权利，调动学生积极性；</p> <p>(10) 教师可以根据教学需要，通过随机分组、老师指定分组、学生自由分组多种分组形式；提高分组效率，老师可控制分组，可以随时对分组进行微调，让分组更加可控、科学；分别提供教师和学生选择分组的功能截图并加盖投标专用章或公章；</p> <p>(11) 教师可以对课堂表现好的小组和学生进行加分激励；</p> <p>(12) 教师可以将教学大屏画面同步给学生，或授权给学生进行投屏演示，让师生互动更具体化；</p> <p>(13) 教师可以发送讨论主题给各个小组，学生同时在移动端收到主题并进行讨论；</p> <p>(14) ▲教师可以查看所有小组的实时讨论成果，并可选择任意小组的成果进行展示讲解，可同时选择不少于4个小组进行展示对比；提供上述功能软件界面截图并加盖投标专用章或公章；</p> <p>3. 移动端</p> <p>(1) 提供教师移动客户端，支持 iOS 和 Android 等智能移动终端；</p> <p>(2) 教师通过移动端远程控制课件翻页和批注，进行移动授课；提供上述功能截图并加盖投标专用章或公章；</p> <p>(3) 教师通过移动端拍摄小组或学生作品，进行作品讲授、观摩；可以进行作品的对比展示，也可以对作品进行批注讲解；</p> <p>(4) 学生移动端支持跨平台终端（智能平板、手机、PC），以多种交互方式进行答题（选择答案、文字输入、拍照等）；</p> <p>(5) 学生课后通过移动端查看课堂报告，进行课堂环节回顾、查看课堂答题统计、查看教师共享资料等；提供上述功能截图并加盖投标专用章或公章；</p> <p>(6) ▲学生通过微信可直接加入课堂，参与互动，查看课堂报告，无需下载 APP，减轻学生使用负担；提供上述功能截图并加盖投标专用章或公章；</p> <p>4. ▲提供管理端、教室端、移动端相关的软件著作权证书及软件测试报告复印件并加盖投标专用章或公章。</p>		
3	智慧研讨主机	<p>1. 整机要求采用不超过 1U 高度，方便在分组内安装部署；</p> <p>2. ▲要求采用嵌入式架构，系统稳定，节能环保；无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课；提供主机内部结构照片并加盖投标专用章或公章；</p> <p>3. HDMI 视频输入接口≥2 个，输出接口≥1 个，最高支持 1080P@30Hz；</p> <p>4. XLR 音频输入接口≥1 个，Line 音频输入接口≥1 个；</p> <p>5. USB 接口≥2 个，可接入控制设备或存储设备；</p> <p>6. 提供至少 1TB 存储空间，用于记录和保存录制文件；</p> <p>7. 移动设备在软件支持下，可实现无线投屏，兼容安卓、iOS、Windows 系统，支持手机、平板、笔记本等，支持移动设备分辨率达 1080P；</p> <p>8. 设备可实现无线投屏功能，通过无线 AP 实现传输，支持不少于 4 台终端，画面分辨率达 1080P@30FPS；</p> <p>9. 支持移动设备在无线投屏时也可连接互联网；</p> <p>10. 为了系统的兼容性及稳定性，要求智慧研讨主机与智慧教学主机为同一品牌；</p> <p>11. ▲设备符合 CCC 认证标准，提供 CCC 证书复印件并加盖投标专用章或公章；</p>	台	4

		12. 整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应 \geq 120000 小时, 提供相关证明材料, 并加盖投标专用章或公章。		
4	智慧研讨系统	<p>1. 分组研讨时, 可显示组别、讨论主题、讨论画面、倒计时等信息, 方便学生实时获取讨论信息;</p> <p>2. 学生可将自己的讨论素材通过移动设备进行投屏展示;</p> <p>3. ▲可同时显示不少于 6 个学生的讨论素材, 学生整体观点一目了然; 提供上述功能软件界面截图并加盖投标专用章或公章;</p> <p>4. 学生可在所有讨论素材中选择自己的素材进行讲解, 也可选择其他学生的素材进行点评, 有效促进学生之间的思维碰撞;</p> <p>5. 学生在讲解过程中, 可对重点内容进行圈写、勾画, 也可使用白板进行内容补充;</p> <p>6. 可依据学生的讲解顺序, 记录学生的讨论内容, 同时结合摄像机和拾音话筒记录学生的画面和声音, 形成视频文件, 学生课后可进行下载, 对讨论过程进行回顾学习; 提供视频下载功能软件界面截图并加盖投标专用章或公章;</p> <p>7. ▲提供智慧研讨系统软件著作权及软件测试报告复印件并加盖投标专用章或公章;</p>	套	4
5	无线 AP	<p>1. 配置 2 个 10/100/1000M Base-T 以太网口;</p> <p>2. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换;</p> <p>3. 采用 IEEE802.11a/b/g/n/ac wave2 标准, 支持 MU-MIMO, 整机空间流\geq6, 整机最大接入速率\geq2000Mbps;</p> <p>4. 内置智能天线, 采用智能天线阵, 具备动态波速功能;</p> <p>5. 采用 2.4G+5G+5G 三频设计, 单频支持不少于 8 个虚拟 AP, 支持虚拟 AP 之间的隔离; 单 AP 最大接入终端数量\geq150 个, 高密度环境\geq60 台终端并发使用;</p> <p>6. 支持 OpenSystem、WPA-PSK、WPA2-PSK 加密;</p> <p>7. 支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、Portal 认证;</p> <p>8. 支持 IPv6 技术, 包括 IPv6 报文透传, IPv6 终端接入认证;</p> <p>9. 支持分时段上网控制, 可按时间定时关闭射频, 达到按时间段控制终端使用无线网络; 支持基于 MAC 地址的接入控制, 包括黑名单和白名单;</p> <p>10. 采用双 IMAGE 备份设计, 避免升级过程中异常情况导致 AP 无法正常启动, 如异常断电、升级失败等;</p> <p>11. ▲为更好支持智慧教室内无线应用, 要求无线 AP 与智慧教学主机、智慧教学系统同一品牌;</p>	台	1
6	智慧教学平台	<p>提供智慧教学平台, 方便教师在课外使用, 在满足易用性的基础上, 需包含但不限于课程管理、备课准备、文件共享、学情分析等功能。</p> <p>1. 系统架构: 采用三层 B/S 架构, 无需安装任何控件即可轻松使用平台功能;</p> <p>2. 课程管理: 教师可管理所授课程及班级信息, 可自定义教学章节目录, 方便教师进行备课;</p> <p>3. 备课准备: 教师可根据课程章节进行备课, 支持通过上传课件资料进行备课; 平台可保存资料并同步至教室端, 教师上课时无需通过 U 盘拷贝, 只需要通过教室端即可快速访问课件进行授课;</p> <p>4. 文件共享: 教师在进行课前备课时, 对于需要学生提前学习的资料还可通过平台共享给学生, 以帮助学生更好的进行预习;</p> <p>5. ▲学情分析: 平台需采集并汇聚课堂教学过程资料及结果性数据, 并提供完整的统计分析报告, 以帮助教师全面了解整个教学情况, 分析报告维度需包含但不限于学生签到情况、课堂互动情况、测验情况、课堂分享情况、学生课堂心</p>	台	1

		得等；提供上述功能软件界面截图并加盖投标专用章或公章； 6. 提供智慧教学平台相关软件著作权证书及软件测试报告复印件并加盖投标专用章或公章。		
7	平台服务器	塔式服务器 服务器主机 数据备份 ERP/金蝶用友财务软件 TS250 至强 E3-1225V6 3.3G 4核 8G 内存/2*2T 硬盘 RAID1	台	1
8	4K 录播一体机	<p>一、产品参数要求：</p> <p>1. 为保证系统的安全稳定，要求录播主机必须采用 DSP 纯硬件设计架构，内置嵌入式 Linux 操作系统，支持 7*24 小时工作。</p> <p>2. ▲要求录播一体机支持 4K 合成 HDMI 输出, 支持 RTSP/H.323/SIP 多协议互动, 支持 POC 摄像机接入。</p> <p>3. 为保证设备的稳定性，录播主机内置录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码等功能。</p> <p>4. 要求设备高度≤1U，采用≤24V 供电。</p> <p>5. 为便于进行基本参数的快速设置并及时了解设备的工作状态，要求主机前面板配置≥2.2 英寸液晶显示屏和≥6 个操作按键。</p> <p>6. ▲要求支持≥2 路高清 SDI 输入接口，支持≥2 路 HDMI 输入接口，≥1 路 VGA 输入接口，≥1 路 YPBPR 输入接口。</p> <p>7. 要求支持≥3 路高清视频输出接口，其中≥2 路 HDMI 输出，≥1 路 VGA 输出。</p> <p>8. 要求支持≥2 路幻象电源麦克风接入，≥3 路立体声线路接入。≥4 路线路输出，其中≥1 路为 3.5mm 本地耳机监听接口。</p> <p>9. ▲要求支持≥8 路 RJ45 控制接口，控制接口兼容 RS232、RS422 控制协议。</p> <p>10. 为了便于录播主机连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接 U 盘进行课程视频的下载，要求录播主机前置 USB 接口≥4 路，其中支持≥2 路 USB 2.0 和≥1 路 USB 3.0 接口。</p> <p>11. 网络接口：≥1 路 RJ45 LAN 接口。</p> <p>12. 存储：标配≥2TB 硬盘。</p> <p>13. ▲要求支持≥2 路 SDI 接口均支持 POC 摄像机接入，支持≥2 路 SDI 信号检测指示灯，支持自动检测到 POC 摄像机后指示灯亮。</p> <p>二、其他要求： 要求所投产品具有国家强制性产品 3C 认证证书。（提供证书复印件并加盖公章）</p>	台	1
9	嵌入式录播系统	<p>一、产品参数要求：</p> <p>1. 为确保系统可靠性，要求采用嵌入式 Linux 操作系统设计，拒绝 Windows 系统。</p> <p>2. 要求支持网络导播与本地导播两种导播方式。无需安装任何插件即可兼容 IE、火狐、搜狗等主流浏览器，本地导播支持直接外接显示器进行操作。</p> <p>3. 要求支持直播、录制、导播、点播以及系统设置等功能。</p> <p>4. ▲要求具有视频预监功能，支持≥6 路高清视频的实时预览显示。</p> <p>5. ▲视频编码格式：支持 H.264 视频编码，录制视频格式支持 MP4。视频编码码流最小≤32Kbps、最大≥16Mbps，视频编码码流支持≥19 档调节。</p> <p>6. 要求支持 AAC 音频编码，音频采样率至少支持 8KHz、16KHz、32KHz、48KHz 等。</p> <p>7. ▲要求支持≥1+3 路 1080P@30Hz 音视频独立编码（1 路主播视频+3 路通道视频），支持独立保存≥4 路视频。</p> <p>8. 要求至少支持 TCP/UDP/RTSP/RTMP/H.323/SIP 等协议。</p>	套	1

		<p>9. 要求支持多码流录制功能，支持对视频文件进行点播回放以及拖拽播放进度条播放。</p> <p>10. 要求内置≥ 4点 MCU 功能，无需单独配置 MCU 主机。</p> <p>11. 支持通话带宽设置功能，可根据网络情况选择多种分辨率及码流进行互动。</p> <p>12. 要求支持手动导播与自动导播的无缝切换，既支持手动录制，又支持录播系统与全自动跟踪系统的无缝对接。</p> <p>13. ▲要求支持多种画面布局设置，本地导播界面下可直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局显示画面的替换。</p> <p>14. 要求支持视频画面叠加与组合，支持双分屏、三分屏、四分屏以及自定义画面布局，支持渐变、淡入淡出、开门、关门、睁眼、闭眼等≥ 12路切换特效。</p> <p>15. 要求主界面可以显示录制信息，包括录制时间、视频信息、地址及硬盘容量等。</p> <p>16. 要求系统支持预置位设置功能，每路摄像机支持≥ 8个预置位设置，支持在画面调整完成之后手动点击鼠标拖动画面到预置位数字按钮处实现预置位保存。</p> <p>17. ▲要求本地导播系统界面可以提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。</p> <p>18. 要求支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，支持自定义限时自动分割时长。</p> <p>19. ▲要求支持在导播过程中添加字幕，支持设置≥ 8条预设字幕，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置字幕显示位置。</p> <p>20. ▲要求系统支持添加台标、自定义台标显示位置，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标显示位置。</p> <p>21. 要求支持自动修复功能。课程录制过程中，支持对设备异常断电、宕机造成的视频文件损坏进行自动修复。</p>		
10	教师定位电子云镜摄像机	<p>一、产品参数要求：</p> <p>硬件部分：</p> <p>1. 支持≥ 851万像素，采用 1/2.5 英寸 CMOS 传感器。</p> <p>2. 配置 4K Sensor 和 4K 镜头，实现高清电子云台效果。</p> <p>3. 支持智能教学跟踪，内置领先的图像识别和跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果。</p> <p>4. AF 镜头自动对焦无畸变镜头，焦距：$f \geq 7.35\text{mm}$，水平视场角：$\geq 46^\circ$。数字变焦$\geq 8x$。</p> <p>5. 低照度，超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。</p> <p>6. 视频编码：H.264 / MJPEG；视频码率：32Kbps ~ 102400Kbps。</p> <p>7. 音频压缩：AAC；音频码率：48Kbps、64Kbps、96Kbps、128Kbps。</p> <p>8. 支持四路码流。</p> <p>9. 支持多速度等级的电子云台控制。</p> <p>10. 支持交织模式，可实现单摄像头单 SDI 接口同时输出全景和特写信号。</p> <p>11. 支持老师跟踪，单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄。</p> <p>12. 产品亮度分解力（水平）≥ 1000电视线。</p> <p>13. 在监视或录像状态下，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象。</p>	台	1

		<p>14. 人脸检测功能检验：可对监视画面中出现的人脸进行检测，进行人脸小图抓拍及上传。</p> <p>15. 支持对教师行为的精准检测定位。</p> <p>16. 支持教师行为检测功能：当检测区域内有教师走动。</p> <p>17. 支持对运动中的教师人脸进行检测、跟踪、抓拍。</p> <p>18. 供电：DC12V、POE、POC。</p> <p>19. 接口：≥1*3G-SDI，≥1*USB2.0 接口，≥1*RJ45 接口，≥1*Line in 3 芯凤凰口，≥1 路 RS485 2 芯凤凰口。</p> <p>软件部分：</p> <p>1. 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2. 摄像机内置电子云镜功能，无需其他跟踪辅助设备，通过一台摄像机即可实现教师全景与教师特写的拍摄。</p> <p>3. 内置业界领先的基于深度学习的人体检测及锁定跟踪智能图像算法，跟踪平稳，目标小幅走动、手部动作等都不会造成摄像机晃动，且灵敏度可调节。</p> <p>4. 全景景别和特写景别颜色、亮度等保持一致。</p> <p>5. 具备教师身高自适应功能。</p> <p>6. 全景景别视频和特写景别视频之间可配置为自动切换模式。</p> <p>7. 跟踪效果不受教室大小、形状和阶梯教室影响。</p> <p>8. 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>9. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p> <p>10. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>11. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。</p> <p>12. 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。</p> <p>13. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>14. 支持摄像机控制功能，包括电子云台控制、焦距调节等。</p>		
11	学生定位电子云镜摄像机	<p>硬件部分：</p> <p>1. 支持≥851 万像素，采用 1/2.5 英寸 CMOS 传感器。</p> <p>2. 配置 4K Sensor 和 4K 镜头，实现高清电子云台效果。</p> <p>3. 支持智能教学跟踪，内置领先的图像识别和跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果。</p> <p>4. AF 镜头自动对焦无畸变镜头，焦距：f≥3.5mm，水平视场角：≥84°。数字变焦≥8x</p> <p>5. 低照度，超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。</p> <p>6. 视频编码：H.264 / MJPEG；视频码率：32Kbps ~ 102400Kbps。</p> <p>7. 音频压缩：AAC；音频码率：48Kbps、64Kbps、96Kbps、128Kbps。</p> <p>8. 支持四路码流。</p> <p>9. 支持多速度等级的电子云台控制。</p> <p>10. 支持交织模式，可实现单摄像头单 SDI 接口同时输出全景和特写信号。</p> <p>11. 支持老师跟踪，单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄。</p> <p>12. 产品亮度分解力（水平）≥1000 电视线。</p> <p>13. 在监视或录像状态下，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象。</p>	台	1

		<p>14. 人脸检测功能检验：可对监视画面中出现的人脸进行检测。</p> <p>15. 集合定点看全景、动点看细节的优势，采用一体化设计，达到单产品既能看全又能看清的效果。</p> <p>16. 供电：DC12V、POE、POC。</p> <p>17. 接口：≥1*3G-SDI 接口输出，≥1*USB2.0 接口，≥1*RJ45 接口，≥1*Line in 3 芯凤凰口，≥1 路 RS485 2 芯凤凰口。</p> <p>软件部分：</p> <p>1. 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2. 摄像机内置电子云镜功能，无需其他跟踪辅助设备，通过一台摄像机即可实现学生全景与学生特写的拍摄。</p> <p>3. 内置业界领先的人体行为识别图像算法来检测学生的起立和坐下动作，无需外接跟踪主机。</p> <p>4. 根据学生远近自动变焦，始终保持合适大小。</p> <p>5. 特写景别和全景景别颜色、亮度等保持一致。</p> <p>6. 智能识别单人或者多人起立和坐下动作，并给出单人或者多人的特写定位镜头。</p> <p>7. 可识别站立后的离座走开动作。</p> <p>8. 全景景别视频和特写景别视频之间可配置为自动切换模式。</p> <p>9. 安装位置灵活，不局限于教室前面正中位置。</p> <p>10. 对不同身高具有很好的适应性。</p> <p>11. 可直接在网络视频上用鼠标框选定位区域和屏蔽区域。</p> <p>12. 学生起立、坐下等切换码可通过参数设置界面任意自定义。</p> <p>13. 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>14. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p> <p>15. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>16. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。</p> <p>17. 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。</p> <p>18. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>19. 支持摄像机控制功能，包括电子云台控制、焦距调节等。</p>		
12	录播控制器	<p>1. 采用≥7 英寸触摸式控制面板，一键式控制，与录播和时序电源控制器配套使用。</p> <p>2. 支持控制录播系统的录制、暂停、停止、VGA 锁定、手自动切换等操作。</p> <p>3. 支持对录播系统进行台标与字幕的显示控制。</p> <p>4. 支持预览通道选择，以及画面布局切换，通过中控即可进行师生对话、三分屏等画面布局的选择。</p> <p>5. 支持一键开启，与一键关闭的操作。</p> <p>6. 支持对摄像机进行预置位选择。</p> <p>为保证系统稳定性及兼容性，要求与 4K 录播一体机为同一品牌。</p>	台	1
13	高清云台摄像机	<p>1. 成像器件:1/2.8 HD CMOS；有效像素:220 万像素；清晰度和输出格式:1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/50, 720p/60, 720p/30</p> <p>2. 镜头:20x zoom, f=4.7 mm (广角端) to 94.0 mm (远端):32X 数字；距焦:自动/手动/一键触发模式</p> <p>3. 自动增益:开/关；电子快门:1/30 ~ 1/60,000 s；宽动态:开/关；背光补偿:开/关；白平衡:自动/手动/室内/室外/触发；最低照度:0.001Lux；数字降噪:2D/3D；信噪比:高</p>	台	1

		于 50 dB 4. 云台:水平: $\pm 170^\circ$ (最大速度: $100^\circ/\text{s}$), 垂直: -30° to $+90^\circ$ (最大速度: $90^\circ/\text{s}$);其它功能:128个预置位 OSD菜单;图像显示:16:9, 4: 3;视频输出:HD YPbPr, HDMI, HD-SDI, SD Video, VBS, Y/C;控制接口:RS-232C (8-pin mini DIN) (协议 VISCA)/RS-422 (5-pin) (协议 VISCA), 波特率: 9.6 Kb/s, 38.4 Kb/s;电源电压:DC 10.8 to 13.2 V;工作温度: -10 至 $+50^\circ\text{C}$;工作湿度: $\leq 80\%$; 尺寸:132(W)X144(H)X144(D); 功耗:12 W; 重量:950G; 附件:AC 适配器, 红外遥控器		
14	云台控制键盘	1. RS485 控制总线, 最多可以控制前端设备地址 255 个, 最大同时并联 128 个设备, 最多控制 7 台串联的 SONY 视频会议摄像机 2. 可以设置、调用高清云台摄像机 1-6 个预置位 3. 可以设置、调用高清云台摄像机 1-26 个预置位 4. 所有输入输出通讯端口均采用防雷设计, 抗干扰能力强, 标准传输距离达 1200 米 5. 级联端口上最大可连接 15 台副控键盘 6. 通讯兼容性好, 内置多种协议 7. 键盘操作密码开关锁功能 8. 按键提示音开关功能 9. 快球无极变速控制 10. LCD 液晶屏显示	台	1
15	音频处理器	1. 2 路话筒输入, 2 路线路输入, 采用裸线接口端子 2. 4 路平衡式输出, 采用裸线接口端子 3. 智能混音和话筒优选技术 4. 动态自适应降噪技术, 信噪比提升 $\geq 18\text{dB}$ 5. 2 路话筒支持 48V 幻象供电 6. 采样率 48KHZ, A/D 和 D/A、24bit 7. 信噪比 $\geq 100\text{dB}$, 反馈抑制 (AFC): 传声增益提升幅度 $\geq 15\text{dB}$; 8. 输入输出独立的音量调节旋钮 9. 支持监听功能, 采用标准 3.5mm 音频接口 10. 4 路拨码开关, 配置不同的功能 11. 内嵌数字音频处理器软件 (能提供中华人民共和国国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书并加盖公章) 12. 投标人须提供 MTBF ≥ 60000 小时的可靠性相关证明材料, 并加盖投标专用章或公章。 13. 产品具有 3C 认证、ISO 9001 质量管理体系认证证书、CE、FCC、RoHS, 以上证书需加盖公章;	台	1
16	全向麦克风	传感器类型: $\Phi 24$ 背极式驻极体电容极头 2、电路特征: JFET 阻抗变换; 电子平衡 3、指向性: 360 度全向拾音, 拾音半径可达 8 米 4、频响: 50Hz-20kHz 5、灵敏度: $-44 \pm 3\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}@1\text{kHz}$) 6、额定输出阻抗: $2.2\text{k}\Omega$ 7、最小负载阻抗: $1\text{k}\Omega$ 8、信噪比: 75dB (S: ($f=1\text{kHz}@1\text{Pa}$) N: (A-Weighted curve)) 9、最大声压级: 115dB ($f=1\text{kHz}$, THD $<1\%$) 10、电源供应/电流消耗: $\text{VS}=1.5\text{V}@2.2\text{k}\Omega$ 11、动态范围: 104dB ($20\text{Hz}-20\text{kHz}@2.5\text{k}\Omega$) 12、最大输出电平: 1.6dBV ($20\text{Hz}-20\text{kHz}$, THD $<1\%@2.5\text{k}\Omega$) 13、输出接口: 迷你 XLR-3 公型 14、尺寸: 球形(直径:53MM) 15、供电方式: 48V 幻象电源, 一根线满足信号传输加供	支	2

		电，便于施工； 16、内嵌麦克风系统软件（能提供中华人民共和国国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书，且与音频处理器同一品牌，；		
17	资源管理平台	<p>1. 个人空间系统： 为了给每位学生创造个性化的学习环境，平台系统可在用户注册完毕后自动分配专属个人空间，个人空间内提供个人主页，课程管理，教师管理，统计信息等模块功能。个人主页内含我的网盘模块、我的问答模块以及个人资料管理模块，在我的网盘内包含个人上传资源、公共资源等。同时支持课件视频的上传、下载；在我的问答内可以显示个人在平台上的所有提问和所有回答。在个人资料管理模块内支持对个人信息的编辑修改，个人头像不仅支持上传本地图片，也支持通过摄像头进行拍摄。</p> <p>2. 在线编辑系统： (1) 提供在线非编功能（非下载视频进行离线编辑，而是直接通过浏览器进行视频编辑）：平台可以实现对教学视频进行格式转换、视频截取、视频合并、字幕编辑、台标添加等非编操作。 (2) 为了适应不同的观看需求，平台支持资源模式的在线编辑功能（非下载视频进行离线编辑，而是直接通过浏览器进行视频编辑），用户可以自定义选取三路视频进行简单的资源模式课件的编辑。</p> <p>3. 教研管理系统： (1) 网络教研：平台支持网络教研功能，可随时组织教研人员对上课视频进行教研，教研组人员可随时登陆平台进行评论打分，支持自定义打分规则。 (2) 教研互动的创建由用户提出申请，包括教研课件的上传、教学课件、教研组人员的设置以及针对性的评价方案的编写。最终由管理员负责审核发布。 (3) 为了适应不同学校，不同学科的教研活动。可以预设多种不同的评估方案。</p> <p>4. 数据统计系统： 平台支持对每个课件点播次数的统计，直观呈现最近一次点播的时间以及 IP 地址。</p> <p>5. 权限管理系统： 提供统一身份管理、统一认证管理和统一用户权限管理。管理员统一对区域内的注册用户进行统一的注册与权限的分配管理。系统根据用户所属角色自动对应相应规则，即不同的用户有不同的访问权限，便于分组管理。</p> <p>6. 流媒体直播系统： (1) 平台支持大规模网络直播，支持在直播过程中进行提问、评论打分、文字互动等功能并与直播画面在同一界面显示。采用标准的 RTMP 协议，用户无需额外安装任何插件，通过浏览器访问相应地址即可观看视频直播。 (2) 在直播过程中观看者可以实时进行类似 QQ 模式的在线文字互动。同时可以针对不同的内容进行提问与评论。</p> <p>7. 流媒体点播系统： (1) 根据用户角色显示不同课程资源列表，支持按照科目、班级、主讲人等条件进行视频筛选，支持按照课程名、教师等条件进行定向检索。 (2) 点播课程直接关联对应的课件资源，无需安装任何插件。 (3) 点播视频时即可直接展现教学行为分析数据。统计数据简单，直观，明了。 (4) 多终端访问：支持 windows、IOS、Android 等跨平台访</p>	套	1

		<p>问，支持二维码扫描进行直播、点播功能。</p> <p>(5)支持多种评论方式：文字点评、星级点评、文字实时互动交流、语音点评等。</p> <p>8. 后台管理系统：</p> <p>(1)一键置灰功能：当国家在特殊日子，如追悼日，纪念日时，可以配合国家和教育局的倡导，可以一键让资源平台页面变成灰色，支持将所有按键失效并后期可一键恢复。</p> <p>(2)自动课表：平台可导入课表，可自动按照课表进行录制并自动上传。</p> <p>(3)平台在个人主页部门具有个人问答模块，问答模块将此人的所有提问与所有回答进行呈现。</p> <p>(4)为了有效防止不当言论，要求平台支持关键词管理功能，可手动设置替换的关键词以及替换内容。</p> <p>(5)为了便于区域平台的融合共享，要求系统具有联校管理功能模块。</p> <p>(6)强制播放功能：点播视频时可以插入设定视频片段，可以在观看时强制播放该段视频，便于学校统一播放和管理。</p> <p>9. 教务管理功能：</p> <p>(1)支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理，为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务。</p> <p>(2)优秀视频展示与评价：展示校内优质的教学视频，并可按照学科、年级、主讲人等关键字进行搜索操作。</p> <p>10. 校长评估功能：</p> <p>可以为教研组提供实时的监看校内所有的高清录播教室的授课情况，利用网络教研开展教学督导工作，强化教育教学管理，加强教学质量监控，提高教师教学水平。</p> <p>(1)支持用户对所有录播课室进行管理。能同时浏览多路录播课室的直播图像，可有选择地同时浏览监看每一路信号。</p> <p>(2)支持从树状课室列表中监视录播课室系统的开机状况，同时可通过远程方式对每个录播课室系统进行录制管理、摄像机控制等远程操作。</p> <p>(3)可查看每个录播课室中的每一路信号，进行自由切换以及视频录制功能。</p> <p>(4)对于不同用户可以划分不同权限范围。管理员拥有所有权限，可添加普通用户，设置用户操作权限。普通用户，包括教学督导、教研员、领导可实现权限范围内的浏览操作，不同角色有适应相关应用的操作界面。</p> <p>(5)支持查看服务器状态，包含正在直播数，正在录制数以及可用数。</p> <p>11. 为保证系统稳定性及兼容性，要求与 4K 录播一体机为同一品牌。</p> <p>12. 提供教务管理平台软件著作权证书（提供复印件加盖公章）</p> <p>13. 提供校长评估系统软件著作权证书（提供复印件加盖公章）</p>		
18	平台服务器	塔式服务器 服务器主机 数据备份 ERP/金蝶用友财务软件 TS250 至强 E3-1225V6 3. 3G 4 核 8G 内存/2*2T 硬盘 RAID1	台	1
19	智慧黑板	<p>1、硬件部分：外观整体：产品正面须显示为一个由三块拼接而成的平面黑板，无明显拼接痕迹，外观简洁。中间区域为 LED 屏幕，可显示视频内容，进行交互触控操作等。整个黑板结构须为无推拉式，整机前侧面板均可书写板书，包含中间区域及两侧区域，便于老师完整书写教学内容。整体外观尺寸：宽≥4000mm，高≥1200mm，厚≤100mm。</p> <p>2、产品采用电容式全贴合技术，手指轻触式多点（支持在 Windows 系统≥20 点触控，支持在 Android 系统≥10 点触控）互动体验。防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合，杜绝</p>	台	1

	<p>水汽、水雾产生，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，屏幕表面采用$\leq 4\text{mm}$防眩光纳米钢化玻璃，强光条件下仍然保持清晰显示。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>3、核心显示：智慧黑板核心采用86英寸液晶显示屏，对比度$\geq 1400:1$，亮度$\geq 450\text{cd}/\text{m}^2$，可视角度$\geq 170^\circ$，响应速度$\leq 8\text{ms}$，分辨率$\geq 3840*2160$。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>4、电容触控：智慧黑板产品采用国内最先进的投射式电容触控技术，手指轻触式多点（不小于10点触控）互动体验，支持多点书写。</p> <p>5、便捷操作：为方便老师快速切换，智慧黑板产品具有智能手势识别开关黑板背光功能，在任意信号通道下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指实现黑板背光的关闭（同时关闭触控功能）与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换。</p> <p>6、信号环出：为方便黑板显示画面共享，产品支持HDMI信号输出功能，简单易用。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>7、▲智能交互：智慧黑板屏幕一键下移功能，在HDMI、VGA、TV、Windows等信号源模式下，均能实现描述功能。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>8、智能遥控：智慧黑板产品的遥控器具有遥控器、鼠标功能、键盘功能（当黑板触摸不起作用，遥控器可代替键盘协助系统修复）。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>9、▲灵活切换：为方便老师在教学中快捷切换应用，智慧黑板支持手势滑动、遥控器、物理按键三种方式切换不同信号源。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>10、▲安全防护：为保证师生的人身安全和产品品质，智慧黑板触控玻璃具有防飞溅试验报告，具有防飞溅功能，玻璃破碎不能溅出伤人；智慧黑板触控玻璃具有碎片状态、耐热冲击性能相关证明材料；智慧黑板触控玻璃具有玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能相关证明材料。智慧黑板触控玻璃具有符合GB11614-2009《平板玻璃》标准中优等品的技术要求。</p> <p>11、接口要求：HDMI≥ 3；VGA≥ 1；Touch≥ 1；USB≥ 4；RS232≥ 1；Audio Out≥ 1；RJ45≥ 1，整机具备至少3路前置USB接口（其中至少1路USB3.0，2路USB2.0）。</p> <p>12、▲热点共享：为师生提供便捷的无线教学环境，智慧黑板自带无线AP网络共享功能，满足支持不低于15个用户终端在线网络连接，不附加额外无线AP网络设备或者热点软件来实现，高度集成化。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>13、▲维护通用性：为了保证智慧黑板的用电使用安全，智慧黑板采用强弱电分离设计，电源模块与核心驱动模块均可独立插拔；为防止粉笔灰吸附，智慧黑板喇叭内置，功率$\geq 2 \times 15\text{w}$。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>14、书写多样性：智慧黑板具有触摸互动功能与粉笔书写功能；支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>15、▲丰富的显色指数：为了确保智慧黑板具备良好的色彩显示效果，依据GB/T 20145-2006规定，进行色域覆盖率检测，色域覆盖值$\geq 130\%$。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>16、▲健康护眼防蓝光：为贯彻落实教育部《综合防控儿童青少年近视实施方案》的精神，保护学生视力，要求智慧黑板通过蓝光危害检测，蓝光透过率$\leq 66\%$，无蓝光危害，符合GB/T 20145-2006的要求。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>17、▲OSD触控菜单：为方便用户在任意通道下均可通过手</p>	
--	--	--

		<p>势在屏幕上实现黑板信号源切换、Windows 系统快捷还原、AP 网络快捷还原、快捷关闭电源等功能，智慧黑板支持 OSD 触控菜单功能，无需实体按键。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>18、电磁兼容性能：依据 GB/T17626.3-2016、GB/T17626.6-2017、GB/T17626.11-2008，智慧黑板通过射频感应的传导骚扰抗扰度试验，射频电磁场辐射抗扰度试验，电压暂降、短时中断和电压变化等试验检测。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>19、移动端设备可自动识别到智慧黑板端打开的 PPT 课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。也可上传移动端的 PPT 文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>20、智慧黑板整机模组热扩散系数$\geq 50\text{mm}^2/\text{S}$。测试标准满足：ASTM E1461-13. 实验温度 50℃-90℃。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>21、智慧黑板具有无线麦克风音频智能对接功能，在无电脑设备情况下也能链接智慧黑板使用，用户可以通过无线麦克风进行扩音授课，音量的自适应调节功能，方便快捷，不使用附加的音箱来实现，高度集成化。</p> <p>22、▲智慧黑板支持无线 MIC 功能，可以将无线 MIC 音频输出到内置音箱；整机扩音不受 Windows 影响，即使关闭 Windows 也可以正常扩音；整机支持无线 MIC 和本机声音混音功能；可以同时录制 MIC 和本机电脑音频。（提供相关证明材料并加盖公章）</p> <p>内置电脑配置要求： 采用模块化、可维护、插拔式结构设计； 配置不低于 Intel i5 八代处理器，内存：不低于 8G；硬盘：不低于 256G-SSD 固态硬盘； 内置有线网卡，支持无线 WiFi：IEEE 802.11n/b/g 标准，保证足够的信号强度。 ▲为保证系统兼容性及后期升级维护的便利性，内置电脑与智慧黑板同一品牌。（提供内置电脑 3C 认证复印件加盖公章）</p> <p>学生激励教育评价系统： 23、★学生激励教育评价系统集教师管理端及家长端于一体，功能操作支持教师通过多媒体客户端、PC 网页端、安卓手机端、苹果手机端登陆使用，并可用同一账号登录使用，且各个端的数据互通，方便教师随时随地对学生进行管理与评价。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端及微信小程序查看学生的在校行为表现。</p> <p>24、▲为保证软件系统的兼容性，学生激励教育评价系统与智慧黑板为同一制造商生产开发。（提供学生激励教育评价系统软件著作权证书的复印件加盖公章）</p> <p>无线展台： 1、展台连接黑板无需额外配置无线网卡，打开视频展台软件连接黑板自带的 WiFi 或其他热点后即可使用视频展台设备及配套的软件。 2、支持电量显示，展台机身具有电量指示灯，可提示当前电池量。 3、展台配置 5200 毫安时的大容量锂电池，可持续使用 6 小时。 4、开机即自动识别连接，无需每次进行 WiFi 连接配对，展台设备初次使用扫码二维码配置设备信息后，以后打开视频展台设备及配套软件后会自动在大屏黑板上呈现视频画面，无需每次寻找 WiFi 热点连接也无需每次扫码配置。</p>	
--	--	--	--

		<p>5、支持展台设备一键拍照或在智慧黑板软件上拍照两种方式，按下视频展台设备拍照按键后，会拍摄当前画面并将照片同步实时传输到黑板软件上。</p> <p>6、连接方式，设备支持 WiFi 无线传输，充电方式，支持 USB 充电方式。</p> <p>7、500 万像素，光源：自然光、LED 灯补光。</p> <p>8、按键防抖动和防重拍功能，按下 1 次按键后无抖动无重复拍摄，在 WiFi 环境较差图像传输较慢用户连续按拍摄按键的极端场景下，也能正常使用；</p> <p>9、图片批量保存/删除，保存格式可为 pdf/pptx，展台白板软件可将视频展台拍的图片批量保存到本地电脑，保存格式可为 pdf/pptx，白板软件也支持批量删除图片功能。</p> <p>10、OCR 识别，展台白板软件自动将视频展台拍照的图片信息自动识别成文字，可保存文档格式。</p> <p>11、拍照自动全屏，拍照自动对比，展台白板软件支持视频展台拍照全屏，多张照片自动对比功能。</p> <p>12、▲无线展台与黑板同一品牌，提供 3C 证书复印件加盖公章。</p>		
20	无线路由器	<p>传输频段:2.4GHz 频段；5GHz 频段</p> <p>传输速率:2100M</p> <p>规格信息</p> <p>Wan 口数量（百兆）:1 个</p> <p>Lan 口数量（百兆）:3 个</p> <p>传输标准:IEEE 802.11n； IEEE 802.11g； IEEE 802.11b； IEEE 802.11.ac； IEEE 802.11.a； IEEE 802.3； IEEE 802.3u</p> <p>网络协议:TCP/IP 协议</p>	台	1
21	桌子	规格：3000mm*900mm*750mm，实木台面，钢架结构	张	1
22	桌子	规格：1200mm*600mm*750mm，实木台面，钢架结构	张	1
23	桌子	规格：1800mm*900mm*740mm，实木台面，钢架结构	张	3
24	桌子	规格：1200mm*600mm*750mm，实木台面，钢架结构	张	1
25	桌子	规格：900mm*1800mm*730mm，大理石台面，钢架结构	张	2
26	桌子	规格：直径 900mm*750mm，实木台面，钢架结构	张	2
27	可移动桌子	规格：450mm*300mm*600mm，实木台面，钢架结构	个	1
28	可移动桌子	规格：700mm*400mm*800mm，实木台面，钢架结构	个	2
29	椅子	规格：450*500mm，钢架结构	把	8
30	触摸屏一体机	<p>▲ 尺寸≥65 寸</p> <p>整机结构设计：</p> <p>1、内置一体化设计，整机采用金属结构，表面无尖锐边缘或突起；屏幕表面是 4mm 防爆、防撞钢化玻璃，透光率达 92%，可见光反射比≤9%，防眩光屏幕；</p> <p>2、整机具备防雷、防火、防腐蚀、防辐射、防静电等功能</p> <p>3、一体机采用可拆卸内置计算机安装槽设计，插入电脑终端壳；支持插拔抽屉式 OPS 超薄多媒体终端；外部无连接线，方便维护。</p> <p>▲4、机器面板前置 PC-USB×1 个、TV-USB×1 个、TOUCH-USB×1 个、HDMI×1 个、PC-AUDIO×1 个、MIC*1 个、VGA×1</p> <p>▲5、方便管理，整机支持通电即可开机；前置信号源切换按键，音量大小调节按键，一键节能按键等。</p> <p>二、显示系统：</p> <p>1、采用高清 LED 液晶显示屏，分辨率≥1920*1080，亮度≥</p>	台	4

		<p>450 cd/m²; 对比度\geq 4000:1,</p> <p>2、屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上, 画面清晰, 显示效果细腻。</p> <p>3、一键黑屏绿色节能功能: 产品具备在不关闭整机电源的情况下可一键关闭液晶屏背光, 实现整机 80%功耗的绿色节电功能, 可按任意按键或敲击屏幕任意位置唤醒背光, 方便课堂教学控制, 利于学生课堂注意力集中。</p> <p>三、触控系统:</p> <p>1、红外触摸屏嵌入式无缝内置, 红外触摸框采用前拆式方案设计; 红外十点或以上触摸技术</p> <p>2、触摸屏具有防遮挡自动纠错功能, 遮挡局部触控屏仍可以正常书写, 书写连贯, 无断线。</p> <p>3、触摸屏免驱动免校准安装, 即插即用, 触摸屏自动休眠功能, 在不工作状态 6 分钟后进入休眠状态, 延长使用寿命;</p> <p>4、非显示区域留边设计, 方便手指触摸停靠, 触摸区域能达到显示区域最边角, 和鼠标一样方便进行程序窗口操作;</p> <p>5、童锁功能, 可通过遥控器或前面板组合按键对设备按键及触摸功能锁定或打开。</p> <p>四、音频系统</p> <p>1、前置音箱设计, 喇叭最大输出功率 15 瓦;</p> <p>五、内置微型计算机</p> <p>1、采用模块化电脑方案, 抽拉内置式(不接受背包式外挂方式), 配置: Intel I5 或以上, 内存\geq8G, 固态硬盘\geq 256G, 无线 WIFI, 集成声卡、显卡、网卡 10/100/1000M;</p> <p>▲2、要求内置微型计算机获得中国国家强制性产品 3C 认证证书, (提供证书复印件加盖公章);</p>		
31	机柜	标准 22 英寸机柜, 1.6 米高	台	1
32	交换机	<p>▲设备性能: 交换容量\geq330Gbps, 转发性能\geq50Mpps</p> <p>▲固化端口数量: 千兆以太网电口数量\geq24 个, 千兆以太网光口数量\geq4 个(非复用端口)</p> <p>▲虚拟化功能: 支持将至少 9 台设备虚拟为一台, 具有统一的管理、统一的转发表项;</p> <p>VLAN 特性: 支持基于端口的 VLAN (4000 个); 支持 MAC VLAN</p> <p>链路聚合: 支持跨设备的链路聚合, 最大聚合 8GE;</p> <p>端口镜像: 支持端口镜像 N: 1; 支持流镜像;</p>	台	1
33	导播电脑	CPU/I5 内存 8G 128 固态 1T 硬盘	台	1
34	显示器	22.5 寸液晶显示器	台	1
35	功放	<p>主要功能特点:</p> <p>1、独创的“教育一片红”个性化外观设计, 支持 4-8Ω 音箱连接;</p> <p>2、双声道信号指示灯;</p> <p>3、RS232 控制接口(定制功能);</p> <p>4、MP3 自动音乐播放器, 支持 USB 介质;</p> <p>5、二路话筒输入(实现话筒音量、高低音独立控制及混响调节、环保麦克风插口自带 DC+6V 电源)、四路音频输入, 一路音频输出;</p> <p>6、机架式机箱, 主要功能键采用暗藏式设计、有效避免产生误操作, 能有效延长扩音系统的使用寿命;</p> <p>7、全中文界面, 易于国内用户使用; 主要应用教学扩音。</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1、额定功率: 2\times65W /8Ω;</p> <p>2、最大功率: 2\times130W/8Ω ;</p> <p>3、频率响应: 线路输入 20Hz-20KHz、话筒: 60Hz-14KHz;</p> <p>4、线路音调控制: 高音 10KHz\pm12dB、低音: 100Hz\pm</p>	台	1

		12dB; 5、话筒音调控制：高音 10KHz±12dB；低音 100Hz±12dB； 6、额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、线路 200mV； 7、额定输出电平：线路 0.775V； 8、失真度：≤0.5%； 9、信噪比：≥80dB(A 加权)； 10、主保险丝：1A； 11、电源：交流 220V±10%/50Hz； 12、材质及表面处理：铝合金喷沙处理；		
36	音箱	主要功能特点： 1、两分频设计，动态性能良好； 2、箱体结构采用计算机 CAD 辅助设计； 3、分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测； 4、音质清晰自然、人声表达准确； 5、适用于多媒体课室、小型会议室；标配壁挂安装配件，吊装简单方便。 主要技术参数： 1、额定功率：65W； 2、最大功率：200W； 3、额定阻抗：4Ω； 4、频率响应：75Hz-20kHz； 5、驱动器：1 个 6.5 寸长冲程低音驱动器、1 个 3 寸前纸盆高音； 6、灵敏度：89dB/1W/1M； 7、最大声压级：112dB； 8、指向性覆盖角：140°（H）x100°（V）； 9、连接器：正负极接线夹； 10、箱体型式：倒相式； 11、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；	只	2
37	伸缩栏杆座	杆规格：36cm*90cm，定制双面 LOGO	组	80
38	系统集成	含电源线，视频线，VGA 线，HDMI 线，话筒线等	套	1
39	石膏板平顶	轻钢龙骨结合木龙骨框架结构，外贴石膏板	平方	60
40	实木隔音板	实木隔音板	平方	36
41	纤维棉隔音板	高密度成型纤维棉板	平方	54
42	塑胶地板	原有地板拆除，自流平处理，上铺塑胶地板	平方	60
43	电动窗帘	加厚遮光窗帘，电动带遥控	米	40
44	电机	窗帘电机	套	2
45	乳胶漆	三棵树	平方	60
46	照明灯具	LED 灯	套	12
47	线材及辅材	电源线、网线、视频线、插座、开关等辅材	项	1
48	沙发	规格尺寸：1.58*0.8m，优质皮，钢木结构	套	1
49	办公桌	规格尺寸：1.8*0.65m，钢木结构，含主机底座	套	2
50	窗帘 1	规格尺寸：4*2.35=9.4 平方，遥控电动	套	1
51	窗帘 2	规格尺寸：4*1.2=4.8 平方，手动	套	1

第七部分 磋商响应文件格式

填写须知

1. 所附格式中要求填写的全部问题或信息都必须填写。
2. 供应商应保证资料和填写的内容是真实和正确的。
3. 供应商提交的资料将被保密，但不退还。

(正/副) 本

黄河水利职业技术学院智能教学空间建设项目

竞争性磋商响应文件

项目编号：

供应商（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日 期： ____年 ____月 ____日

目 录

- (一) 法定代表人身份证明书
- (二) 法定代表人授权委托书
- (三) 投标函
- (四) 磋商一览表
- (五) 资格证明材料
- (六) 承诺书
- (七) 其他资料

一、法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：____年____月____日

经营期限：

姓 名：____性别：____年龄：____职务：

系____（供应商单位名称）____的法定代表人。

特此证明。

供应商：____（盖单位公章）

日 期：____年____月____日

（附法定代表人有效身份证件）

二、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我____（法定代表人姓名）____，系____（供应商名称）____的法定代表人，现授权委托____（授权委托人姓名）____为我公司授权委托人，以本公司的名义参加____（项目名称）____的投标活动，授权委托人在开标、评标、合同谈判、签约及办理相关公证等过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予承认。

该授权委托人无转委托权。

特此授权。

供应商：____（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

（附授权委托人有效身份证件）

三、投标函

致：____（采购人）

1、根据你方_____（项目名称）磋商文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经研究上述磋商文件的投标须知、合同条款、招标要求及其他有关文件后，我方愿以（大写）____（小写____元）的磋商报价并按上述文件、合同条款和技术参数要求条件要求完成本项目的供货、安装，并承担任何质量缺陷保修责任。

2、我方已详细审核全部磋商文件，包括修改文件及有关附件。

3、我方承认投标函附录是我方投标函的组成部分。

4、一旦我方中标，我方保证按投标函承诺的供货期限_____。

5、如果我方中标，我方将按照磋商文件规定向采购代理机构缴纳中标服务费。

6、我方同意所提交的磋商响应文件在“磋商项目资料表”规定的磋商有效期（60天）内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

7、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本磋商响应文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

四、磋商一览表

(一) 竞争性磋商报价一览表（第一轮报价）

项目名称	
供应商名称	
磋商内容	
报价（大写）	
报价（小写）	
供货期限	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
其他说明	

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

(二) 分项报价明细表

供应商名称:

项目名称:

单位: 元/人民币

序号	货物名称	品牌及规格 型号	详细技术参数	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
总计:					元		

供应商: _____ (盖单位公章)

法定代表人或授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: _____年____月____日

(三) 技术偏差表

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	磋商文件要求参数	磋商响应文件响应内容	偏差说明	结论

注：“偏差说明”栏中详细注明所投设备参数与磋商文件要求有何不同，并说明其符合性。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

五、资格证明材料

1、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

- 3、具有独立承担民事责任的能力，提供相关证明材料；
- 4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年以来任意一年的财务审计报告或财务报表，新成立公司提供自成立以来的财务报表）；
- 5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；
- 6、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019 年以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料）；
- 7、参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录（提供无重大违法记录的书面声明）；
- 8、法律、行政法规规定的其他条件。

六、承诺书

(一) 优惠条件及服务承诺书

项目名称	
供应商	

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

(二) 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

(三) 采购代理服务费承诺书

致（采购人及代理机构）_____：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____项目编号：_____）招标中若获中标，我们按磋商文件的规定，在领取中标通知书前向贵公司一次性支付招标代理费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺！

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

(四) 承诺书

致：（采购人名称：）

我方在此郑重承诺：

我单位参加项目投标，响应文件中的所有材料均真实有效，如有虚假，愿取消本项目的投标资格。一旦中标，中标无效，并接受相关主管部门的处罚，同时承担相应的法律责任。

特此承诺！

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

七、其他资料

1、磋商文件及评标办法的要求提供的相关证明材料。

2、供应商认为需要提供的其他材料。

注：文件中没有给出固定格式的，格式自拟。

中小企业声明函（供应商据实填写，选用）

1. 中小企业声明函

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

说明：1. 供应商应如实填写，否则自行承担一切不利后果；

2. 认定权在磋商小组；

3. 供应商可依据自身情况提供，供应商非小型、微型企业的，无需填写此表。

2. 供应商为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（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。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的无需填写此表。

3. 供应商为残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（填写采购人名称）的（填写本次招标的项目名称）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。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的无需填写此表。