

高唐县教育系统网络信息化设施改造升级采购项目

招 标 文 件

招标编号：SDGP371526000202402000063/GG2024-HG01CD-007

系统内编号：XGTZFCG-2024-045



山东众合

招 标 人：高唐县教育和体育局

代理机构：山东众合项目咨询有限公司

日 期：2024 年 04 月



目 录

第一部分 招标公告	3
第二部分 投标人须知	7
第三部分 项目说明	27
第四部分 开标、评标、定标	44
第五部分 合同格式	56
第六部分 投标书格式	67



第一部分 招标公告

高唐县教育系统网络信息化设施改造升级采购项目 招标公告

项目概况

高唐县教育系统网络信息化设施改造升级采购项目招标项目的潜在投标人应在聊城市公共资源交易中心网(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>)获取招标文件,并于 2024 年 05 月 17 日 09 时 00 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: SDGP371526000202402000063/GG2024-HG01CD-007

聊城市公共资源交易中心系统内编号: XGTZFCG-2024-045

项目名称: 高唐县教育系统网络信息化设施改造升级采购项目

预算金额: 标包 A: 440 万元; 标包 B: 60 万元

采购需求:

标的	标的名称	数量	简要技术需求或服务要求	预算金额
A	网络和安全设备	1	详见招标文件	440 万元
B	无感知智慧课堂	1	详见招标文件	60 万元

合同履行期限: 标包 A: 合同签订后 90 日历天; 标包 B: 合同签订后 30 日历天。

本项目不接受联合体投标, 本项目兼投不兼中。

本项目监督单位: √有, 高唐县财政局政府采购监督管理科

二、申请人的资格要求:

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目为政府采购项目, 执行政府采购政策, 具体要求详见招标文件。
- 本项目的特定资格要求: /

三、获取招标文件

- 时间: 2024 年 04 月 26 日 09 时 00 分至 2024 年 05 月 06 日 17 时 00 分(北京时间)
- 地点: 聊城市公共资源交易中心网 (<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>)



方式：各投标人在规定时间内登录聊城公共资源招投标会员网上交易系统（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>）免费下载招标文件（文件格式为.lczf），逾期未下载招标文件视为放弃投标。

注：（1）根据山东省政府采购有关规定，各拟参与本项目投标人在交易中心系统获取招标文件后，务必于投标文件提交截止时间前在“中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）”完成注册（已注册的无需重复注册），由于投标人原因造成其在投标文件提交截止时间前未完成注册的后果自负。

（2）投标人在新版聊城市公共资源电子交易系统诚信入库类型：**交易乙方**。

3. 售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2024 年 05 月 17 日 09 时 00 分（北京时间）

各投标人在投标文件提交截止时间前将电子投标文件上传到新版聊城市公共资源电子交易系统（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>）

开标时间：2024 年 05 月 17 日 09 时 00 分（北京时间）

地点：本项目采取不见面方式开标，开标当日投标人不必抵达现场，仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与会议。各投标人应严格按照招标文件的具体要求在开标前登录网上不见面开标大厅完成相应工作，并安排专人实时在线处理答疑、澄清、报价等事宜。具体详见《聊城不见面开标大厅—操作手册（投标人）》。

不见面开标大厅登录途径：1. 聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅（聊城市公共资源交易中心网-平台入口-不见面开标大厅登录入口-选择登录地区（聊城新平台（java））；

2. 不见面开标大厅网址：<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8093/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>;

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 发布公告的媒介：中国山东政府采购网、聊城市公共资源交易中心网、高唐县政府采购中心网同时发布。

2. 电子交易系统特别注意事项

（1）投标人首次在新版聊城市公共资源电子交易系统（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>）参与投标的，获取招标文件前须



办理企业诚信入库，详见：

- ① 《关于聊城市公共资源交易平台新版交易系统网上注册的公告》
（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/tzgg/20230905/c12a66a9-c540-4fb4-be90-23df0993986c.html>）；
- ② 《聊城市公共资源交易中心新版交易系统成员注册所需材料》
（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/tzgg/20230905/c45b9d79-25ae-4964-b9df-415063d638c2.html>）；
- ③ 《新交易系统操作手册及操作视频》
（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/xzzx/012005/20230808/9f4ff67d-5515-411c-b423-c9534421b34b.html>）。

因未及时办理入库导致无法获取文件的，后果自负。另各投标人务必安排好专人对诚信库信息进行更新、维护，并对因诚信库不合法、不真实、不清晰、不完整、无效、错误或编辑待验证状态等造成的一切后果负责。

（2）本项目实行电子评标，投标人需办理 CA 证书，办理要求详见聊城市公共资源交易中心网右侧快捷入口“CA 办理”。因未及时办理 CA 证书导致无法投标的，责任自负。CA 办理咨询电话：0635-8902280；移动 CA 锁（标证通）办理咨询电话：400-823-8788。

（3）各投标人应随时关注项目信息并及时登录新版聊城市公共资源电子交易系统下载招标文件和各类答疑澄清，否则所造成的一切后果由投标人承担，最终文件以答疑澄清后的为准。电子评标的，制作投标文件需将答疑澄清文件导入投标文件制作工具。

（4）电子投标文件制作工具请到聊城市公共资源交易中心网“下载中心-政府采购-政府采购电子标投标文件制作软件以及视频教程”下载。

（5）投标人如遇交易系统软件操作技术问题，请咨询国泰新点软件股份有限公司或聊城市公共资源交易中心交易平台维护室。国泰新点软件股份有限公司：400-998-0000；聊城市公共资源交易中心交易平台维护室：0635-8902702，联系人：黄工、张工。

（6）采购过程中如遇到网络故障、服务器受损、系统服务异常或停电事故等突发情况，导致项目无法正常进行时，按照中心开评标应急预案处理，详见：①聊城市公共资源交易中心采购类项目开评标应急预案（暂行）（聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）—办事指南—政府采购）；②信息技术科公共资源电子交易系统开评标应急预案（聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）—办事指南—信息技术科）。



3. 重要说明

(1) 公告附件链接的招标文件仅供获取前查看, 投标人必须登录新版聊城市公共资源电子交易系统获取并下载正式的招标文件。网上获取文件的成功不代表资格审查的最终通过或合格, 投标人最终资格的确认以评标委员会组织的审核结果为准。

(2) 本项目采用电子标评审, 其中技术标采用**暗标评审**。

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名 称: 高唐县教育和体育局

地 址: 聊城市高唐县

联系方式: 朱科长/0635-2136080

2. 招标代理机构信息

名 称: 山东众合项目咨询有限公司

地 址: 聊城市华建壹街区商业办公楼九栋五楼

联系方式: 17560392305/15315770811

3. 项目联系方式

项目联系人: 杨晓婷/唐慧珑

电 话: 17560392305/15315770811

发布人: 山东众合项目咨询有限公司

发布时间: 2024 年 04 月 25 日



第二部分 投标人须知

项号	内 容	规 定
1	项目名称	高唐县教育系统网络信息化设施改造升级采购项目
2	项目地点	甲方指定地点
3	采购人名称	高唐县教育和体育局
4	招标内容	共两个包，具体详见项目说明内容。
5	投标人资格要求	详见招标公告
6	资格审查	资格后审
7	投标人需提交的资格审查文件	<p>投标人须按要求提供以下证明其资格符合本项目合格投标人资格条件：</p> <ol style="list-style-type: none">1.营业执照；2.依法提供2022年度或2023年度财务状况报告。是指提供财务报告或财务报告表（资产负债表、利润表、现金流量表）或基本开户银行出具的资信证明（新成立公司提供成立日期以来的）；3.近半年内大于一个月依法缴纳税收的证明（以发布公告时间往前推算半年）。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或缴税凭证或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；依法免税的供应商提供相应文件证明其依法免税；（成立日期不足一年的附成立日期后的）4.近半年内大于一个月依法缴纳社会保障资金的证明（以发布公告时间往前推算半年）。指政府社会保障资金征收部门出具的单位职工社会保险缴费清单或专用收据或缴纳证明；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；（成立日期不足一年的附成立日期后的）5.法定代表人（负责人）的授权委托书原件及授权代表的身份证；若法定代表人（负责人）参加，仅提供法定代表人（负责人）身份证明及身份证；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和信用记录承诺。格式按附件《无重大违法记录声明》和《信用记录承诺函》；



项号	内 容	规 定
		<p>7.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料,是指提供《具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺》;</p> <p>8.投标人责任声明。</p> <p>投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“信用中国(山东)”(http://credit.shandong.gov.cn/) (仅山东省供应商提供)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”的,不得参与本项目的政府采购活动。</p> <p>招标人或招标代理机构将在“信用中国”、“信用中国(山东)”和“中国政府采购网”网站上对供应商进行查询并打印查询记录,查询截止时点为:本项目投标截止期当日。对经查询被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“信用中国(山东)”(http://credit.shandong.gov.cn/) (仅山东省供应商提供)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人,其报价将按无效投标处理。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在上述不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录,其报价将按无效响应处理。并承诺查询记录仅用于本次采购活动过程中,不用于其他目的。</p> <p>重要说明:</p> <p>1、资格审查采用资格后审,无需提供原件,仅提供原件彩色扫描件或清晰照片即可。</p> <p>2、电子标书制作,各投标人根据以上资格审查内容要求将材料上传至电子投标(响应)文件中。(1)资格审查中的1-4项应将原件彩色扫描件上传到电子标书系统中;5-8项应按投标文件规定格</p>



项号	内 容	规 定
		<p>式填写盖章后上传至电子标书系统中，并加盖法人签字章。（同一公司与其分支机构或者同一公司的分支机构，不得同时参与本项目的投标）后注：电子标书中的所有扫描件均为原件扫描件（红章），投标人未按照上述重要说明的要求提供材料、证件或制作电子标书的，作无效标处理。</p> <p>3、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；</p> <p>其中依法在山东省缴纳税收和社会保障资金的投标人，参与聊城市各级政府采购活动，可不提供（3）（4）两项，改为在投标（响应）文件中提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》（以下简称《承诺函》，格式见附件）。在政府采购项目资格审查环节，招标人和招标代理机构登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中，查询提供《承诺函》的投标人近六个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。对于反馈有税收及社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于反馈无相关信息的，以电子标书中从诚信库内获取的证明资料为准。投标人依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应材料证明依法免税或不需要缴纳社会保障资金。投标人可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。</p> <p>4、未按上述要求提供证件或资格审查不合格视为无效投标。</p>
8	招标方式	公开招标
9	供货期	标包 A：合同签订后 90 日历天；标包 B：合同签订后 30 日历天。
10	质保期	三年。（标段二中智能笔质保 1 年，软件使用权限 3 年。）
11	付款方式	第一次支付时间是货物安装完毕验收合格后，拨付至中标价的 40%，第二次支付时间为验收合格后满 12 个月，拨付至中标价的 70%，第三次支付时间为验收合格后满 24 个月，拨付至中标价的 90%，第四次支付时间为验收合格后满 36 个月，无息付清余款。



项号	内 容	规 定
12	投标报价	<p>报价为一次性报价。报价币种为人民币。所报总价应包括完成该项目的运输费、装卸费、材料费、管理费、安装费、保修期内维护维保费、保险费、税金、利润、政策性文件规定的费用以及合同包含的所有风险、责任等所有费用，漏报则视为已包含在其他费用中。</p> <p>（请各投标人自行填报，因投标人自身原因填报错误，后果由投标人自行承担。）</p>
13	资金来源	财政性资金
14	投标有效期	90 天（日历日）。
15	投标文件份数	<p>1. 加密文件 1 份，为 .lctf 文件，在聊城市公共资源交易网会员系统响应文件上传；</p> <p>2. 开标当日投标人不必抵达开标现场，仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与开标会议；开标前登录网上不见面开标大厅，完成签到工作。</p> <p>3. 成交供应商需提四份胶装的系统内生成的 PDF 版纸质标书，并加盖公章，内容为电子签章后的 PDF 格式电子响应文件，送至代理公司。</p>
16	答疑安排	<p>投标人提交疑问时间：2024 年 05 月 07 日 17 时前；</p> <p>投标人对招标文件、踏勘现场有询问或者疑问，需采购人解答或者答疑时，应于 2024 年 05 月 07 日 17 时前，选择直接联系代理公司或者在平台系统内提问等形式提出疑问，其中系统发起的提问不得透漏投标人的名称和联系方式；直接联系代理公司的，应以加盖投标人单位公章的书面文件提出，同时将电子版文件以电子邮件的形式发送至 sdzhzb2017@163.com。</p> <p>我代理机构根据项目的实际情况或投标人提出的问题，决定是否对招标文件进行澄清说明或补充修改，澄清说明或者补充修改在聊城市公共资源交易网上文件获取系统中发布，发布之日即视为已通知所有获取招标文件的投标人，各投标企业应随时关注</p>



项号	内 容	规 定
		<p>项目信息并及时登录聊城市公共资源交易系统下载电子版各类澄清答疑，否则所造成的一切后果由投标人自负。补充文件作为招标文件的组成部分，对所有投标人具有最终约束力。另投标人务必把最新的澄清文件导入到投标文件制作工具中，否则无法生成最新投标文件。</p> <p>投标人未在规定时间内提出询问或者疑问，视为认同招标文件以及答疑文件内的所有要求，投标人未按照招标文件、解答或者答疑要求报价的，后果自负。</p>
17	递交投标文件截止时间及开标时间	见公告
18	递交投标文件地点及开标地点	见公告
19	保证金	无
20	联系方式	<p>1. 招标人：高唐县教育和体育局 地址：聊城市高唐县 联系人：朱科长 联系方式：0635-2136080</p> <p>2. 采购代理机构：山东众合项目咨询有限公司 地址：山东华建置地华建一街区9号办公楼 联系人：杨晓婷/唐慧珑 联系电话：17560392305/15315770811 地址：山东华建置地华建一街区9号办公楼 邮箱：sdzhzb2017@163.com</p>
21	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
22	代理服务费	自中标结果公告之日起由各标包中标人在五个工作日内按发改价格[2011]534号通知（货物类）标准下浮6%向采购代理机构交纳代理费。



项号	内 容	规 定
		代理费交纳后由采购代理机构协助招标人和中标人签订合同。 因未交纳代理费而导致的一切后果由中标人自行承担。 开户名称：山东众合项目咨询有限公司 开 户 行：中国建设银行股份有限公司聊城东城支行 账号：37050185420800000215 联系电话：13863578652（刘会计）
23	履约保证金	无
24	质疑投诉	<p>投标人（供应商）可以委托代理人进行质疑和投诉。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。</p> <p>投标人（供应商）为自然人的，应当由本人签字；投标人（供应商）为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人（供应商）签署的授权委托书。</p> <p>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投标人（供应商）共同提出。</p> <p>投标人（供应商）认为招标文件、招标过程、中标或者成交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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>投标人（供应商）应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>质疑投标人（供应商）对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向规定的财政部门提起投诉。</p> <p>质疑的提出和答复、投诉的提起和处理应严格按照中华人民共和国财政部令【第94号】《政府采购质疑和投诉办法》</p>



项号	内 容	规 定
		<p>质疑单位:</p> <p>1. 招标人: 高唐县教育和体育局 地址: 聊城市高唐县 联系人: 朱科长 联系方式: 0635-2136080</p> <p>2. 采购代理机构: 山东众合项目咨询有限公司 地址: 山东华建置地华建一街区 9 号办公楼 联系人: 杨晓婷/唐慧珑 联系电话: 17560392305/15315770811 地址: 山东华建置地华建一街区 9 号办公楼 邮箱: sdzhzb2017@163.com</p> <p>本项目投诉单位名称: 高唐县财政局政府采购监督管理科 地址: 高唐县人民政府办公楼(政通路 203 号) 联系人: 陈主任 联系电话: 0635-3950233</p>
25	开标时间、地点	<p>开标时间: 同投标截止时间</p> <p>签到时间: 投标人需在开标前登录不见面开标大厅, 并完成签到工作。</p> <p>解密时间: 投标人需提前 60 钟登录不见面开标大厅, 因投标人自身原因导致在规定的解密时间(从投标人解密环节开始计时, 每个投标人限 30 分钟)内解密失败的, 其投标被拒绝且投标文件被退回。</p> <p>投标人对线上投标文件开启过程和开标记录有异议的, 可在不见面开标大厅互动交流板块提出并询问, 如未提出异议视为认同开标结果。</p>
26	废标	<p>在招标采购中, 出现下列情形之一的, 应予废标:</p> <p>(一) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;</p>



项号	内 容	规 定
		(二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的; (三) 投标人的报价均超过了采购预算, 招标人不能支付的; (四) 因重大变故, 采购任务取消的。
27	电子投标文件 CA 签章要求	投标文件封面、投标函及电子招标文件规定的其它应签章处应用 CA 锁进行电子签章。未按要求进行电子签章的投标文件, 作无效标处理。
28	电子招标投标	本项目采用电子评标, 其中本项目技术标采用暗标评审。 电子投标文件中从诚信库内的获取的所有扫描件均为原件扫描件, 否则不予认可, 涉及打分的, 不予计算, 资格审查的, 不予通过。 本次招标文件以聊城市公共资源交易平台系统内发售下载的为准, 各供应商需及时查看系统内澄清答疑情况, 澄清答疑后的文件为最终文件。电子评标答疑文件的格式为.lccf, 请供应商务必把最新的澄清文件导入到投标文件制作工具中, 否则无法生成最新投标文件。
29	电子招投标的应急措施	电子开标、评标如出现下列原因, 导致系统无法正常运行或无法正常评标时, 应采取应急措施。 (1) 系统服务器发生故障, 无法访问或无法使用系统; (2) 系统的软件或数据库出现错误, 不能进行正常操作; (3) 系统发现有安全漏洞, 有潜在的泄密危险; (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击; (5) 电力系统发生故障导致交易系统无法运行的; (6) 出现其他非投标人(供应商)原因导致开标活动无法正常进行的不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用; 出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。 对于不能及时解决的, 应由招标(采购)人、监管部门和交易中心及时进行协商。可以采取以下办法处理: 1. 项目暂停, 系统或网络故障在两个小时内排除并通过可靠测试的, 恢复系统运行并重新启动在系统中实施暂停的项目开标; 2. 系统或网络故障在两个小时内未能排除的, 已在线解密的, 继



项号	内 容	规 定
		<p>续进行开标或视情况另行通知不见面开标时间；未解密的，另行通知不见面开标时间。</p> <p>采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。</p>
30	<p>政府采购政策</p>	<p>一、扶持中小企业政策：</p> <p>（一）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，本项目执行政府采购政策：</p> <p>1、在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：</p> <p>1.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>1.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>1.3 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《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>2、在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。</p> <p>3、在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业扶持政策。</p> <p>4、本项目对应的中小企业划分标准属于“其他未列明行业”。</p> <p>5、中小企业划分标准详见工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部出台的工信部联企业〔2011〕300号文件。</p> <p>6、依据财库〔2020〕46号文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业。</p> <p>7、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，</p>



项号	内 容	规 定
		<p>联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>8、投标人须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人应当对出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。中标人享受中小企业扶持政策的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。</p> <p>（二）小型和微型企业价格折扣：</p> <p><input type="checkbox"/>专门面向中小/小微企业采购：</p> <p> 本采购项目专门面向中小/小微企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小/小微企业采购：</p> <p> 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%（工程项目为3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p> 适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。</p> <p> 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（工程项目为2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包</p>



项号	内 容	规 定
		<p>的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>价格扣除比例或者价格加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>二、政府采购支持监狱企业发展的政策：</p> <p>根据《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）文件规定：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。</p> <p><input type="checkbox"/>专门面向中小/小微企业采购：</p> <p>本采购项目（或本项目**包）专门面向中小/小微企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小/小微企业采购：</p> <p>投标人如为监狱企业和戒毒企业视同小型、微型企业，评审时享受投标报价10%（工程项目为3%）的价格扣除。</p> <p>监狱企业和戒毒企业参加政府采购活动时，应当按照招标文件要求于投标文件中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，并填写《监狱企业产品汇总表》（格式见附件），否则不给予价格扣除。</p> <p>三、促进残疾人就业政府采购政策：</p> <p>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）文件规定，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。</p> <p><input type="checkbox"/>专门面向中小/小微企业采购：</p> <p>本采购项目（或本项目**包）专门面向中小/小微企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p>



项号	内 容	规 定
		<p>☑非专门面向中小/小微企业采购:</p> <p>投标人如为残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 评审时享受投标报价 10% (工程项目为 3%) 的价格扣除。</p> <p>投标人需按要求提供《残疾人福利性单位声明函》, 并填写《残疾人福利性单位产品汇总表》 (格式见附件), 否则不给予价格扣除。</p> <p>投标人既是小型或微型企业, 又属监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位的不重复折扣, 只计取一项。</p> <p>四、进口产品政策</p> <p>除招标文件要求采购进口产品外, 投标人不得提供进口产品, 否则投标无效。</p> <p>进口产品认定依照《财政部关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》 (财办库 (2008) 248 号) 的规定。允许进口产品参加的, 满足需求的国内产品可以参加。</p> <p>允许进口产品参加的, 优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。</p> <p>五、强制采购节能产品</p> <p>★本项目采购的产品中如有属于财库 (2019) 19 号《节能产品政府采购品目清单》中的政府强制采购节能产品 (品目清单中以“★”标注的为政府强制采购产品), 无论项目说明中是否明确为强制节能产品, 投标人必须投报节能产品, 并在投标文件中提供由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, 且填写《强制节能产品汇总表》 (格式见附件), 否则视为投标无效。</p> <p>强制节能产品的认定依据财库 (2019) 19 号《节能产品政府采购品目清单》, 不在《节能产品政府采购品目清单》中标注的强制采购的节能产品范围内的, 评委有权利不予认定。</p> <p>六、优先采购节能、环境标志产品</p>



项号	内 容	规 定
		<p>1、投标人所投产品属于财库（2019）19号《节能产品政府采购品目清单》内优先采购节能产品的（品目清单中不加“★”标注的产品）或属于财库（2019）18号《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，如按招标文件要求于投标文件中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或环境标志产品认证证书，并填写《优先采购节能产品汇总表》《环境标志产品汇总表》（格式见附件），评审时将予以评审加分，未按要求提供的不予加分。</p> <p> 优先采购的节能产品的认定依据财库（2019）19号《节能产品政府采购品目清单》，不在《节能产品政府采购品目清单》中标注的非强制采购的节能产品范围的，评委有权利不予认定。</p> <p> 环境标志产品的认定依据财库（2019）18号《环境标志产品政府采购品目清单》，不在《环境标志产品政府采购品目清单》内的，评委有权利不予认定。</p> <p>2、评审标准</p> <p>①在价格评标项中，对优先节能、环境标志产品分别给予价格评标总分值的4%的加分；</p> <p>②在技术评标项中，对优先节能、环境标志产品分别给予技术评标总分值的4%的加分。</p> <p> 报价加分：优先节能（环境标志）产品报价/投标总报价*4%* 价格分技术加分：优先节能（环境标志）产品报价/投标总报价*4%* 技术分产品既是优先节能产品，又是环境标志产品的均予加分。</p> <p> 最终得分=综合得分+对环境标志产品和优先节能产品加分。</p> <p>3、国家确定的认证机构名单见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）及后续公告。</p> <p>七、农副产品</p> <p> 对于农副产品的采购项目，根据《财政部办公厅关于组织地</p>



项号	内 容	规 定
		<p>方预算单位做好 2022 年政府采购脱贫地区农副产品工作的通知》（财办库〔2022〕54 号）的规定，通过预留份额方式，在“832 平台”进行采购脱贫地区农副产品。</p> <p>备注：执行政府采购政策对投标报价进行扣除后的评审价格仅用于评审过程的报价得分计算或评审价格的比较，不作为最终的中标价格。</p>
31	同一品牌产品相关问题	<p>□采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。</p> <p>√使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌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；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>非单一产品采购项目，招标人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
32	山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台	<p>为进一步优化政府采购营商环境，充分利用政府采购合同的信用价值以及在政府采购活动中形成的数据价值，有效破解中小企业融资难融资贵问题，省财政厅牵头开发了“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”。如下图：</p>



项号	内 容	规 定
		<div data-bbox="660 264 979 595" data-label="Image"></div> <p>投标人通过手机扫描二维码或关注微信公众号“山东政采贷”，进入融资平台手机端。</p> <p>投标人申请融资，分三步走：</p> <p>第一步：登录平台。</p> <p>第二步：填写基本资料，包括公司名称、代码、法人、开户银行等，尽量填全。</p> <p>第三步：发起融资申请，包括本次融资金额等，提交。系统会提示您申请成功。</p> <p>友情提示：左侧菜单完善信用信息条目，投标人查看自身公开信用画像信息，检查信息准确性，若发现存在可能影响融资的信息可以申请进行修复。</p> <p>融资平台的服务对象，是在“山东省政府采购信息公开平台”注册登记或参与我省政府采购活动的投标人。借助山东省信用金桥中小企业发展服务有限公司专业优势，利用互联网大数据等现代信息技术，充分发挥全省政府性融资担保机构的“增信”、“分险”作用，广开融资渠道，创新融资模式，为服务对象提供政府采购合同融资、担保和保函等各类融资服务。</p>
33	暗标编制要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 颜色要求：所有文字、图片、表格均为黑色。 2. 技术标全部内容中不能出现任何本企业的名称、企业徽标或符号，不准做可能被评委辨别是哪个投标单位的任何标记。 3. 任何情况下，技术暗标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。



项号	内 容	规 定
		4. 除满足上述各项要求外, 构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称。 技术标执行暗标评审, 如不满足招标文件暗标编制要求, 对不满足的评分点作 0 分评定。

一、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的项目。投标人应当按照本招标文件的要求进行投标。

二、总则

(一) 定义

- 1、“采购人”系指高唐县教育和体育局。
- 2、“采购代理机构”系指山东众合项目咨询有限公司。
- 3、“投标人”系指向采购代理机构索取招标文件并提交投标文件的法人或其他组织。
- 4、“入围投标人”系指经评标委员会初步评审, 投标人的各项指标均符合招标文件要求, 进入综合评审阶段的投标人。
- 5、“中标候选人”系指由评标委员会对入围投标人综合评审后, 评选出的对招标文件做出实质性响应、综合竞争实力强、报价合理且有能力为采购人提供货物和服务, 遵守投标文件和询标时的承诺, 赢得或潜在赢得供货合同的投标人。

6、“高唐县教育系统网络信息化设施改造升级采购项目”系指中标人按招标文件和政府采购合同的要求, 向采购人提供所需的货物、服务及有关技术资料。

7、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的检验、售后服务以及其它相关的义务。

(二) 投标保证金: 详见投标须知表中要求。

投标人因恶意串标、串标、视同串标或使用虚假材料投标、投标截止后撤回投标文件、放弃中标等违反法律法规规章行为, 经采购人决定不予退还的。

(三) 其它

1、无论投标过程中的做法和结果如何, 投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2、无论投标结果如何, 采购人或采购代理机构均无向投标人解释其中标/未中标原



因的义务。

3、无论投标结果如何，投标人的投标文件不予退还，

4、无论中标与否，已购买标书的投标人对招标文件负保密责任。

5、投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人应当当场答复，并制作记录。

（四）履约保证金：详见投标须知表中要求。

三、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1、招标公告；

2、投标人须知；

3、项目说明；

4、开标、评标、定标；

5、合同格式；

6、投标书格式。

（二）招标文件的修改

1、采购代理机构对招标文件必要的澄清或修改：详见投标人须知；

2、为使投标人有足够的时间按照招标文件的修改要求考虑修正投标文件，采购代理机构可酌情推迟投标的截止日期和开标日期，并将此变更通知上述每一潜在投标人。

（三）招标文件的澄清

各潜在投标人对招标文件如有疑问可要求澄清，要求澄清的潜在投标人应按照投标须知表规定的时间和方式通知采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当的方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给所有购买招标文件的潜在投标人。

四、投标文件的编制

投标人应认真阅读招标文件中所有内容，并按照招标文件的要求提供投标文件，保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标将被视为无效投标。

（一）投标文件的组成

投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，提交包括证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，内容如下：



- 一、报价一览表
- 二、投标函
- 三、资信标
 - 1、法定代表人身份证明
 - 2、授权委托书
 - 3、联合体协议书（本项目不适用）
 - 4、资格审查资料
 - 4.1 投标人基本情况表
 - 4.2 需要说明的其它材料
 - 5、近年来完成业绩
 - 6、商务和技术偏差表
- 四、商务标
 - 分项报价表
- 五、技术标
- 六、投标所需其他材料

本项目要求投标人应保障在场人员人身安全，在投标文件中出具安全承诺书格式自拟加盖公章并签字，否则投标文件按无效处理。

投标人不得有下列行为之一（提供承诺书，格式自拟并加盖公章并签字，否则投标文件按无效处理）：

- ①有违反法律、法规行为；
- ②有违规和不诚信等不良行为。

注：投标人务必按招标文件要求签字或盖章，否则不予认可。

（二）投标文件的语言要求及计量单位

1、投标人提交的投标文件及投标人就有关投标的所有来往函电均应使用标准简体中文。投标人可以提交用其他语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文材料为准；

2、除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位须使用中华人民共和国法定计量单位。

（三）投标文件的格式要求

- 1、投标文件的份数和签署



电子投标文件：加密文件 1 份，为.lctf 文件，在会员系统中上传。

电子投标文件签章要求

电子投标文件签章要求：投标文件封面、投标函及电子招标文件规定的其它应签章处。未按要求进行签章的投标文件，作无效标处理。

上述签章处均需使用 CA 印章进行签章，未按要求进行签章的投标文件，作无效标处理。

2、电子投标文件的制作：

(1) 投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和技术标格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

(2) 投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件。

(3) 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

(4) 为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子标书转换完成后，应在规定部位加盖投标人单位电子签章和法定代表人 CA 印章。

(四) 投标报价要求

1、报价为一次性报价。

2、“开标一览表”不允许涂抹、修改，表中相应内容的报价必须计算正确；如果大写金额与小写金额不一致，以大写为准；

3、投标人必须报出所投货物的单项报价和总价；

4、投标人免费提供的项目，应先写明该项目的实际价格，并注明免费，此项不计入总价或合计价。

五、投标文件的递交

(一) 投标文件的递交

1、投标人代表必须在提交投标文件截止时间前将加密电子响应文件上传到聊城市公共资源招投标会员网上交易系统。如因招标文件的修改推迟开标会议截止日期的，则按招标代理机构另行通知规定的时间递交；

2、招标代理机构将拒绝接收递交投标文件截止时间后提交的投标文件。

(二) 投标截止日期

1、投标文件递交截止时间：详见投标须知表中要求。



2、对投标人递交的投标文件不予以退还。

(三) 投标文件的修改和撤回

1、投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。
补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章。

2、开标后不允许对投标文件做实质性修改或补充；

3、开标后投标人在投标有效期内不得撤回投标。



第三部分 项目说明

一、项目名称：高唐县教育系统网络信息化设施改造升级采购项目。

二、项目要求

1、设备清单及规格参数

标包 A：网络设备清单

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	机房核心交换机	1. 业务插槽：整机槽位数量 ≥ 8 个，配置冗余引擎后，整机业务槽位数量 ≥ 6 个； 2. 设备性能：交换容量 $\geq 380\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 57600\text{Mpps}$ ；提供官网链接及截图证明； 3. 配置要求：双主控引擎，双电源，配置 ≥ 20 个万兆光口， ≥ 68 个千兆光口， ≥ 32 个千兆电口； 4. 扩展性：支持扩展以太网支持千兆电口、千兆光口、40G接口、100G接口； 5. 支持 VxLAN，能够实现基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通； 6. 路由特性：支持静态路由、RIPng、RIPv1/v2、OSPFv2/v3、BGP4+、IS-ISv6 协议； 7. ▲可视化：支持 Telemetry 流量可视化功能，支持支持微分段功能； 8. ▲支持 IPv6 SAVI 功能； 9. 支持内置智能图形化管理功能，具备统一管理的功能； 10. 支持扩展防火墙安全业务模块，可通过背板将安全域扩展至每一个端口；	1	台
2	认证服务器	1. 机架式服务器； 2. 处理器：配置 ≥ 2 颗 国产处理器，单颗 CPU 频率 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，核数 ≥ 16 核； 3. 内存：配置 $\geq 512\text{GB}$ DDR4-3200 内存，最大支持 ≥ 32 个内存插槽； 4. 硬盘：配置 ≥ 2 块 1.2T SAS 硬盘； 5. RAID：配置独立 RAID 卡，2GB 缓存，支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60，配置掉电保护功能； 6. 网络：配置 ≥ 4 个千兆以太网电口； 7. 扩展插槽：最大支持 ≥ 10 个 PCI-E 扩展插槽； 8. GPU 卡：最大支持 ≥ 8 块单宽 GPU 卡； 9. 电源：配置 ≥ 2 个热插拔交流电源模块，支持 1+1 冗余； 10. 管理：配置 $\geq 1\text{Gb}$ 独立的远程管理控制端口，可实现与操作系统无关的远程服务器控制；	1	台
3	运维及认证平台	1. 支持有线无线一体化管理，可统一管理 AC、AP、无线终端、PoE 交换机等设备，支持在拓扑上支持展示设备告警、状态，可以实现设备和用户的统一管理； 2. 支持为不同的管理员设置不同的用户名、密码，并限制管理员的管理权限	1	套



		<p>和管理范围，实现用户分权管理；</p> <p>3. 多平台支持：支持 Windows、Linux 平台、麒麟等国产操作系统，及 MS SQL、Oracle、达梦等数据库，支持 B/S 架构；</p> <p>4. 支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览；持告警分析，可以屏蔽重复告警、闪断告警，支持告警自动确认功能；</p> <p>5. 支持多种 802.1X 接入认证、Portal 认证、LDAP 认证、哑终端认证等；</p> <p>6. 支持账号接入控制、账号管理及在线用户管理，基于接入场景的权限控制：可基于用户角色、接入位置、接入终端类型等情境，向联动设备下发事先配置的接入控制策略；</p> <p>7. 支持多种图表展示：提供多种报表样式，支持天报表、周报表、月报表、季度报表、半年报表、年报表等。</p> <p>8. 本次配置≥100 个设备管理节点、≥6000 个认证节点授权；</p>		
4	中高人数-学校核心交换机 (核心产品)	<p>1. 整机业务槽位数量≥3 个；</p> <p>2. 设备性能：交换容量≥160Tbps，转发性能≥36000Mpps，提供官网链接及截图证明；</p> <p>3. 配置要求：双主控引擎，双电源，配置≥8 个万兆光口，≥24 个千兆光口，≥24 个千兆电口；</p> <p>4. 扩展性：支持扩展防火墙业务功能；</p> <p>5. 支持 VxLAN，能够实现基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通；</p> <p>6. 路由特性：支持静态路由、RIPng、RIPv1/v2、OSPFv2/v3、BGP4+、IS-ISv6 协议；</p>	13	台
5	汇聚交换机	<p>1. 配置以太网千兆电口≥24 个（含≥8 combo 口），万兆 SFP+口≥4 个；配置可插拔双电源、双风扇；</p> <p>2. 交换容量≥7.5Tbps，包转发率≥390Mpps；</p> <p>3. 扩展插槽≥1 个，可扩展 40GE QSFP+接口板卡、万兆光接口板卡、万兆电接口板卡；</p> <p>4. 支持 Telemetry 流量可视化功能；</p> <p>5. 支持 Vxlan 功能；</p> <p>6. 支持 IPv4 静态路由、RIP，支持 OSPFv1/v2，OSPFv3，支持 BGP4，BGP4+ for IPv6；</p> <p>7. 支持扩展防火墙插卡，能够扩展 IPS、LB、AV、应用识别功能；</p> <p>8. ▲支持 IPv6 SAVI 功能；</p> <p>9. ▲支持横向虚拟化和纵向虚拟化；</p>	11	台
6	48 口接入交换机	<p>1. 交换容量≥4.3Tbps，包转发率≥160Mpps；</p> <p>2. 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口≥48 个，千兆 SFP 口≥4 个；</p> <p>3. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>4. 支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>5. 支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p>	32	台



		<p>6. 内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；</p> <p>7. ▲支持 IPv6 SAVI 功能；</p> <p>8. ▲支持横向虚拟化和纵向虚拟化；</p>		
7	24 口接入交换机	<p>1. 交换容量≥ 3.3Tbps，包转发率≥ 120Mpps；</p> <p>2. 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口≥ 24 个，千兆 SFP 口≥ 4 个；</p> <p>3. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>4. 支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>5. 支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p> <p>6. 内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；</p> <p>7. 支持 IPv6 SAVI 功能；</p> <p>8. 支持横向虚拟化和纵向虚拟化；</p>	19	台
8	中高人数学校布线 (13 所学校)	<p>为学校各栋楼铺设光纤级联线一条（不低于八芯），连至学校核心交换机，具体数量根据学校楼房栋数实际所需，含光纤铺设及熔接、布线用配套辅材辅料等。（学校原有光纤可利用）</p>	7	宗
		<p>为学校各栋楼铺设光纤级联线一条（不低于八芯），连至学校核心交换机，具体数量根据学校楼房栋数实际所需（学校原有光纤可利用）；学校所有办公信息点网络重新布线，全部采用国标六类网线，包含布线用线槽、线管、水晶头、光纤熔接及辅材辅料等。视学校情况原有部分交换机和部分网线可利用旧使用。平均每所学校办公信息点数约 220 点。</p>	6	宗
9	中低人数-学校核心交换机	<p>1. 配置以太网千兆光口≥ 30 个（含≥ 10combo 口），≥ 4 个千兆电口，万兆 SFP+口≥ 4 个；配置可插拔双电源、双风扇；</p> <p>2. 交换容量≥ 7.5Tbps，包转发率≥ 390Mpps；</p> <p>3. 支持 VXLAN 功能；</p> <p>4. ▲支持 Telemetryy 流量可视化功能；</p> <p>5. 支持 IPv4 静态路由、RIP ，支持 OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持 BGP4, BGP4+ for IPv6。</p> <p>6. ▲支持 IPv6 SAVI 功能；</p> <p>7. 支持横向虚拟化和纵向虚拟化；</p>	20	台
10	48 口接入交换机	<p>1. 交换容量≥ 4.3Tbps，包转发率≥ 160Mpps；</p> <p>2. 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口≥ 48 个，千兆 SFP 口≥ 4 个；</p> <p>3. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>4. 支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>5. 支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p> <p>6. 内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；</p>	20	台



		7. 支持 IPv6 SAVI 功能; 8. 支持横向虚拟化和纵向虚拟化;		
11	中低人数学校布线 (20所学校)	为学校各栋试点楼铺设光纤级联线一条(不低于八芯),连至学校核心交换机,含光纤铺设及熔接、布线用配套辅材辅料等。(学校原有光纤可利旧)。48口接入交换机放置试点楼,要求为试点楼各办公室信息点更换国标六类网线(更换数量不超48点)。包含布线用线槽、线管、水晶头及辅材辅料。	20	宗
12	24口接入交换机 (48所学校)	1. 交换容量 ≥ 3.3 Tbps,包转发率 ≥ 120 Mpps; 2、10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 ≥ 24 个,千兆 SFP 口 ≥ 4 个; 3. 支持基于端口的 VLAN,支持基于协议的 VLAN; 4、支持 ERPS 功能,收敛时间小于 50ms; 5. 支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发,支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议,支持丰富的管理和安全特性; 6. 内置智能图形化管理功能,能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级; 7. 支持 IPv6 SAVI 功能; 8. 支持横向虚拟化和纵向虚拟化;	48	台
13	千兆光模块	千兆单模光模块	240	个
14	服务费	技术服务、维保服务、运营服务、集成服务、售后服务等	1	宗
15	施工费	车辆运输费、人工费等	1	宗

安全设备清单

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	防火墙	<p>1. 性能参数:网络层吞吐量≥ 50G,应用层吞吐量≥ 30G,防病毒吞吐量≥ 7.5G,IPS 吞吐量≥ 6G,全威胁吞吐量≥ 3.5G,并发连接数≥ 800万,HTTP 新建连接数≥ 35万,IPSec VPN 最大接入数≥ 10000,IPSec VPN 吞吐量≥ 2.5G。</p> <p>硬件参数:内存大小≥ 32G,硬盘容量≥ 128G SSD+480G SSD,接口≥ 16千兆电口+6万兆光口 SFP+。</p> <p>2. 支持路由、网桥、单臂、旁路、虚拟网线以及混合模式部署,支持链路聚合和端口联动功能,支持 802.1Q VLAN Trunk、access 接口,VLAN 三层接口,子接口、GRE 隧道,支持 IPSec VPN,SSL VPN,GRE,GRE over OSPF,GRE over IPSec 等 VPN 接入方式;</p> <p>3. 支持 IPv4 / v6 NAT 地址转换,支持源地址转换,目的地址转换和双向地址转换,支持针对源 IP、目的 IP 和双向 IP 连接数控制,支持 NAT64、NAT46 地址转换;</p> <p>4. 支持基于五元组的访问功能,在重点保护期间,能够通过国家地域的方式进行访问控制;访问控制规则支持模拟策略匹配,输入源目的 IP、端口、协议五元组信息,模拟策略匹配方式,给出最可能的匹配结果,</p>	1	台



		<p>方便排查故障，或环境部署前的调试；</p> <p>5. ▲支持对不少于 9000 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。</p> <p>6. 支持基于地区维度设置流控策略，实现多区域流量批量快速管控功能。</p> <p>7. 支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置。</p> <p>8. 支持勒索病毒检测与防御功能。</p> <p>9. ▲支持僵尸主机检测功能，产品预定义特征库超过 100 万种，可识别主机的异常外联行为。</p> <p>10. 所投设备需具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，同时保证入侵防护的实现效果，其特征总数至少 7000 条以上。</p> <p>11. 支持 CC 通信检测防护，支持 CC 攻击防护功能，为保障勒索 CC 攻击的检测效果。</p> <p>12. 支持导出全网安全风险报表，为决策人提供可视化安全报表辅助决策，报表当中能够体现全网安全状况，包含漏洞、病毒、风险、资产等；</p> <p>13. 支持与终端安全软件联动管理，可以一键处置终端的病毒攻击，在防火墙产品完成终端安全策略设置和内网终端安全软件的统一管理。</p> <p>14. ▲支持接入态势感知平台联动，将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至态势感知平台，并在态势感知平台进行威胁展示。</p>		
2	上网行为管理 (AC)	<p>1. 性能参数：网络层吞吐量≥20G，应用层吞吐量≥9Gb，支持用户数≥50000，包转发率≥1Mpps，每秒新建连接数≥80000，最大并发连接数≥3200000。</p> <p>硬件参数：内存大小≥24G，硬盘容量≥64G SSD+960G SSD，接口≥4 千兆电口+4 千兆光口 SFP+2 万兆光口 SFP+。</p> <p>2. 部署模式：支持网关、网桥、旁路模式部署；网关模式，支持 NAT、路由转发、DHCP、GRE、OSPF 等功能，必须支持两台及两台以上设备同时做主机的部署模式。</p> <p>3. 支持部署在 IPv6 环境中，设备接口及部署模式均支持 ipv6 配置，所有核心功能（上网认证、应用控制、流量控制、内容审计、日志报表等）都支持 IPv6。</p> <p>4. 支持首页分析显示接入用户人数、终端类型；带宽质量分析、实时流量排名；泄密风险、违规访问、共享上网等行为风险情况。</p> <p>5. P2P 智能流控：支持通过抑制 P2P 的上行流量，来减缓 P2P 的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题。</p> <p>6. SSL 加密内容审计和过滤：支持旁路部署，识别并过滤 SSL 加密的钓鱼网站、非法网站等，对加密 HTTPS、POP3-SSL、POP3、IMAP、IMAP-SSL、SMTP-SSL、SMTP 邮件内容的审计，能够基于关键字、发件人地址等识别和过滤使用邮件客户端外发 SSL 加密邮件的行为。</p>	1	台



		<p>7. 支持 IP 管理功能，管理员可以查看每个 IP 的详细使用情况，支持查看当前内网 IP 使用情况，帮助管理员减少人工维护 IP 表的工作量。</p> <p>8. ▲应用控制管控：设备内置应用识别规则库，支持超过 9000 条应用规则数，支持超过 6000 种以上的应用，1000 种以上移动应用，保证应用识别的准确率。</p> <p>9. ▲应用细化管控：能够对新浪微博、腾讯微博、网易微博等进行细分控制，如：登录、浏览、发微博、上传附件；. 能够对 teamview、QQ 远程桌面等远程控制应用做细分控制，如：接受对方远程控制；能够对 Github、百度网盘、百度文库等网络应用的上传动作进行细分控制。</p> <p>10. ▲Web 访问质量监测：针对内网用户的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级，支持以列表形式展示访问质量差的用户名单，支持对单用户进行定向 web 访问质量检测。</p> <p>11. 智能流量控制，支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；空闲值可自定义。</p> <p>12. 网页审计：审计 SSL 网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台 PC 单独安装证书的问题。</p> <p>13. 支持智能负载均衡，负载策略可配置：优先使用优先级最高的线路、按运营商负载、剩余带宽、带宽比例、平均分配以及禁用默认负载策略。</p> <p>14. 防止泄密，支持对邮件、网盘、http 上传、ftp 上传、远程工具等网络外发途径进行封堵，防止信息泄漏。</p> <p>15. 设备内置海量预分类的 URL 地址库，能够针对各种 URL 类型做识别和分类，同时所有 URL 类型都支持区分“网站浏览”、“文件上传”、“其他上传”、“HTTPS”等细分行为并分别做权限控制；URL 数量在 3000 万以上，包含分类数量 150 个以上。</p>		
3	安全感知管理平台 (SIP)	<p>1. 性能参数：存储容量≥21.8T，在带宽性能 1Gbps 时存储时长≥1200 天/1Gbps。</p> <p>硬件参数：内存≥4*32GB DDR4 3200，系统盘≥1*240GB SATA SSD，数据盘≥8*4TB，标配盘位数≥12，电源：白金，冗余电源，接口≥4 千兆电口。</p> <p>2. ▲支持不同安全视角展示 17 个独立的大屏展示功能，包括全网安全态势感知大屏、分支安全态势、安全事件态势、通报预警态势、资产态势大屏等，同时能满足多种场景的监控，比如日常运维、护网场景。支持对安全事件、外部攻击者、ATTCK 能力图谱等维度进行自定义设置实现实时告警展示，支持大屏轮播，可在一个屏幕上自动切换轮播不同的大屏，所有大屏可自定义播放顺序。</p> <p>3. 支持自定义分支管理权限，分支管理员具备独立的管理页面，只能管理和查看所属分支的业务和终端资产的安全信息且具备完整的功能展</p>	1	台



	<p>示, 支持总管理员查看全局的安全信息, 支持页面跳转到每个分支机构单独的管理页面。</p> <p>4. 支持通过主动发送微量包的扫描方式探测潜在的服务器(影子资产)以及学习服务器的基础信息, 资产指纹信息包括资产类型、端口、操作系统、MAC 地址、主机名等。</p> <p>5. 提供弱密码检测能力, 弱密码检测规则支持高度自定义, 包括规则名称、生效域名、长度规则、字符规则、字典序、web 空密码、账号白名单、密码白名单、txt 文件格式导入。支持主动扫描, 支持加密协议的弱口令登录检测, 支持 SMB、MySQL、Oracle、RDP、SSH、Redis、MongoDB、ElasticSearch、MSSQL 等协议。</p> <p>6. ▲支持挖矿专项检测页面, 具备挖矿攻击事前、事中和事后全链路的检测分析能力, 综合运用威胁情报、IPS 特征规则和行为关联分析技术, 如检测发现文件传输(上传下载)阶段的异常, 对挖矿早期的准备动作即告警。</p> <p>7. ▲支持命令注入检测、PHP 代码检测、XSS 攻击检测、Webshell 上传检测、SQL 注入检测、XXE 攻击检测、JAVA 代码检测、SQL 非注入型检测、MYSQL 解析增强、php 反序列化检测等自定义配置启用、高检出、低误报模式。</p> <p>8. 支持与防火墙、终端安全响应系统、超融合、负载均衡联动封锁、访问控制, 支持与终端安全响应系统联动一键查杀、进程取证, 支持关闭超融合上的中毒虚拟主机, 支持对超融合上中毒的虚拟主机进行快照。</p> <p>9. 快速预警, 支持短信/邮件/微信/实时告警推送。告警条件、推送频率、推送时间等可自定义; 短信邮件告警支持策略部编辑, 可将不同告警内容发送至不同的责任人;</p> <p>10. 支持业务视角维度展示安全风险, 包括攻击阶段分布、风险等级趋势、事件描述、遭受的外部攻击、脆弱性风险、行为画像、开放端口等。</p> <p>11. 支持外连威胁分析, 包括对外威胁总览、对外攻击、APT/C&C 通信、可疑行为、隐蔽通信、违规访问、服务器风险访问; 其中外连威胁总览包括外连威胁主机类型分布、存在外连威胁 IP TOP5、外连目标地区(国外) TOP5、外连威胁类型分布、非正常时间段外连主机 TOP5、外连威胁趋势。</p> <p>12. 支持综合安全风险、主机安全风险、脆弱性感知、外部感知、工单、摘要、处置报告多种方式呈现, 也支持自定义时间导出 PPT 报告。可快速生成月度、季度、年度 PPT 报表, 摘要报告支持 PPT 格式导出; 包含网络安全整体解读、网络安全风险详情、告警及事件响应盘点等, 帮助用户高效汇报, 体现安全工作价值。</p> <p>13. 支持防火墙上日志到态势感知平台供平台进行深度关联分析并下发安全策略到防火墙上, 对恶意威胁实现联动封锁, 阻断攻击流量。</p> <p>14. 支持自动化溯源, 可自动化复现失陷主机从最开始的遭受攻击到权限维持各个阶段的黑客行为, 包括攻击入口溯源。支持基于可视化的形式</p>	
--	---	--



		展示威胁的影响面，通过大数据分析和关联检索技术，能够直观的看到失陷主机的威胁影响面，同时基于列表模式展示攻击、违规访问、风险访问、可疑行为、正常访问等详细信息		
4	潜伏威胁探针 (STA)	<p>1. 性能参数：网络层吞吐量：$\geq 4.5\text{Gbp}$。</p> <p>硬件参数：内存大小$\geq 16\text{G}$，硬盘容量$\geq 480\text{G}$ SSD，接口≥ 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+；</p> <p>2. 旁路部署，支持探针接入多个镜像口，每个接口相互独立且不影响</p> <p>3. 可基于正常流量建模，判别流量是否出现异常，可发现网络蠕虫、网络水平扫描、网络垂直扫描、IP 地址扫描，端口扫描，ARP 欺骗等常见异常流量事件。</p> <p>4. 支持 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、Web 整站系统漏洞等网站攻击检测。</p> <p>5. ▲支持标准端口运行非标准协议，非标准端口运行标准协议的异常流量检测，端口类型包括 3389、53、80/8080、21、69、443、25、110、143、22 等。</p> <p>6. 支持 5 种类型日志传输模式，包含标准模式、精简模式、高级模式、局域网模式、自定义模式，适应不同应用场景需求。</p> <p>7. 内置 URL 库、IPS 漏洞特征识别库、应用识别库、WEB 应用防护识别库、僵尸网络识别库、实时漏洞分析识别库、恶意链接库、白名单库。</p> <p>8. 支持流量抓包分析，可定义抓包数量、接口、IP 地址、端口或自定义过滤表达式。</p> <p>9. 支持 Database 漏洞攻击、DNS 漏洞攻击、FTP 漏洞攻击、Mail 漏洞攻击、Netw。</p> <p>10. ▲支持检测出网络中的网络拓扑设备进行绘制，更多直观可视化查看网络整体情况。支持通过白流量过滤的方式，过滤安全网站访问，提升性能。</p>	1	台
5	日志审计	<p>1. 性能参数：默认包含主机审计许可证书数量≥ 200，最大可扩展审计主机许可数≥ 450，平均每秒处理日志数≥ 3500。</p> <p>硬件参数：内存大小$\geq 32\text{G}$，硬盘容量$\geq 128\text{G}$ minisata+4T SATA*2，接口≥ 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。</p> <p>2. 支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过 Agent 采集日志数据，支持通过 syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成日志收集；</p> <p>3. 保障传输日志安全，支持接入 TLS 加密方式的日志，支持对日志传输状态、最近同步时间进行监控，可统计每个日志源的今日传输量和传输总量。</p> <p>4. 支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。</p>	1	台



		<p>5. 支持对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间的占用。</p> <p>6. 支持日志文件备份到外置存储节点，支持 NFS、NAS、ISCSI 三种存储方式，并可查看外置存储容量、状态等信息。支持以 FTP 方式将日志数据备份至外部存储空间，支持备份数据的恢复和查询；</p> <p>7. 支持解码小工具，按照不同的解码方式解码成不同的目标内容，编码格式包括 base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8 等</p> <p>8. 支持自定义审计规则与关联规则，支持网站攻击、漏洞利用、C&C 通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到 350 条以上。</p> <p>9. 支持告警事件归并、告警确认和告警归档，支持基于频率、频次、时间的设定条件。</p>		
6	安全服务	<p>1. 服务概述：安全运营服务以保障网络安全“持续有效”为目标，围绕资产、漏洞、威胁、事件四个要素，通过云端安全运营中心和安全专家团队有效协同的“人机共智”模式 7*24H 持续性开展网络安全保障工作，与用户一同构建持续（7*24 小时）、主动、闭环的安全运营体系，本项运营服务主要针对 10 个重要业务资产。</p> <p>2. ▲脆弱性状态总览：对发现的脆弱性建立状态总览机制，自动化持续跟踪脆弱性情况，清晰直观地展示脆弱性的修复情况，遗留情况以及脆弱性对比情况，使得用户方可做到脆弱性的可视、可管、可控。</p>	1	年



标包 B(覆盖教体局指定的 1 所小学四年级的 5 个班, 每班按 50 名学生, 软件使用期 3 年。)

序号	项目名称	技术参数	数量
1	课堂主机 (核心产品)	<p>1. 设备须采用嵌入式架构设计, 且为了便于设备的远程管理、维护和升级, 须内置操作系统和管理软件;</p> <p>2. 要求采用的处理器至少为四核、1.8GHz 及以上;</p> <p>3. 设备内存容量要求 2GB 及以上, 不少于 64GB 存储;</p> <p>4. 要求提供高清视频接口, 其中 HDMI in ≥ 1, HDMI out ≥ 1, 分辨率 $\geq 1080P@30Hz$;</p> <p>5. 要求提供音频接口, 其中 Line in ≥ 1, Line out ≥ 1;</p> <p>6. 提供至少 1 路千兆网络接口, 1 路 USB2.0 接口, 1 路 USB3.0 接口及 1 路 RJ45 控制接口;</p> <p>7. 考虑到学校临时断网的情况, 设备须支持离线课堂互动, 教学过程中的行为数据待连网后自动上传;</p> <p>8. 通过蓝牙 AP, 可接入智能笔, 并可将智能笔在点阵纸上的书写内容实时显示到电脑上, 且屏显与实际书写延时不超过 1.0 秒;</p>	5 台
2	智慧课堂 智慧管理软件	<p>1. 软件应采用业界流行的 B/S 架构, 通过浏览器直接输入 IP 地址即可访问和使用。</p> <p>2. 为满足物联管控和统一管理, 应支持根据不同网络架构配置网络参数, 通过网络对课堂主机进行远程重启或定时重启等功能。</p> <p>3. 为保证安全性, 应提供对教室端的课堂主机绑定认证功能, 通过认证后可进行智慧教学相关功能使用。</p> <p>4. 提供版本控制功能, 可查看软件版本信息, 并提供 OTA 升级和本地离线升级两种方式, 便于系统的维护和升级。</p> <p>5. ▲提供智能笔的管理, 可查看智能笔的连接状态、电量状态和固件版本信息, 也可手动添加、批量导入和导出智能笔信息。</p>	5 班/套
3	智慧课堂软件	<p>一、信息管理</p> <p>1. 提供对学校、年级、班级、教师、学生等信息的管理, 基础信息与高唐县智慧教育平台互联互通。</p> <p>2. 提供多种用户角色, 如教师、管理员、学生, 并针对不同角色提供不同的应用服务。</p> <p>3. ▲提供数据同步策略, 实现与主机的定时或分时数据同步。</p> <p>4. 提供基于课堂主机在异地教室之间开展智慧教学活动的远程智慧课堂应用, 学校根据需要可自定义开课课表, 教师在课堂上即可自动关联进行开课。</p> <p>二、资源管理</p> <p>5. 系统提供常规教学资源, 资源类型包含但不限于课件、教学设计、学案、试题、试卷、素材、微课等, 同时提供包括精品资源、最新资源、最热资源等资源的推荐。</p> <p>6. 支持按照教材、年级、学科、知识点进行筛选, 也可进行关键字检索。</p> <p>7. 试题覆盖各学科的多种常见题型, 包含但不限于单选、多选、判断、解答、</p>	5 班/套



		<p>阅读、材料等。</p> <p>8. 支持按照试题的难度和题类进行筛选，也支持按照试题的被使用次数、被收藏数和评分进行排序，方便教师快速查找和使用。</p> <p>9. 提供资源共享功能。教师可将备课资源共享给同科组的其他教师。</p> <p>三、智能组卷</p> <p>10. 基于资源库中包含的题库内容，面向教师提供智能组卷功能。</p> <p>11. 提供手动选题功能。教师可从题库中自由选择试题加入组卷。</p> <p>12. 提供智能选题功能。系统可根据教师所选的教材、章节和知识点范围，以及各个题型的不同难易度题目数量智能选择试题加入组卷。</p> <p>13. 组卷时可以自由调整每种题型的顺序，也可以自由调整同一种题型中每道题的顺序，同时提供设置装订线、主标题、副标题、注意事项、评分栏等必要的结构。</p> <p>14. 组卷完毕以后，教师可根据不同用途（如学生用卷、教师用卷等）生成 WORD 文件以便进一步的修改或者打印，纸张可以选择 A4 竖、A4 横、A3 横、B4 横等大小不同的类型。</p> <p>四、课前备课</p> <p>15. 提供资源目录管理功能。教师可根据学段、学科、版本信息从教材库中直接引用已有目录，也可自定义资源目录，支持自定义资源封面和目录结构。</p> <p>16. 提供课前备课功能。支持教师基于教材、学科、知识点进行课前备课，备课时可引用资源库，备课内容包括课堂课件和随堂测试两种。</p> <p>17. 提供课件备课功能。教师可上传课件资料或直接引用资源库进行备课。</p> <p>18. 提供测试备课功能。教师可上传测试文件或直接引用题库进行备课。</p> <p>19. 提供备课同步功能。教师课前的所有备课资料可保存至智慧课堂个人空间，并自动备份至主机当中，教师在课堂上可直接调用进行授课，防止因网络问题无法访问系统而影响正常上课。</p> <p>五、课堂教学</p> <p>20. 提供信息关联功能。教师上课时可自动关联学科、班级和学生信息，且支持实时监看学生在线状态。</p> <p>21. 提供课件演示功能。教师直接打开课前备课或现场自带的课件进行授课。</p> <p>22. 提供画笔功能。支持教师在教学过程中对教学一体机显示内容进行书写批注，提供多种可选笔迹大小和颜色，支持笔迹的擦除、撤销、恢复和清除等。</p> <p>23. 提供板书教学功能。实现教师进行板书、自由批注、擦除、撤销、恢复、清除等功能。</p> <p>24. 提供微课录制功能。支持录制教师电脑画面和采集电脑麦克风声音形成微课视频，录制完成后可同步关联到对应的章节目录及对应的课程，也可下载到本地和分享给学生进行观看学习。</p> <p>25. 提供小组学习功能。教师可对学生自由进行分组，可布置小组讨论主题，学生进行分角色讨论学习，每个小组可使用智能笔和智能本提交不少于 6 个讨论成果，教师可通过教学一体机查看所有小组的讨论成果、小组之间进行对比</p>	
--	--	--	--



		<p>展示。</p> <p>26. 通过智能笔和智能本，支持小组合作学习和自主学习、探究学习控制功能。教师可在课堂上根据教学进度开启或关闭小组学习和自主学习功能，对应功能支持设置倒计时提醒。</p> <p>27. 提供抢答、投票、随机挑人等功能，教师可从全班范围内随机挑选学生，也可根据某次答题或投票结果中某一项具体选项中随机挑选学生，如答对的人、答错的人、未作答的人等。</p> <p>28. ▲提供基于课堂主机异地教室之间开展智慧教学活动的远程智慧课堂功能。可自动关联开课课表并提醒教师，教师可一键开启授课。</p> <p>29. 支持发起全班作答、分组作答的课堂测试互动功能。智能本须具备单选、多选、判断、解答四种常用题型，支持教师设置答题时间，教师也可以根据学生的答题情况随时终止或者延长答题。</p> <p>30. 支持利用教学系统课前已备课生成的测试内容或课中通过教学系统从教学课件自带试题中生成测试内容，教师任意选择后发起课堂测试，学生通过智能笔和智能本进行当堂作答。</p> <p>31. 提供截屏测试功能。支持教师任意截取教学一体机播放的课件（PPT、word、excel 等常用文本格式）、网页内容、视频画面、画笔圈注和电子板书为题干内容进行课堂测试。</p> <p>32. 提供点赞功能，支持教师根据学生课堂表现对学生个人或小组进行点赞激励，支持点赞统计，点赞排行等功能。</p> <p>33. ▲提供书写答题功能。基于智能笔和智慧本作答，在不改变学生书写方式的情况下自动采集并记录学生书写笔迹、统计客观题正确率，并支持教师查看学生书写笔迹的过程动画回放。</p> <p>34. ▲提供书写演示功能。支持老师选取班级任意学生进行演示，学生通过智能笔在智能本上作答，学生演示情况可在班级教学一体机设备实时同屏显示学生的书写笔迹。</p> <p>六、教学分析</p> <p>35. 提供教师教情分析功能。支持按时段统计教师的备课、开课和课堂教学互动数据，为教师个人回顾总结，教学反思等提供数据支撑。</p> <p>36. 提供班级学情分析功能。支持按时段统计班级的正确率趋势、知识点掌握情况以及和年级的对比情况，让教师清楚了解每个班级的学情，帮助教师改善教学策略。</p> <p>37. 提供学生学情分析功能。支持按时段统计学生的学科掌握情况、知识点掌握情况、课堂表现以及和班级、年级的对比情况，帮助教师认识各学生学习特征。</p> <p>38. ▲提供课堂学情分析功能。支持对课堂教学过程进行全程记录和分析，内容支持按时序结构化呈现，便于教师课后快速定位查找，完成课后反思教研；并提供课堂的签到率、作答正确率、课堂活跃度、点赞、知识点掌握情况和学生做题分析等分析数据。</p>	
--	--	--	--



		<p>39. 提供错题分析功能。支持按时段、班级汇总所有错题，包括错题的错误率、所关联的知识点和错误的学生名单等数据；教师可通过错误率、错题来源进行筛选查找，也可根据需要导出错题集。</p> <p>七、数据报告</p> <p>40. 提供系统使用统计。包含但不限于智慧管理软件、智慧课堂软件应用数据和用户登录活跃度等，并可进行数据导出。</p> <p>41. 提供智慧课堂统计。支持统计智慧课堂备课、开课及教学活跃度情况，包括总体情况、日趋势、时间段分布、学科分布、工具热度、教师开课活跃度、学生参与活跃度、各班级开课情况等，并可自定义时间段和按年级、班级、学科筛选查看和导出。</p> <p>42. 提供基于课堂主机异地教室之间开展智慧教学活动的数据统计。支持统计结对组和开课情况，包括主讲开课数、开课班级数、结对组数、结对学校数等统计数据，也包括开课的学科与年级分布、使用的工具热度和班级等数据，并可自定义时间段筛选查看和导出。</p> <p>43. 提供资源建设统计。支持统计和查看教师教学过程中生成的课件资源、习题资源等生成性资源总量，并可按资源类型、学科分别统计，同时还可导出为表格。</p> <p>44. 提供教学数据展示功能。支持呈现学校智慧课堂的覆盖情况，同时还支持接近七日、近一月或自定义时段呈现用户登录活跃度与日趋势情况、智慧课堂的开课数、活跃度、开课学科分布与课堂互动工具应用热度、基于课堂主机异地教室之间开展智慧教学活动的结对组与开课数据和教师应用排行等数据。</p>	
4	智能笔	<p>1. 外观尺寸：普通笔大小、金属笔身；</p> <p>2. 内置锂电池$\geq 200\text{mAh}$，完整充电时间≤ 1.5小时；连续书写时间≥ 6小时；</p> <p>3. 内置笔迹摄像头、压感级别≥ 1024，可以识别采用 600dpi 黑白激光打印或印刷品的点阵网格图案；采集角度：$\geq \pm 40$度；</p> <p>4. 内置存储空间$\geq 64\text{Mb}$，满足班级课堂教学场景及家庭作业场景下书写数据的储存。且支持家庭作业书写数据，在课堂教学环境中数据自动上传；</p> <p>5. 支持蓝牙 5.0 及以上无线传输协议，支持连接教室蓝牙 AP 或智能手机使用；</p> <p>6. 具备状态提示灯、开关按钮和充电接口；</p> <p>7. 为班级每个学生配备 1 支智能笔，每班 3 位主学科教师各配备 1 支智能笔；并预留备用智能笔。</p>	280 支
5	蓝牙 AP	<p>1. 须采用蓝牙 5.0 及以上无线数据传输。</p> <p>2. 内置通讯模块≥ 6，每模块通道数≥ 9，为了确保连接的稳定性和防干扰，不接受采用多台设备堆叠或级联的方式。</p> <p>3. 具备网络接口，实现设备网络通讯和管理。</p> <p>4. 采用直流或 PoE 供电。</p> <p>5. ▲须支持不少于 51 支智能笔的同时接入和使用，且须支持通过蓝牙 AP 批量管理智能笔，包含但不限于查看智能笔电量、固件版本和进行批量升级等。</p>	5 台
6	智能笔	<p>1. 设备须支持壁挂安装方式，卷帘门防磕碰圆角设计，安装体积$\leq 1\text{m}^3$。</p>	5 台



		充电柜	<p>2. 内含多个充电模块, 充电模块采用分层设计, 可根据需要进行灵活配置充电模块, 满配须支持扩展不少于 60 支智能笔的同时充电使用。</p> <p>3. 须采用磁吸式的充电方式, 即放即充, 不接受插线方式。</p>	
7	作业数据智能采集终端	智能扫描仪	<p>1. LCD 尺寸: ≥ 7 寸屏幕 (支持多点触控的电容屏);</p> <p>2. 硬件配置: $\geq 32G$, 支持本地缓存功能;</p> <p>3. 处理器: 内置电脑处理器, 支持 ARM9 多核处理器;</p> <p>4. 操作系统: 嵌入式安卓操作系统, ≥ 8.1 版本;</p> <p>5. 网络连接: 以太网接口 (RJ45) 支持千兆有线联网, 支持 WIFI 2.4G\5G 双频兼容, 支持蓝牙连接;</p> <p>6. 储存方式: 支持 PC/一键 U 盘储存, 外设 USB 接口 ≥ 2 个;</p> <p>7. 接口: USB3.0*2、TYPE-C*1、RJ45*1;</p> <p>8. 分辨率: 150/200/300/600dpi;</p> <p>9. 扫描仪类型: 馈纸式直通道高速扫描仪工作站;</p> <p>10. 图像传感器: CIS*2;</p> <p>11. 扫描速度: 支持 60ppm/120ipm (200dpi 模式下黑白彩色同速);</p> <p>12. 输出图像格式: 支持 JPEG/TIFF/BMP/PDF/PNG/双层 PDF/OFD;</p> <p>13. 扫描介质: 文档、单据、试卷、卷宗、杂志、作业、塑料卡片等;</p> <p>14. 纸张尺寸: ADF 最小: 50.8*54mm (纵向),</p> <p>15. ADF 最大: 420*297mm (A3);</p> <p>16. 送稿器容量: 70g/m² A4 纸张 ≥ 100 张, 70g/m² A3 纸张 ≥ 50 张;</p> <p>17. 文件重量: 自动送入: 40g-157g/m²;</p> <p>18. 图像颜色: 支持灰度 256 级 (8 位)、彩色 (24 位)、黑白 (1 位);</p> <p>19. 功能: 支持自适应幅面, 对折, 跳过空白页, 正反面交换, 图像拆分, 亮度/对比度/伽玛, 锐化与模糊, 多流输出, 消除黑框, 自动纠偏, 多流输出除红, 答题卡除红, 穿孔移除, 噪点优化, 背景移除, 尺寸检测, 待纸扫描模式, 自动文本方向识别, 连续/指定页数扫描, 图像旋转等;</p> <p>20. 能耗: 操作模式 $\leq 45W$; 待机模式 $\leq 0.5W$; 休眠时 $\leq 2.4W$;</p> <p>21. 数据采集: 支持高唐县智慧教育平台检测、作业学习数据的采集。</p>	3 台
8	智慧测练	智慧测练系统	<p>一、总体要求</p> <p>1. 提供课堂测练和课外测练模块, 与高唐县智慧教育平台实现用户互联互通, 同时满足校内外测验、练习、作业等多类场景的使用, 教师可进行测练的新增、删除、修改、存草稿、复制、分享、下载、布置、批阅和分析等。</p> <p>2. 课堂测练模块: 满足课堂实时测练的场景, 教师可在课堂上将课前制作好的测练实时发布给学生进行作答, 作答结果可实时统计和呈现, 教师可以当堂进行讲评。</p> <p>3. 课外测练模块: 同时满足教师自制作业和学校预制作业两类场景, 教师可在线布置作业, 学生可在校内或校外完成并提交。</p> <p>(1) 自制作业: 满足教师制作个性化作业的需求, 教师可自主进行制题组卷, 系统自动铺码, 教师下载打印和发布。</p>	5 班 / 套



(2) 预制作业: 满足学校或学科组制作成册作业本的需求, 作业本须支持关联资源目录信息、设置作业名称、年份、封面和封底等内容, 也支持自定义章节目录, 且每个章节可包含多页铺码作业内容, 作业本制作完成并发放给学生后, 教师即可根据教学进度分章节进行布置。

4. 提供制题组卷功能, 同时满足题库选题和文件导入两种类型, 题型应至少包含单选、多选、判断、解答、填空、阅读、材料、完形填空、新型阅读题等类型, 且支持对每道题设置正确答案、分数和难度系数、关联知识点和微课等内容。

5. ▲提供多种作答方式, 同时满足题卡合一和题卡分离作答两类场景, 教师可在线制作卷面和答题卡并进行覆码下载, 也支持教师下载为普通文件应用于传统的测练形式。

6. 提供多种批阅方式, 同时满足电脑批阅和书面批阅两类场景, 且应支持逐张改和流水改的阅卷方式; 智能笔书面批阅还须支持自动识别作答学生身份, 而无需老师手动识别、切换等多余操作。

7. 提供智能笔手写识别功能, 学生客观题的手写答题可智能识别并自动判断正误, 教师主观题的手写批改对错和分值也可智能识别并自动统计。

8. 提供测练分析报告的查看和导出功能, 包含但不限于以试题和以学生维度的分析, 试题维度包括每道题的班级正确率、年级正确率和每个客观题的选项分布和名单等, 学生维度包括每个学生的作答用时、得分和评价等级等。

9. ▲提供测练讲评功能, 教师可在课堂上调取课堂和课外测练进行展示并可通过画笔进行批注讲评, 也可使用智能笔直接在学生作答的纸质测练上进行书写讲评, 且测练题面和书写笔迹均可实时同步显示。

二、教师端 APP

1. 提供教师移动端 APP, 满足课外测练的场景, 兼容手机、平板和 Android、iOS 系统, 用户须使用高唐县智慧教育平台账号和密码登录 APP, 且支持通过设备内置蓝牙通讯模块连接智能笔查看电量情况。

2. ▲提供批改同步功能, 教师使用智能笔批改作业时, 作业的题面、作答笔迹和批改内容均可实时同步呈现在终端上。

3. 提供数据上传功能, 同时满足教师智能笔实时批改和离线批改数据上传两类场景, 当教师端 APP 连接智能笔时, 此时批改的数据可实时上传, 而离线批改数据也能够自动上传到系统。

4. 提供作业批改功能, 满足教师使用手机等移动终端批阅作业的场景, 教师可更正客观题的判别结果、对主观题进行赋分和评定作业表现等级调整。

5. 提供作业布置功能, 教师可选择所要布置的班级、作业本和章节进行布置。

6. 提供作业的进度情况, 包含但不限于作业的布置时间、作业状态、已提交人数、未提交人数、优秀率等, 并可查看每一个学生的作业完成状态、等级、总分、正确率和用时等数据。

7. 提供作业的分析报告, 包含但不限于作业的提交率、批阅率、优秀率、平均正确率和平均用时, 以及学生的正确率分布、用时分布、知识点掌握情况



		<p>和单题分析等数据。</p> <p>8. 提供班级的作业统计分析报告，包含但不限于班级作业的提交率、优秀率、平均正确率、日平均题量、日平均用时、学生作业等级分布、平均正确率趋势、平均用时趋势、知识点掌握情况、未交作业名单等数据。</p> <p>9. 提供学生的作业统计分析报告，包含但不限于学生作业的提交率、优秀率、平均正确率、日平均题量、日平均用时、个人作业等级分布、个人正确率趋势、个人用时趋势、知识点掌握情况等。</p> <p>10. 提供班级作业的错题统计分析，包含但不限于错题数、总题数、错误率，以及错题的知识点分布、题型分布和题数趋势等数据；错题还须支持按正确率区间和知识点进行筛选和查看。</p> <p>11. ▲提供移动端微课录制功能，满足教师针对高频错题开展错题指导的场景，教师可使用智能笔书写解题思路，书写的笔迹内容可自动形成微课视频并可推送给学生进行学习。</p> <p>三、学生端 APP</p> <p>1. 提供学生移动端 APP，满足学生课外测练的场景，兼容手机、平板和 Android、iOS 系统，学生须使用高唐县智慧教育平台账号和密码登录 APP，支持通过设备内置蓝牙通讯模块连接智能笔查看电量情况。</p> <p>2. 提供书写同步功能，学生使用智能笔做作业时，作业的题面和作答笔迹均可实时同步呈现在终端上。</p> <p>3. 提供数据上传功能，同时满足学生智能笔实时作答和离线作答数据上传两类场景，当学生端 APP 连接智能笔时，此时作答的数据可实时上传，而离线作答数据也能够自动上传到平台。</p> <p>4. 提供查看作业列表，包含但不限于作业所属的学科、发布的时间、完成的状态、正确率和作业等级等，并可按照学科进行筛选查看。</p> <p>5. 提供作业作答详情，在学生完成作业并提交后，可自动生成作业详情，客观题可自动批改，主观题由教师批改；支持查看学生个人作业等级、正确率、作业用时和教师评语，以及每道题的正确答案、教师的批注内容。</p> <p>6. 提供作业统计分析报告，包含但不限于各学科作业的提交率、优秀率、平均正确率、日平均题量和日平均用时，以及个人的作业等级分布、正确率趋势和用时趋势等。</p> <p>7. ▲提供学生个人错题本，包含但不限于各学科作业的错题数、总题数、错误率、错题知识点分布、错题题型分布等，以及每道错题的班级正确率和年级正确率对比情况。</p> <p>8. 提供错题微课功能，学生可查看教师推送的错题微课视频进行学习和巩固。</p>	
9	耗材	<p>智能本</p> <p>1. 纸张材质≥80g，页数≥40P，点阵打印精度≥600dpi。</p> <p>2. 为保证长久使用及存档，须有封面设计以保护纸张。</p> <p>3. 提供抢答区，学生可通过简单的操作参与课堂抢答。</p> <p>4. 提供客观题答题区，每页须支持不少于 10 道题，且须支持在一页答完后可翻页继续作答。</p>	3750 本



			<p>5. 提供主观题答题区，须支持多页连续作答，应对书写内容较多的情况。</p> <p>6. 为保证兼容性，须与智能笔为同一品牌。</p>	
10		作业本	<p>1. 数学学科校本作业本覆码与印刷。内容由学校提供，每学期一册，3年共6册，每册250本。</p> <p>2. 点阵打印精度$\geq 600\text{dpi}$。</p> <p>3. 每本作业本页数$\leq 60\text{P}$。</p> <p>4. 尺寸：A4。</p>	1500本
11		微课本	<p>1. 尺寸：B5，176\times250mm。</p> <p>2. 页数：$\geq 80\text{P}$。</p> <p>3. 点阵打印精度：$\geq 600\text{dpi}$。</p> <p>4. 为保证长久使用及存档，须有封面设计以保护纸张。</p> <p>5. 配合教师智能笔使用，满足微课录制功能。</p> <p>6. 为该项目每班的3个学科教师每学年各配备1本微课本。</p>	45本
12		笔芯	<p>1. 笔芯规格：0.5mm；</p> <p>2. 笔芯长：67mm\pm0.05mm；</p> <p>3. 笔芯直径：2.3mm\pm0.02mm；</p> <p>4. 为班级每位学生配备30支黑色笔芯。为每班3位主科教师各配备50支红色笔芯。</p>	8250支
13	融合要求	系统融合	<p>1. 智慧课堂软件与高唐县智慧教育平台互联互通，用户可通过平台免登录到智慧课堂软件系统。</p> <p>2. 智慧测练系统与高唐县智慧教育平台互联互通，用户可通过平台免登录到智慧测练系统。</p>	1套
14	集成安装与施工	/	提供基于纸笔智慧课堂系统部署相关配套线材及教室内辅件等硬件设备。	1批



第四部分 开标、评标、定标

一、开标

1、投标人的法定代表人或其授权代理人按照招标文件规定的时间和地点参加开标仪式并签到。

投标文件有下列情形之一的，招标人不予受理：

- (1) 逾期送达的或者未送达指定地点的；
- (2) 未按招标文件要求加密或密封的。

(3) 应用网络电子开标的，招标人按规定的投标截止时间和规定的开标时间和开标地点，通过电子招投标系统进行公开开标，投标人按照规定的时间自行解密，招标代理机构辅助解密，解密成功后进入管理网络。由于投标人的自身原因（包括但不限于以下情况：忘带或错带 CA 锁、忘记 CA 锁密码、CA 锁过期、上传投标文件后更新 CA 锁），在规定时间内解密不成功的，均不导入电子光盘，将视为自动放弃。

2、开标由招标人或者招标代理机构主持，邀请投标人等参加。

主持人在规定的时间内，通过网上开评标系统，按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标会开始；
- (2) 宣布招标人代表、主持人、记录人等有关人员姓名；
- (3) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (4) 由投标人代表检查电子投标文件的密封情况；
- (5) 投标人在投标人须知表规定的时间内解密电子投标文件；
- (6) 招标代理机构对投标人已解密的电子投标文件进行二次解密；
- (7) 电声唱标，宣读投标人名称、投标报价、付款方式、服务周期等内容；
- (8) 投标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签章（签字）确认；
- (9) 开标结束。

3、电子招投标的应急措施

电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 电力系统发生故障导致交易系统无法运行的；



(6) 出现其他非投标人（供应商）原因导致开标活动无法正常进行的不可抗拒的客观原因造开评标系统无法正常使用；出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

对于不能及时解决的，应由招标（采购）人、监管部门和交易中心及时进行协商。可以采取以下办法处理：

1. 项目暂停，系统或网络故障在两个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行并重新启动在系统中实施暂停的项目开标；

2. 系统或网络故障在两个小时内未能排除的，已在线解密的，继续进行开标或视情况另行通知不见面开标时间；未解密的，另行通知不见面开标时间。

采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

二、评标委员会

根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合招标项目的特点组建评标委员会，对投标文件进行评估和比较。评标委员会由五人以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

参与过本项目的论证专家不得作为评标专家参加评标，采购人不得以专家身份参与评标。

三、评标方法

本次评标，评标委员会成员综合评定各投标人提交的投标文件，由评标委员会成员按照招标文件规定的各项因素综合评定各投标人提交的投标文件并分别进行打分，确定中标候选人。

1、评标原则

依据《中华人民共和国政府采购法》，结合项目特点，评标严格按照招标文件的要求和条件进行。“公平、公正、科学、择优”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评标时恪守以下原则：

(1) 客观性原则：评标委员会将按照招标文件的要求，对投标人的投标文件进行认真评审；对投标文件的评审仅依靠投标文件本身，而不依靠投标文件以外的任何因素。

(2) 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，用同一标准进行评标。

(3) 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。

(4) 保密性原则：评委及熟知情况的有关工作人员将保守投标人的商业秘密。



(5) 综合性原则：评标委员会将综合比较、审查投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标候选人。

(6) 少数服从多数原则：评标委员会成员应当依法独立评标，遵守评标工作纪律。对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出评审结论；持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由；不签署不同意见的，视为同意。

2、评标过程保密

2.1 开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、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。

2.2 在评标期间，投标人企图影响招标方的任何活动将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

2.3 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

3、初步评审

3.1 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

3.2 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，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏差。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏差或保留。重大偏差或保留是指影响到招标文件规定的招标范围和内容或限制了采购人的权利和投标人的义务规定，而纠正这些偏差将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

3.2.1 重大偏差包括以下内容:

(1) 投标文件未经投标单位盖章和法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的（非逐页小签）；

(2) 交货期、付款方式、投标有效期等有不满足招标文件要求的；

(3) 投标人提供的投标文件不完整；

(4) 未按规定报价，投标文件中未按招标文件或工程量清单要求报出价格，工程量清单中出现严重的缺项漏项，评标委员会无法比较和评审的；

(5) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招



标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

(6) 技术文件部分未按招标文件要求列出详细方案、技术指标或者复制招标文件中的技术要求，评标委员会无法比较和评审的；

(7) 投标文件中的服务方案、履约能力描述及证明有明显不符合招标文件要求的；

(8) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(9) 评标过程中，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，有可能影响工程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；

(10) 投标报价超过采购预算或控制价的；

(11) 组成联合体投标的，投标文件未附联合体各方共同投标协议的；

(12) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

(13) 授权委托期限低于投标有效期的；

(14) 参加本项目供应商(须附国家企业信用信息公示系统(网址 <http://www.gsxt.gov.cn/>) 公示的企业股东及出资信息(显示股东认缴出资额)、主要人员信息；与其他供应商存在高管人员，股东重叠视为无效响应。

(15) 投标人本单位人员无法提供有效在职证明的。

(16) 投标文件中所要求签字非本人手签的。

投标文件有上述情况之一的，为未能对招标文件做出实质性响应，将作无效投标处理，不允许投标人通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

3.2.2 评标委员会将允许投标人修改其投标文件的细微偏差。细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

3.2.3 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3 投标报价评审



投标人投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正：

(一)投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(二)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三)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；

(四)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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4、详细评审：

评标委员会根据以下评分标准进行评标，并计算出每个有效投标人的最终得分。

4.1 评分标准

标包 A：

评分项目	分值	评分标准
投标报价	30分	<p>满足招标文件要求且报价最低的投标人的价格为评标基准价，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：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值（30%）×100</p> <p>注：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。小数点后保留2位有效数字。</p>
产品性能	22分	<p>所投产品完全满足招标文件要求的得 22 分，其中标有▲项的为重要参数，如出现负偏离的扣 2 分，其他参数出现负偏离的，每项扣 0.5 分；扣完为止。</p> <p>注：（1）需提供官网截图或产品功能截图或第三方权威机构出具的检测报告证明，不提供或不合格不计分；</p> <p>（2）以上证明材料上传至电子投标文件中。</p>
技术部分	24 分	<p>1. 评标委员会综合考虑投标人所报产品的产品配置、整体技术性能进行综合评分，1-4 分，无描述不得分。</p> <p>2. 评标委员会综合考虑投标人所报产品的耐用性、安全性进行综合评分，1-4 分，无描述不得分。</p> <p>3. 评标委员会综合考虑投标人所报产品的易于维护性、升级服务、灵活性、扩展性进行综合评分，1-4 分，无描述不得分。</p>



		<p>4. 评标委员会综合考虑投标人所报产品的公开完整技术资料、符合投标产品的彩页、关键性指标厂家的证明材料等技术资料完整齐全等情况，1-4分，无描述不得分。</p> <p>5. 根据投报产品制造工艺水平、材质进行综合评定，1-4分，无描述不得分。</p> <p>6. 综合考虑所报产品的备品备件的供应及承诺情况等方面进行综合评定，1-4分，无描述不得分。</p> <p>注：以上评分点为暗标评审，不满足暗标编制要求的计0分。</p>
<p>供货安装 调试</p>	<p>6分</p>	<p>7. 评标委员会根据投标人提供的实施方案中整体供货方案、安装方案、调试方案中的质量保障、进度等因素进行综合评定，得1-3分，无描述不得分。</p> <p>8. 评标委员会根据投标人提供的实施方案中人员配备情况及组织分工是否合理，有可能出现的风险问题的预防措施等内容的针对性、有效性、可实施性由评标委员会进行综合评定，得1-3分，无描述不得分。</p> <p>注：以上评分点为暗标评审，不满足暗标编制要求的计0分。</p>
<p>售后服务</p>	<p>6分</p>	<p>9. 具有完善的售后服务体系，对产品售后服务有文字承诺和详细完整的“三包”，免费保修及售后服务措施和方案（包括响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、回访、保修期后维修措施等），根据服务承诺的内容由评标委员会进行综合评定，得1-3分，无描述不得分。</p> <p>10. 投标人具有详细的技术培训方案，能够使用户人员独立对设备进行操作、管理、维护、故障处理、日常维护等工作，根据合理性、可行性由评标委员会进行综合评定，得1-3分，无描述不得分。</p> <p>注：以上评分点为暗标评审，不满足暗标编制要求的计0分。</p>
<p>产品及厂 商资质</p>	<p>12分</p>	<p>1. 网络设备生产厂商进入国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）技术组，满足得3分，不满足不得分；进入中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位，满足得3分，不满足不得分，本项最高6分。</p> <p>2. 所投上网行为管理设备的生产厂商具备云安全能力 CSA-CMMI5 证书，满足得4分，具备云安全能力 CSA-CMMI4 证书，满足得2分，具备云安全能力 CSA-CMMI3 证书，满足得1分。</p> <p>3. 安全设备生产厂商具备相关部门颁发的信息软件安全开发一级服务资质证书，满足得2分。</p> <p>注：（1）1-3项要求提供相关证明材料或相关证书扫描件，否则不得分；</p>



	(2) 以上证明材料上传至电子投标文件中。
--	-----------------------

标包 B:

评分项目	分值	评分标准
投标报价	30分	<p>满足招标文件要求且报价最低的投标人的价格为评标基准价，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：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值（30%）×100</p> <p>注：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。小数点后保留2位有效数字。</p>
产品性能	29分	<p>所投产品完全满足招标文件要求的得 29 分，其中标有▲项的为重要参数，如出现负偏离的扣 2 分，其他参数出现负偏离的，扣 0.5 分；扣完为止。</p> <p>注：（1）需提供功能软件界面截图或第三方权威机构出具的检测报告证明，不提供或不合格不计分。</p> <p>（2）以上证明材料上传至电子投标文件中。</p>
供货安装实施方案	17 分	<p>1. 根据投标人制定的项目进度计划、按期交货保证措施进行综合评价，0-4 分；</p> <p>2. 根据投标人制定的安装调试方案进行综合评价，0-4 分；</p> <p>3. 根据投标人制定的对项目实施队伍配备进行综合评价，0-3 分；</p> <p>4. 根据投标人制定的对项目质量保障措施、项目施工安全措施进行综合评价，0-3 分。</p> <p>5. 投标人拟派项目人员的配置数量、专业结构、经验能力进行综合评价，0-3 分；</p> <p>注：以上评分点为暗标评审，不满足暗标编制要求的计 0 分。</p>
培训服务方案	6 分	<p>5. 根据投标人制定的本项目培训内容、培训人员进行综合评价，0-3 分；</p> <p>6. 根据投标人制定的本项目培训计划、培训方式进行综合评价，0-3 分；</p> <p>注：以上评分点为暗标评审，不满足暗标编制要求的计 0 分。</p>
售后服务方案	6 分	<p>7. 根据投标人制定的售后服务承诺进行综合评价，0-3 分；</p> <p>8. 根据投标人制定的售后服务响应机制和响应时间进行综合评价，0-3 分；</p> <p>注：以上评分点为暗标评审，不满足暗标编制要求的计 0 分。</p>
企业实力	7 分	<p>1. 投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书，得 1 分；</p> <p>2. 投标人具有有效期内的环境管理体系认证证书，得 1 分；</p>



		<p>3. 投标人具有有效期内的职业健康安全管理体系认证证书，得 1 分；</p> <p>4. 投标人具有有效期内的信息技术服务管理体系认证证书，得 2 分；</p> <p>5. 投标人具有有效期内的信息安全管理体系统认证证书，得 2 分。</p> <p>注：以上证明材料上传至电子投标文件中。投标文件中须附各类证明材料清晰可见的扫描件，不提供或者提供的证明材料不符合要求的不得分。</p>
人员配备情况	5 分	<p>1. 投标人拟派项目负责人同时具有项目管理专业资格认证和网络工程师资格认证证书，得 2 分；</p> <p>2. 投标人拟派项目人员（项目负责人除外）具有计算机维修师证书、网络工程师证书的，每提供一个得 1.5 分，满分 3 分；提供证书原件彩色扫描件及项目人员在本单位近半年内的社保缴纳证明，未提供不得分。</p> <p>注：以上证明材料上传至电子投标文件中。</p>

4.2 定标原则：由全体评委按照评分标准的规定对各有效投标人进行综合评审，每标段按最终得分由高到低推荐 3 名中标候选人。本项目兼投不兼中，如同一单位均排名第一时推荐其为标包 A 成交候选人，不在参与其他标包的排名，以此类推。最终得分相同者，报价得分高者排名在前，投标报价得分也相同的，由评标委员会按照技术得分由高到低的顺序确定。

四、禁止投标人串通投标或以不正当手段谋取中标，如出现以下情形将依法追究法律责任。

1、投标人有下列情形之一的，依法追究法律责任：

- (一)向评标委员会行贿或者提供其他不正当利益；
- (二)中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (三)未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- (四)将政府采购合同转包；
- (五)提供假冒伪劣产品；
- (六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

投标人有前款第一项规定情形的，中标无效。评审阶段资格发生变化，投标人未依法通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标无效。

投标人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，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。



2、投标人有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依法追究法律责任：

(一)投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(二) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(三) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

(四)属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；

(六) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(七) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

3、有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(四)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；

(五)不同投标人的投标文件相互混装。

4、有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

(一)采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

(二)采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

(三)采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

(四)采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

(五)采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

(六)采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

5、使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于以他人名义投标。

6、投标人有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

(一)使用伪造、变造的许可证件；

(二)提供虚假的财务状况或者业绩；

(三)提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

(四)提供虚假的信用状况；



(五)其他弄虚作假的行为。

7、按废标处理:

出现下列情形之一的,应予废标:

- (1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3)投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;
- (4)因重大变故,采购任务取消的。

8、特殊情况下的评标方法

如出现投标人达不到法定要求的数量、串通投标、投标人互相诋毁及投标人所投报主要设备为相同品牌、型号产品并经评标委员会认定明显缺乏竞争,导致评标委员会无法评标或投标人报价均超出项目预算时,评标委员会有权停止评标,采购人经政府采购监督管理部门同意后,可以改用其它方式进行本项目。

五、评标纪律

- 1、评标是招标工作的重要环节,评标工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将按照评标原则的要求,公正、平等地对待所有投标人。
- 2、所有评标人员应忠于职守、廉洁自律、秉公办事、不徇私情。
- 3、评标人员不得接受或参加投标人或与投标有关的单位、组织或个人的有碍公务的宴请、娱乐等,不得以任何形式弄虚作假。
- 4、评标期间,评标人员不得随意出入评标地点、与外界通讯、会客等。
- 5、在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中,投标人对采购人、用户及评标委员会其他成员施加影响的任何行为,都将导致被取消投标资格。
- 6、为保证定标的公正性,在评标过程中,评委不得与任何投标人或与招标结果有利害关系的人员进行私下接触。在评标工作结束后,凡与评标情况有接触的任何人员,不得将评标情况扩散出评标委员会以外。
- 7、评标过程中,当发表结论性意见时,先听取专家评委意见,用户评委随后发表意见。
- 8、评标结束后,各评标人员应将全部资料整理交至采购代理机构,严禁将评标过程中的任何资料带出评标现场向投标人或其他单位提供。
- 9、采购代理机构与委托方应对评标委员会成员名单、拟邀请的潜在投标人名单、已购买招标文件的潜在投标人名单、评标过程予以保密。
- 10、评标委员会成员以及与评审有关的人员应当对评审情况和评审过程中获悉的国



家秘密、商业秘密予以保密。

11、评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

12、评标工作开始前，由工作人员负责收缴并保管评委、工作人员的通讯工具。

13、在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（一）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（二）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（三）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；

（四）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；

（五）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

六、中标通知书

采购代理机构应当自评审结束之日起**2个工作日内**将评标报告送交采购人。采购人应当自收到评标报告之日起**5个工作日内**在评标报告推荐的中标候选人中**按顺序确定中标人**。

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起**2个工作日内**，发出中标通知书，同时在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。自中标结果公告之日由中标人向采购代理机构交纳代理费。

《中标通知书》将作为签订合同的依据，且是合同的一个组成部分。

七、签订合同

1、中标人须按《中标通知书》指定的时间、地点按照招标文件和投标文件确定的事项由采购代理机构协助与采购人签订政府采购合同，签订政府采购合同的时间在《中标通知书》发出之日**10个工作日内**。

2、招标文件及其补充文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为合同附件。

3、如中标人拒签合同，则按违约处理。采购人可依照《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》规定追究法律责任。

4、政府采购代理机构应当督促采购人和中标人及时签订合同，发生拖延或者拒绝



签订合同、中止或者终止合同以及其他合同签订、履行异常情况时，应当了解情况，积极主动协调，协调无效时，应及时报同级财政部门，财政部门依法对责任方作出处理或处罚。

八、质疑投诉：

投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。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。

代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

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投标人共同提出。

投标人认为招标文件、招标过程、中标或者成交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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向规定的财政部门提起投诉。

质疑的提出和答复、投诉的提起和处理应严格按照**中华人民共和国财政部令【第94号】《政府采购质疑和投诉办法》**的规定。

质疑函收件人：杨晓婷/唐慧珑

联系电话：17560392305/15315770811

通讯地址：聊城市华建一街区商业办公楼九栋五楼

九、解释权：

1、本招标文件的最终解释权为采购人，解释以采购人的书面解释为准。

2、招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，投标人应同时遵守相关法律、法规。



第五部分 合同格式

山东省政府采购合同

(仅供参考) (设备类)

项目名称: _____

合同编号: _____

计划编号: _____

采购人: _____

供应商: _____

采购代理机构: _____

签订时间: 年 月 日



采购人（全称）：_____

供应商（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》及其他有关法律法规，双方经过友好协商，本着诚实守信、互惠互利的原则，就_____项目（项目编号）采购与供应事宜签订本合同条款，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：_____。

2. 供货地点：_____。

3. 供货内容和范围：_____。

二、供货期

签订合同后_____个日历日内供货安装完毕，自2024年_____月_____日至2024年_____月_____日。

三、质量标准

符合国家质检和行业要求标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

2. 合同价格形式：固定总价合同的合同价。

五、项目经理

供应商项目经理：_____。

六、资金来源

预算内资金_____元；财政专户资金：0元；自筹资金：0元。

七、付款方式

2. 支付方式：

转账 银行承兑汇票 供应链

八、合同融资事项

按照《山东省财政厅关于启动山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台有关事项的通知》【鲁财采（2020）31号】、《山东省财政厅关于加强政府采购合同付款账户管理的通知》【鲁财采（2021）4号】文件相关要求，本合同可用于“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”（简称融资平台）进行质押融资，如本合同已通过融资



平台质押融资，融资平台将生成“政府采购合同回款账户确认单”，回传“山东省政府采购信息公开平台”推送至采购人。采购人应根据“确认单”信息，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款银行确认的回款账户，未经相关贷款金融机构同意不得随意变更。

九、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标或成交通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 合同条款；
- (4) 技术标准和要求；
- (5) 图纸（如果有）；
- (6) 供货清单及报价表；
- (7) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

十、承诺

1. 采购人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集项目资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 供应商承诺按照法律规定及合同约定供货，确保质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的责任。

3. 采购人和供应商通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一项目另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十一、签订时间

本合同于_____签订。

十二、签订地点

本合同在_____签订。

十三、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十四、合同生效



本合同自甲乙双方签字盖章起生效。

十五、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，采购人执伍份，供应商执贰份，代理机构一份。

采购人（甲方）：（公章）

供应商（乙方）：（公章）

法定代表人：

法定代表人：

（签字）

（签字）

或其委托代理人：

或其委托代理人：

（签字）

（签字）

住所：

住所：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

纳税人识别号：

纳税人识别号：



合同条款

1. 采购与供应

1.1 本合同价款最终双方以实际验收的数量结算。

1.2 本合同所采购与供应设备的数量为暂定量，供应商按附件 1《计划采购与供应设备清单》所列品种和规格供货，最终以经采购人验收合格实际数量为准。

1.3 本合同所采购与供应设备的计价、结算和支付货币均为人民币。

1.4 本合同所采购与供应设备的计量单位，为中华人民共和国法定公制计量单位（除技术规范标准另有规定外）。

1.5 本合同所采购与供应设备的单价，指运抵本项目现场指定地点交货综合价，包括设备费、加工费、包装费、检测费、装卸费、运输费、税金、供应商合理的利润、管理费、市场价格波动带来的风险、向有关部门缴纳的各项费用以及政策性文件所规定的各项应有费用等供应商履行本合同规定义务的全部价款与费税，除本合同第 1.6 条规定的因素外，不得因政府政策变动、市场环境改变、税率调整等而调整。

1.6 本合同综合单价按下列第（1）种办法进行调整。

（1）综合单价包干，价格不可调整。

（2）具体调价办法：_____/_____。

2. 质量要求

2.1 供应商应在交货同时向采购人提供本合同所采购与供应设备制造商出具的书面质量保证书。

2.2 本合同所采购与供应的设备，应符合现行中华人民共和国国家标准及行业标准，各项技术性能指标经本项目所在地具有相应检测资质的专业机构或单位检测中心检验必须符合国标要求。合同执行过程中，若出现新的国家标准，则以更新后的标准为准。

2.3 供应商的设备供应与管理应符合国家有关环保法律、法规和 ISO9000 质量体系标准。

2.4 本合同所采购与供应设备的质量保证期自验收合格之日起_____年。

2.5 质量保证期内，供应商无条件的向采购人提供缺陷产品的免费维修、更换等服务。针对采购人提出的书面要求，供应商必须在 3 日内给予书面答复。如有必要，供应商在 3 日内指派专人到现场解决，因此产生的所有费用均由供应商承担。

2.6 不论任何原因，供应商借故推脱或拒绝采购人提出的维修、更换等服务请求，采购人有权自行解决，实际发生的维修或更换等费用，从应支付给供应商的货款中扣除，并保留进一步索赔的权利。维修或更换设备的质量保证期相应延长 6 个月。



2.7 质量保证期内,如因供应商产品质量导致出现项目质量问题,由此造成的一切损失由供应商承担。

2.8 其他质量要求:无。

3. 供货时间及地点

3.1 供货及通知方式: 按批次供货,时间及数量以采购人书面通知为准。在运输、装卸过程中发生的安全事故责任,供应商自行承担。

3.2 供货地点: 供应商负责送货至项目现场卸至采购人指定的卸货地点,并承担费用。

4. 验收标准、方法、地点及期限

4.1 数量验收: 甲乙双方在交货现场以过磅、点数、检尺等约定方式进行数量验收,采购人应保证设备随到随验。供应商应对在采购人现场的计量数据进行确认。

4.2 质量验收:

(1) 进行数量验收的同时,采购人按要求进行尺寸和外观质量验收,尺寸和外观质量符合要求方可卸车,否则不得卸车。

(2) 外观质量符合要求的,采购人及时按规定取样送本项目所在地具有相应检测资质的专业机构或单位进行检测。检测合格视为最终合格。如采购人、本项目建设单位或监督单位提出异议,参照有关标准规范,结合现场情况解决,供应商必须满足上述三方的有关质量的意见。

(3) 经双方验收合格后,由采购人开具签收单作为最终结算依据。

(4) 抽检未发现不合格产品不代表供应商供应产品全部合格,如因供应商产品问题造成采购人供货期、质量、劳务等损失,全部责任均由供应商承担。

(5) 外观及检验不合格的设备,供应商应在接采购人通知后 24 小时内清理出项目现场,并承担本次的检测费用,造成的一切损失由供应商承担。

(6) 其他: 现场现货检验,采购人如有异议 3 日内提出,供应商 24 小时内负责处理。

4.3 标的物所有权自卸货完毕时起转移,但经验收确认为不合格的,供应商必须根据采购人要求无条件退换。

5. 安全文明施工与环境保护

5.1 安全文明施工

5.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定: 安全第一。

5.1.2 文明施工



合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款，货物运送安装时产生的垃圾及时清理。

5.1.3 供应商负责在设备供货、指导安装、调试、售后服务整个过程中现场全部人员、设备的安全。供货服务期间发生的一切安全事故，由供应商承担全部责任，并承担由此发生的一切费用。

采购人不承担供应商和其单位雇佣的工人或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任，承包方必须为现场服务人员办理危险作业意外伤害保险，费用自行承担。本项目需特殊防护的内容：针对施工现场情况及迎检等需要，应采取不同的防护措施，费用自行承担。

6. 预付款

6.1 预付款的支付时间和金额（或占合同价款的比例）： 。

6.2 扣回预付款的时间、比例： / 。

7. 货款支付：合同固定总价款 元，按约定付款 。

7.2 供应商按照采购人要求的时间，依据甲乙双方共同确认的结算金额和结算明细向采购人开具结算 100%的增值税发票，否则采购人有权拒绝支付货款且不构成违约。

7.3 货款支付方式可选择银行转账支票、网银转账、银行承兑汇票等常规支付方式的付款方式，具体付款方式以双方每次付款前协商确定为准。

7.4 其他

由于不可抗力等原因导致资金不到位的，致使采购人不能按合同付款，采购人不承担延期付款利息及违约金。

若供应商不按要求开立银行账户，导致货款或项目款延期支付，采购人不承担延期付款利息及违约金，供应商不得因此停止合同的履行。

8. 合同变更

8.1 由于项目变更，采购人向供应商提出书面合同变更，供应商应予以接受。甲乙双方共同修订的合同条款，构成本合同的有效组成部分，与本合同具有同等效力。

8.2 根据项目需要，采购人对所采购设备的数量和送货时间如有变更，及时书面通知供应商，供应商按变更后的数量和送货时间供货，新增或减少的设备价格不变。

9. 双方责任

9.1 双方指定现场收货及交货代表。

采购人收货代表： ，联系电话： 。

供应商交货代表： ，联系电话： 。

双方更换各自代表时，应及时通知对方，以确保设备顺利交接。



9.2 供应商应将设备按合同约定时间运至采购人指定地点，并经采购人指定收货代表和采购人项目所属其他 2 人及以上签字验收确认后有效。

9.3 本合同履行过程中，如果供应商不能按时交货，应在 24 小时内以书面形式通报采购人，采购人视情况确定是否同意变更供货时间。如采购人不同意变更供货时间，可自行采购部分或全部设备。采购人在自行采购和接收该违约部分设备时实际发生的所有额外费用和因此给采购人造成的损失，从应支付给供应商的货款中扣除，采购人同时保留进一步索赔的权利。

9.4 除另有规定和协议要求外，供应商提供的全部设备须采用国家、企业、行业标准要求包装，并同时满足方便所供设备长途及短途运输的要求，并有良好的防潮、防震、防锈、防爆等措施。

9.5 装箱单应注明设备的名称、规格、型号、数量、质量、生产商、发货地、供应商、收货人、交货地、承运人等，并在显著位置标明装卸警示标志。

9.6 供应商应对项目现场情况和当地政府运输时限和通道限制的正常及临时规定有充分了解和理解，不应因此提出索赔、要求延长或变更供货期限等。

9.7 供应商应提供本合同所采购与供应设备制造商的名称、法定地址、联系方法等，如果供应商是本合同所采购与供应设备生产厂商的指定代理销售单位，供应商还应向采购人提供生产厂商的销售代理委托书或其他证明文件。

9.8 供应商运抵采购人指定现场的设备，交货单据上应详细列明当次供应设备的名称、品牌、产地、生产厂家、规格型号、计量单位、单价、数量、合计金额。

9.9 本合同所采购与供应设备在使用过程中，采购人打开包装进行质量、性能等的检验时，发现质量问题告知供应商，供应商应在三日内予以维修、更换或退货。

9.10 供应商应向采购人提交本合同所采购与供应设备的技术文件，包括材质报告（设备质量检验报告）和生产合格检验报告，以及按照项目竣工验收规定及采购人要求，提供所有相关符合要求的资料。

9.11 采购人、设计、相关内部监督单位审核供应商提交的资料仅是一般性的监督，并不减少供应商与此有关的合同责任。

9.12 未经采购人同意，供应商不得将本合同项下的任何权利义务（包含债权、债务）转让给第三人。供应商即使向采购人发送了权利义务（包含债权、债务）转让通知书，供应商承诺该转让通知书对采购人不发生任何效力，供应商承担因其转让行为给采购人造成的一切经济损失。

9.13 当一方纳税人信息等关键企业信息发生变化时，必须书面通知对方，否则应承



担因此给对方造成的损失。

9.14 采购人依据本合同(供应商纳税人相关信息)约定收款单位(供应商公司名称)、开户银行、账号向供应商支付货款。

10. 违约与赔偿

10.1 除本合同中规定的不可抗力外,其他不论任何原因,本合同所采购与供应设备,供应商若不能按规定期限送至采购人指定现场存货地点,采购人向供应商收取逾期运达设备总额(含增值税)每日0.5%的违约金,并有权因供应商违约终止合同。

10.2 对本合同所采购与供应的设备,采购人有权邀请当地有关质量监督管理部门进行检验,并出具检验证书,发现供应商所供设备不符合要求,采购人向供应商提出索赔,供应商应予以接受。

10.3 本合同所采购与供应的设备,在规定质量保证期限内采购人向供应商提出索赔,供应商应按下列条款向采购人赔偿:

(1) 同意采购人拒收设备,并把被拒收设备的预付货款返还采购人。

(2) 承担退货过程中发生的一切损失和费用,包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护退货设备所需的其它费用。

(3) 根据设备的质量缺陷和受损程度以及采购人遭受损失,经双方协商同意降低设备价格。

(4) 更换或修理有缺陷的设备,以达到合同约定的质量和性能,供应商承担一切费用和 risk,并承担采购人因此而造成的损失。同时相应延长被更换或修理设备的质量保证期。

10.4 采购人提出索赔通知后,供应商应在28日内答复,如果在28日内未答复,视为供应商已接受该索赔,同时采购人保留进一步要求赔偿的权利。

10.5 供应商应按采购人要求及时提供符合本合同约定的增值税发票,供应商必须确保发票票面信息全部真实,相关设备品类、价款等内容与本合同相一致。

因供应商开具的发票不规范、不合法等导致发票不能抵扣税款或涉嫌虚开发票引起税务问题的,供应商应向采购人重新开具发票,并向采购人承担赔偿责任,包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

因供应商开具发票不及时给采购人造成无法及时认证、抵扣发票等情形的,供应商应向采购人承担赔偿责任,包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

供应商不得擅自作废或冲红已向采购人提供的发票,否则供应商须按发票金额(含增值税)的20%向采购人支付违约金,并向采购人承担赔偿责任,包括但不限于税款、



滞纳金、罚款及相关损失等。

10.6 如供应商未按采购人要求的时间内足额足量供应设备,对采购人造成影响达3天及以上,则采购人有权单方面终止合同,另选择供应商,由此造成的一切损失由供应商承担,同时采购人保留向供应商进一步索赔的权利。

10.7 未经采购人同意,如供应商单方面终止供货,除承担给采购人造成的经济损失外,还应向采购人支付未供货货款总额(含增值税)20%的违约金。

11. 不可抗力

11.1 不可抗力系指签约双方在缔结合同时不能预见,并且对其发生及后果无法避免和克服的事件。任何一方由于受到诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予以延长,延长期限相当于不可抗力所影响的时间。

11.2 受阻方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传等书面形式通知对方,并于事件发生后14日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认,同时,受阻方应尽可能继续履行合同义务,积极采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。

11.3 不可抗力事件影响持续60日以上,双方通过友好协商,在合理时间内达成进一步履行或解除合同的协议。

11.4 本条款所定义的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况,对于经营状况严重恶化、安排不周及税收政策的调整等情形,无论严重程度如何,均不理解为不可抗力。

12. 知识产权和专利权

12.1 涉及到知识产权(或专利权)标记的产品,供应商应提供知识产权(或专利权)及其权属的有效证明材料。供应商承诺其提供的设备不侵犯他人的知识产权(或专利权),若供应商提供设备侵犯他人知识产权(或专利权)导致他人向采购人索赔的,以及供应商违反本合同其他约定的,供应商承担由此给采购人造成的一切损失,包括但不限于采购人处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等一切损失。采购人针对上述一切损失有权从供应商结算货款中扣除或依法追索。

13. 争议解决

13.1 遇争议问题双方协商解决,协商不能达成一致意见时,提交下列第2程序解决:

- (1) 向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁。



(2) 向采购人所在地人民法院起诉。

14. 其他

14.1 本合同是双方合作的法律文件，对双方具有法律约束力。本合同解除的条件：按《合同法》有关条款执行。

14.2 本合同包括合同履行过程中有关确定和变更合同实质性条件的会议纪要、往来信函、资料等。

14.3. 本合同中供应商注明的电子邮箱需是有效（须保证能够正常使用），若使用电子邮件等数据电文形式的，此数据电文进入供应商提供的电子邮箱运营商服务器即视为收到。

供应商电子邮箱（必填）：_____。

14.4 未尽事宜经采购人上级部门同意后，可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

本合同经双方签字盖章后即行生效，至双方履行完全部合同规定条款后失效。

14.5 补充条款：_____ / _____。

合同附件：



第六部分 投标书格式

_____（项目名称）___招标

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或签章）

日期：_____年_____月_____日



1、开标一览表及投标函

开标一览表

投标函

2、资信标

法定代表人身份证明

授权委托书

联合体协议书（本项目不适用）

3、资格审查资料

4、企业获奖

5、企业各类证书

6、近年来完成业绩

7、拟投入本项目从业人员

8、商务和技术偏差表

9、商务标

分项报价表

10、技术标

11、投标人需要加以说明的其他材料



附件：报价一览表

(以电子标系统内生成格式为准填写并签章)

项目编号：

项目名称：

序号	标题	内容
1	投标报价	小写： 大写：
2	对招标文件的响应程度（是否完全响应）	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	交货期	“满足”或“不满足”
4	质保期	“满足”或“不满足”

注：签章和盖章具有同等法律效力。



投 标 函

(代理机构名称)：

(投标人全称)授权(投标人授权代表姓名)(职务、职称)为投标人授权代表，参加贵方组织的(项目编号)采购项目招标的有关活动，并进行投标。为此：

1、我单位提供招标文件规定的全部投标文件：电子投标文件：加密文件1份，为.lctf文件，在会员系统中上传；

2、总投标价格详见开标一览表(如有，须分包填写)。

3、我单位保证遵守招标文件中的有关规定，并保证忠实地执行买卖双方所签的经济合同，并承担合同规定的责任义务。

4、我单位同意按招标人要求提供任何与本项投标有关的数据、情况和资料。

5、我单位保证按本项目招标文件中规定的条款参与投标活动，并为自身的行为承担相应的责任。我单位出现违反国家法律法规和本项目招标文件规定的行为，愿意接受相应的处罚并承担由此引起的赔偿责任。

6、本次投标有效期按招标文件要求执行。

7、我单位已经详细审查全部招标文件，包括修改、补充文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

8、我单位完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人单位名称(盖章)：

法定代表人或授权代表(签字或签章)：

日 期：

注：签章和盖章具有同等法律效力。



资信标

法定代表人（负责人）身份证明

供 应 商：_____

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_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

注：签章和盖章具有同等法律效力。



授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：授权代表的身份证**扫描件**（第二代身份证，提供正反面）

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（负责人）：_____（签字或签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

注：签章和盖章具有同等法律效力。



联合体协议书（本项目不适用）



资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
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	高级职称人员		
营业执照号				中级职称人员		
注册资金				初级职称人员		
开户银行				技 工		
账号						
经营范围						
备注						

备注：本表后应附企业法人营业执照、基本账户开户许可证等材料的扫描件。



(二) 近年财务状况表

(三) 依法缴纳税收的证明

(四) 依法缴纳社会保障资金的证明

(五) 企业各类证书



(六) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，是指提供《具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺》。

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

致：山东众合项目咨询有限公司

我方参加此次政府采购活动，具备履行合同所必备的专业技术能力。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方全部承担虚假响应（投标）的责任，并接受依法施行的处罚。

投标人全称（盖章）
年 月 日

注：签章和盖章具有同等法律效力



(七) 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和信用记录承诺。

附件：无重大违规违法声明

致：山东众合项目咨询有限公司

我方在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。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方全部承担虚假响应（投标）的责任，并接受依法施行的处罚。

投标人全称： （盖单位公章）

年 月 日

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。

投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

注：签章和盖章具有同等法律效力。



信用记录承诺

致：山东众合项目咨询有限公司

我方郑重承诺，在参与_____项目（编号：_____）采购前3年内，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

投标人（供应商）全称（签章）：

年 月 日



投标人责任声明

致高唐县教育和体育局、山东众合项目咨询有限公司：

我方声明在_____项目，项目编号：_____采购活动中，我方声明如下：

1、我方与高唐县教育和体育局、山东众合项目咨询有限公司及相关人员无利害关系。满足《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条规定：“(1)与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。(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。不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反的两款规定的，相关投标均无效。”

2、我方满足《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条规定：“有下列情形之一的，属于恶意串通。对投标人依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任。对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：（一）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；（二）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；（三）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；（四）属于同一集团协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；（五）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；（六）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；（七）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间。为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。”不存在串通投标行为。

3、我方本次招投标项目不存在相互串通报价：使用伪造、变造的许可证件；借用他人公司资质不正当促成中标，提供虚假的财务状况或者业绩，提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；提供虚假的信用状况等其他弄虚作假的行为。

投标人名称：_____（加盖公章）

年 月 日



近年类似业绩

近年类似项目业绩情况表

项目名称	
项目所在地	
采购人名称	
采购人地址	
采购人联系人及电话	
合同价格	
开工日期	
完成日期	
承担的工作	
完成情况	
技术负责人	
项目描述	
备注	

备注：本表后附合同原件等材料的扫描件。



拟投入本项目从业人员

从业人员组成表

姓名 (必填)	身份证号 (必填)	性别	学历	职称	职务	从业年限	资质证书	获奖情况	备注



附件：技术响应表

投标人名称：（加盖公章）_____ 项目编号：_____

序号	招标文件要求	投标文件实际情况	偏差内容	说明（正偏离/负偏离/无偏离）

注：1. 即使投标人在技术文件描述中进行了描述或无偏离，也要提报该表。如无偏离，应注明“无”。

2. 如投标人在响应表中无注明，投标文件与招标文件不一致或差异，以招标文件为准。

注：签章和盖章具有同等法律效力。

商务文件

附件：商务响应表

投标人名称：（加盖公章）_____ 项目编号：_____

序号	招标文件要求	投标文件实际情况	偏差内容	说明（正偏离/负偏离/无偏离）

注：1. 如投标人在响应表中无注明，投标文件与招标文件不一致或差异，以招标文件为准。

2. 商务响应中交货期、质保期、付款方式需逐一列明是否偏离，未列明或者负偏离视为不响应招标文件的实质性要求。



商务标

分项报价表（参考，可自拟）

项目编号：_____

单位：元

标包：_____

序号	名称	品牌	规格、性能描述	单位	数量	单价	合价	产地	备注
1									
2									
3									
4									
...									
投标总报价（万元）		大写：_____小写：_____							

投标人名称（公章）：_____法定代表人或授权代表签字：_____

备注：1. 请将报价用小写数字填写；单价中包含设备供应直至验收合格交付使用的所有费用。

2. 请认真填写此表，如果不提供详细报价明细将视为没有实质性响应招标文件；

3. 投标人必须对上表中的所有内容进行报价；

注：签章和盖章具有同等法律效力。



附件：售后服务条款（包括但不限于）



技术文件

投标人应根据所报产品内容自行编制，包括但不限于

- ①技术方案（评分标准内所列内容）
- ②投标人认为需要提供的其他技术文件。

服务承诺（格式自行设计）

- 1、符合国家的相关规范，保证顺利通过相关部门验收的措施。
- 2、投标人自身资源优势及对采购人的支持与服务。
- 3、项目实施中的后续服务承诺。

投标人需要加以说明的其他材料

（相关证件材料的复印件等）



政府采购政策:

所投产品如涉及环保、节能、小微企业、福利性单位等政府采购政策, 请将相关表格及材料附在响应文件最后部分, 并对所附材料的真实性负法律责任。

若不涉及, 不需要提供以下相应表格和材料。

节能产品报价说明表一

强制节能产品报价明细						
序号	货物名称	型号/规格	节字标志认证证书号	数量	单价 (元)	合价 (元)
1						
2						
...						
强制节能产品总价 (元)						

附注:

- 1、强制节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中标注的强制采购的节能产品, 具体为品目清单中有“★”标注的产品;
- 2、投标文件须附所报产品的有效期内的“节能产品认证证书”原件的彩色扫描件, 以及所报产品在《节能产品政府采购品目清单》所在行截图扫描件, 否则评委有权利不予认定;
- 3、本表只填写强制节能产品。强制节能产品和项目要求不一致如数量、规格不同或多填入其它产品, 评委均有权利不予认定;
- 4、采购中涉及强制节能产品时必须填写本表, 否则评委有权利不予认定。



节能产品报价说明表二

优先采购的节能产品报价明细						
序号	货物名称	型号/规格	节字标志认证证书号	数量	单价(元)	合价(元)
1						
2						
优先采购的节能产品总价(元)						

附注:

1、优先采购的节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中标注的强制采购的节能产品以外的节能产品;

2、投标文件须附所报产品的有效期内的“节能产品认证证书”原件的彩色扫描件,以及所报产品在《节能产品政府采购品目清单》所在行截图的扫描件,否则评委有权利不予认定;

3、优先采购的节能产品的认定依据《节能产品政府采购品目清单》,不在《节能产品政府采购品目清单》中标注的非强制采购的节能产品范围的,不享受政府采购价格折扣或加分;

4、采购中涉及优先采购的节能产品时必须填写本表,否则评委有权利不予认定;

5、本表内必须全部为优先采购的节能产品,和其它产品混填本表,将不享受节能产品评审价格折扣或加分。



环境标志产品报价说明表

序号	货物名称	型号/规格	中国环境标志 认证证书编号	数量	单价 (元)	合价 (元)
1						
2						
总价(元)						

附注:

- 1、环境标志产品是指《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品；
- 2、投标文件须附所报产品的有效期内的“中国环境标志产品认证证书”原件的彩色扫描件，以及所报产品在《环境标志产品政府采购品目清单》所在行截图的扫描件，否则评委有权利不予认定；
- 3、环境标志产品的认定依据《环境标志产品政府采购品目清单》，不在《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品不享受政府采购价格折扣或加分；
- 4、采购中涉及环境标志产品时必须填写本表，否则评委有权利不予认定；
- 5、本表内必须全部为优先采购的环境标志产品，否则将不享受环境标志产品评审价格折扣或加分。



监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位

报价说明表

供应商名称（签章或盖章）：_____

项目编号：_____

序号	货物（服务、工程名称）	型号/规格（工程、服务类项目不需填写）	制造商名称	数量	小型、微型企业报价		监狱企业报价		残疾人福利性单位报价	
					单价	小计	单价	小计	单价	小计
小型、微型企业、监狱、残疾人福利性单位提供服务报价总计										

附注：

- 1、填入的小型、微型企业报价必须是该企业制造（货物）、承建（工程）、承接（服务）。
- 2、填入的监狱企业报价、残疾人福利性单位报价内容须是该企业制造生产且使用该企业商号或者注册商标的产品（或代理的其它监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品）。
- 3、填写本表的监狱企业应当在响应文件（投标文件中）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证明文件彩色扫描件。代理监狱企业生产产品的，须提供所代理企业的监狱企业证明。
- 4、填写本表的小型和微型企业应当出具《中小企业声明函》。
- 5、填写本表的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明》。代理残疾人福利性单位企业生产产品的应当提供所代理企业的残疾人福利性单位声明。
- 6、不填报本表，不需提供《监狱企业证明文件》、《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》，但评审时不享受政府采购政策的价格折扣或价格加分。



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）_____（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（招标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）；

2、（标的名称）属于（招标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（签章或盖章）：

日期： 年 月 日

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。



中小企业声明函（工程、服务）

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）_____（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（招标文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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）；

2、（标的名称）属于（招标文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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：

日期： 年 月 日

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。



附件:

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_____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。

企业名称:

日期: 年 月 日

注:必须在电子响应文件中附本公司全体缴纳社保职工花名册(并用醒目字体标注安置残疾职工的姓名)、本公司安置残疾职工的身份证、《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)》、劳动合同或服务协议以上证件或证明材料原件扫描件。未按以上要求提供的将不予认定。



附 1 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从



业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。



(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

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

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财 政 部

工业和信息化部

2020 年 12 月 18 日



附件 2:

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能,促进中小企业健康发展,根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规,制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中,供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受本办法规定的中小企业扶持政策:

(一)在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

(二)在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业;

(三)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民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求,不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素,不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目,统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案,对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包,预留采购份额专门面向中小企业采购,并在政府采购预算中单独列示。



符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购 工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给



予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购 工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中 小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，招标文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的 比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选



人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的 预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标， 落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价， 强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的 具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照 本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标， 依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家 有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依



法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《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暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告



附 3: 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

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：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
			★A0201060102 激光打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
			★A0201060104 针式打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)
			水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)



			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)	



		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28378)

注:1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本,依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的,依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。



附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器



13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品



30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030706 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料
43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本



投标人资格审查统计表（标包 ）

投标人名称:

序号	名称	内容	检验结果
1	营业执照；	是否提供：	
2	依法提供2022年度或2023年度财务状况报告。是指提供财务报告或财务报告表（资产负债表、利润表、现金流量表）或基本开户银行出具的资信证明（新成立公司提供成立日期以来的）；	是否提供：	
3	近半年内大于一个月依法缴纳税收的证明（以发布公告时间往前推算半年）。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或缴税凭证或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；依法免税的供应商提供相应文件证明其依法免税；（成立日期不足一年的附成立日期后的）	是否提供：	
4	近半年内大于一个月依法缴纳社会保障资金的证明（以发布公告时间往前推算半年）。指政府社会保障资金征收部门出具的单位职工社会保险缴费清单或专用收据或缴纳证明；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；（成立日期不足一年的附成立日期后的）	是否提供：	
5	法定代表人的授权委托书原件及授权代表的身份证；若法定代表人参加，仅提供法定代表人身份证明及身份证；	是否提供：	
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和信用记录承诺。格式按附件《无重大违法记录声明》和《信用记录承诺函》；	是否提供：	
7	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，是指提供《具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺》；	是否提供：	
8	投标人责任声明		
是否审查合格			
核验人及委托代理人 签字	核验人： 委托代理人签字确认：		

说明：1、本表除检验结果一列外，其余内容自行填写完毕，并将此表上传至系统电子投标文件其他材料中。

2、本表格如果与资格条件有冲突不符合的条件，以资格条件内容为准。



投标人得分统计表（标包 A）

投标人名称:		得分
1	网络设备生产厂商进入国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）技术组，满足得 3 分，不满足不得分；进入中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位，满足得 3 分，不满足不得分，本项最高 6 分。	
2	所投上网行为管理设备的生产厂商具备云安全能力 CSA-CMMI5 证书，满足得 4 分，具备云安全能力 CSA-CMMI4 证书，满足得 2 分，具备云安全能力 CSA-CMMI3 证书，满足得 1 分。	
3	安全设备生产厂商具备相关部门颁发的信息软件安全开发一级服务资质证书，满足得 2 分。	
合计得分:		
核验人及委托代理人签字	核验人： 委托代理人签字确认：	

说明：1、只填写符合招标文件和评标办法要求的有效证件及业绩情况，未填写在此表中的证件或业绩不予计分。

2、本表中涉及的内容如果一项都没有，也要将此表上传至系统电子投标文件其他材料中。如不提供本表评审小组将不再对表中涉及业绩进行评审，表中涉及业绩按 0 分计。

3、未按招标文件要求上传原件扫描件或清晰照片的，不作为评审依据。具体上传要求详见招标文件要求。

4、此表内容如与评标办法不一致，以评标办法内容为准。



投标人得分统计表（标包 B）

投标人名称:		得分
1	<p>企业实力</p> <p>1.投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书，得 1 分；</p> <p>2.投标人具有有效期内的环境管理体系认证证书，得 1 分；</p> <p>3.投标人具有有效期内的职业健康安全管理体系认证证书，得 1 分；</p> <p>4.投标人具有有效期内的信息技术服务管理体系认证证书，得 2 分；</p> <p>5.投标人具有有效期内的信息安全管理体系认证证书，得 2 分。</p>	
2	<p>人员配备情况</p> <p>1. 投标人拟派项目负责人同时具有项目管理专业资格认证和网络工程师资格认证证书，得 2 分；</p> <p>2. 投标人拟派项目人员（项目负责人除外）具有计算机维修师证书、网络工程师证书的，每提供一个得 1.5 分，满分 3 分；提供证书原件彩色扫描件及项目人员在本单位近半年内的社保缴纳证明，未提供不得分。</p>	
合计得分:		
核验人及委托代理人签字	<p>核验人:</p> <p>委托代理人签字确认:</p>	

说明：1、只填写符合招标文件和评标办法要求的有效证件及业绩情况，未填写在此表中的证件或业绩不予计分。

2、本表中涉及的内容如果一项都没有，也要将此表上传至系统电子投标文件其他材料中。如不提供本表评审小组将不再对表中涉及业绩进行评审，表中涉及业绩按 0 分计。

3、未按招标文件要求上传原件扫描件或清晰照片的，不作为评审依据。具体上传要求详见招标文件要求。

4、此表内容如与评标办法不一致，以评标办法内容为准。



产品性能（标包 A）

设备名称	规格参数	是否满足	负偏离扣分
机房核心交换机	7. ▲可视化：支持 Telemetry 流量可视化功能，支持支持微分段功能； 8. ▲支持 IPv6 SAVI 功能；		
汇聚交换机	8. ▲支持 IPv6 SAVI 功能； 9. ▲支持横向虚拟化和纵向虚拟化；		
48 口接入交换机	7. ▲支持 IPv6 SAVI 功能； 8. ▲支持横向虚拟化和纵向虚拟化；		
中低人数-学校核心交换机	4. ▲支持 Telemetry 流量可视化功能； 6. ▲支持 IPv6 SAVI 功能；		
防火墙	5. ▲支持对不少于 9000 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。 9. ▲支持僵尸主机检测功能，产品预定义特征库超过 100 万种，可识别主机的异常外联行为。 14. ▲支持接入态势感知平台联动，将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至态势感知平台，并在态势感知平台进行威胁展示。		
上网行为管理(AC)	8. ▲应用控制管控：设备内置应用识别规则库，支持超过 9000 条应用规则数，支持超过 6000 种以上的应用，1000 种以上移动应用，保证应用识别的准确率。 9. ▲应用细化管控：能够对新浪微博、腾讯微博、网易微博等进行细分控制，如：登录、浏览、发微博、上传附件；. 能够对 teamview、QQ 远程桌面等远程控制应用做细分控制，如：接受对方远程控制；能够对 Github、百度网盘、百度文库等网络应用的上传动作进行细分控制。 10. ▲Web 访问质量监测：针对内网用户的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级，支持以列表形式展示访问质量差的用户名单，支持对单用户进行定向 web 访问质量检测。		
安全感知管理平台 (SIP)	2. ▲支持不同安全视角展示 17 个独立的大屏展示功能，包括全网安全态势感知大屏、分支安全态势、安全事件态势、通报预警态势、资产态势大屏等，同时能满足多种场景的监控，比如日常运维、护网场景。支持对安全事件、外部攻击者、ATTCK 能力图谱等维度进行自定义设置实现实时告警展示，支持大屏轮播，可在一个屏幕上自动切换轮播不同的大屏，所有大屏可自定义播放顺序。 6. ▲支持挖矿专项检测页面，具备挖矿攻击事前、事中和事后全链路的检测分析能力，综合运用威胁情报、IPS 特征规则和行为关联分析技术，如检测发现文件传输（上传下载）阶段的异常，对挖矿早期的准备动作即告警。 7. ▲支持命令注入检测、PHP 代码检测、XSS 攻击检测、Webshell 上传		



	检测、SQL 注入检测、XXE 攻击检测、JAVA 代码检测、SQL 非注入型检测、MYSQL 解析增强、php 反序列化检测等自定义配置启用、高检出、低误报模式。		
潜伏威胁 探针 (STA)	5. ▲支持标准端口运行非标准协议，非标准端口运行标准协议的异常流量检测，端口类型包括 3389、53、80/8080、21、69、443、25、110、143、22 等。 10. ▲支持检测出网络中的网络拓扑设备进行绘制，更多直观可视化查看网络整体情况。支持通过白流量过滤的方式，过滤安全网站访问，提升性能。		
安全服务	2. ▲脆弱性状态总览：对发现的脆弱性建立状态总览机制，自动化持续跟踪脆弱性情况，清晰直观地展示脆弱性的修复情况，遗留情况以及脆弱性对比情况，使得用户方可做到脆弱性的可视、可管、可控。		
得分汇总			

注：1.本表涉及参数需标注出来，否则不计分；

2.本表中涉及的内容如果一项都没有，也要将此表上传至系统电子投标文件其他材料中。如不提供本表评审小组将不再对技术参数进行评审，表中涉及参数按 0 分计。



产品性能（标包 B）

项目名称	技术参数	是否满足	负偏离扣分
智慧管理软件	5. ▲提供智能笔的管理,可查看智能笔的连接状态、电量状态和固件版本信息,也可手动添加、批量导入和导出智能笔信息。		
智慧课堂软件	3. ▲提供数据同步策略,实现与主机的定时或分时数据同步。		
	28. ▲提供基于课堂主机异地教室之间开展智慧教学活动的远程智慧课堂功能。可自动关联开课课表并提醒教师,教师可一键开启授课。		
	33. ▲提供书写答题功能。基于智能笔和智慧本作答,在不改变学生书写方式的情况下自动采集并记录学生书写笔迹、统计客观题正确率,并支持教师查看学生书写笔迹的过程动画回放。		
	34. ▲提供书写演示功能。支持老师选取班级任意学生进行演示,学生通过智能笔在智能本上作答,学生演示情况可在班级教学一体机设备实时同屏显示学生的书写笔迹。		
	38. ▲提供课堂学情分析功能。支持对课堂教学过程进行全程记录和分析,内容支持按时序结构化呈现,便于教师课后快速定位查找,完成课后反思教研;并提供课堂的签到率、作答正确率、课堂活跃度、点赞、知识点掌握情况和学生做题分析等分析数据。		
蓝牙 AP	5. ▲须支持不少于 51 支智能笔的同时接入和使用,且须支持通过蓝牙 AP 批量管理智能笔,包括但不限于查看智能笔电量、固件版本和进行批量升级等。		
智慧测练	一、总体要求 5. ▲提供多种作答方式,同时满足题卡合一和题卡分离作答两类场景,教师可在线制作卷面和答题卡并进行覆码下载,也支持教师下载为普通文件应用于传统的测练形式。		
	9. ▲提供测练讲评功能,教师可在课堂上调取课堂和课外测练进行展示并可通过画笔进行批注讲评,也可使用智能笔直接在学生作答的纸质测练上进行书写讲评,且测练题面和书写笔迹均可实时同步显示。		
	二、教师端 APP 2. ▲提供批改同步功能,教师使用智能笔批改作业时,作业的题面、作答笔迹和批改内容均可实时同步呈现在终端上。		
	11. ▲提供移动端微课录制功能,满足教师针对高频错题开展错题指导的场景,教师可使用智能笔书写解题思路,书写的笔迹内容可自动形成微课视频并可推送给学生进行学习。		



	三、学生端 APP 7. ▲提供学生个人错题本, 包含但不限于各学科作业的错题数、总题数、错误率、错题知识点分布、错题题型分布等, 以及每道错题的班级正确率和年级正确率对比情况。		
得分汇总			

注: 1.本表涉及参数需标注出来, 否则不计分;

2.本表中涉及的内容如果一项都没有, 也要将此表上传至系统电子投标文件其他材料中。如不提供本表评审小组将不再对技术参数进行评审, 表中涉及参数按 0 分计。



发改价格[2011]534 号通知

招标代理服务收费标准（2011）

费率 中标金额（单位：元人民币）	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

- 1、按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格。
- 2、招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

例如：

某货物招标代理业务中标金额为 300 万元，计算招标代理服务收费额如下：

100 万元×1.5%=1.5 万元

（300-100）万元×1.1%=2.2 万元

合计收费=1.5 万元+2.2 万元=3.7 万元

某服务招标代理业务中标金额为 300 万元，计算招标代理服务收费额如下：

100 万元×1.5%=1.5 万元

（300-100）万元×0.8%=1.6 万元

合计收费=1.5 万元+1.6 万元=3.1 万元

某工程招标代理业务中标金额为 1000 万元，计算招标代理服务收费额如下：

100 万元×1.0%=1 万元

（500-100）万元×0.7%=2.8 万元

（1000-500）万元×0.55%=2.75 万元

合计收费=1+2.8+2.75=6.55 万元