

政府采购招标文件

货物类

第一册

项目编号：SDGP370000000202402002775

项目名称：山东省济微监狱警体训练中心功能完善
设备设施购置项目（智慧靶场）

项目包号：A

采购人：山东省济微监狱

采购代理机构：嘉诚建设管理有限公司

发出日期：2024年05月14日 08时30分

目录

第1章 投标人须知	1
一 总则	1
1.采购人、采购代理机构及投标人	1
2.资金来源	3
3.投标费用	3
4.适用法律	3
二 招标文件	4
5.招标文件构成	4
6.招标文件的澄清与修改	6
7.投标截止时间的顺延	6
三 投标文件的编制	7
8.编制要求	7
9.投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用	7
10.投标文件构成	8
11.投标报价	10
12.投标保证金	11
13.投标有效期	11
14.投标文件的签署及规定	12
四 投标文件的递交	12
15.投标文件的递交	12
16.递交投标文件的截止时间	13
17.投标文件的接收、修改与撤回	13
五 开标及评标	13
18.开标	14
19.资格审查	14
20.组建评标委员会	16
21.投标文件符合性审查与澄清	17
22.投标偏离	19
23.投标无效	19
24.比较和评价	20
25.废标	21
26.保密要求	21
六 确定中标	22
27.中标候选人的确定原则及标准	22
28.确定中标候选人和中标人	22
29.采购任务取消	22
30.中标通知书和中标结果通知书	22
31.签订合同	22
32.履约保证金	23
33.政府采购信用担保	23
34.预付款	24
35.廉洁自律规定	24

36.人员回避.....	24
37.质疑.....	25
38.项目其他相关费用.....	25
39.招标文件解释权.....	26
附件 1: 履约保证金保函(格式).....	27
附件 2: 履约担保函格式.....	29
第 2 章 政府采购合同格式.....	31
第 3 章 投标邀请.....	56
第 4 章 投标人须知资料表.....	58
第 5 章 项目需求和技术方案.....	63
1、项目概述.....	63
2、货物明细.....	63
3、服务要求.....	77
第 6 章 评标方法和标准.....	78
初步评审.....	78
价格部分评审.....	79
技术部分评审.....	79
服务部分评审.....	79
商务部分评审.....	80
第 7 章 投标文件格式.....	81
一、封面格式.....	81
二、开标一览表文件.....	81
1.开标一览表.....	81
三、资格证明文件.....	82
2.法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明.....	82
3.法定代表人或负责人身份证明书.....	83
4.法定代表人或负责人授权书.....	83
5.参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	84
6.财务状况报告.....	86
7.依法缴纳税收和社会保障资金承诺函.....	86
8.投标人须知资料表要求的特定资格证明文件.....	88
9.联合体协议书(自拟).....	88
10.法律法规对相应货物规定的条件.....	88
四、商务及技术文件.....	89
11.投标书.....	89
12.符合价格扣除条件的投标人需提供的资料.....	90
13.分项报价表.....	91
14.货物明细表.....	92
15.环境标志产品明细表.....	94
16.节能产品明细表.....	95
17.技术评审文件.....	95
18.服务评审文件.....	95
19.商务部分证明材料.....	96

20.案例一览表.....	96
21.投标人关联单位的说明.....	97
22.其他材料.....	97

齐鲁云采交易系统

第1章 投标人须知

一 总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指采购代理机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。

1.3 投标人：是指向采购人提供货物及伴随的服务的法人、其他组织或者自然人。是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的特定资格要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人所投产

品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6 若投标人须知资料表中写明专门面向监狱企业采购的，如投标人为非监狱企业，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.7 进口产品，是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。若投标人须知资料表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特定要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同作为投标文件第一部分的内容提交，否则其投标将被认定为**投标无效**。

1.4.5 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。

1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.4.7 对联合体投标的特定资格要求见投标人须知资料表。

- 1.5 货物，是指投标人按招标文件第八部分的要求，向采购人提供全新的、未使用过的各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
- 1.6 服务，是指投标人按招标文件第八部分的要求，完成规定的货物供货过程中须承担的制造、运输、吊拉、安装、调试、技术协助、培训及其他各项义务。
- 1.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则其相关投标均将被认定为**投标无效**。
- 1.8 各投标人须对本项目指定一个项目负责人，对本项目所有事宜全程负责。未经采购人同意中途不得更换项目负责人。

2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金，预采购项目除外）。
- 2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受

《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二 招标文件

5. 招标文件构成

5.1 招标文件是用以阐明所需货物及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件分为 2 册共 7 章，内容如下：

第一册

第 1 章 投标人须知

第 2 章 政府采购合同格式

第二册

第 3 章 投标邀请

第 4 章 投标人须知资料表

第 5 章 项目需求和技术方案

第 6 章 评标方法和标准

第 7 章 投标文件格式

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知资料表为准；投标须知资料表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件

在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被认定为**投标无效**，该**风险由投标人承担**。

- 5.4 招标文件以中文编印，且以中文为准。
- 5.5 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。
- 5.6 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知资料表。
 - 5.6.1 招标文件第二册第三部分“投标人须知资料表”规定组织踏勘现场的，采购人按规定的~~时间~~、地点组织投标人踏勘项目现场，踏勘现场所发生的费用由投标人承担。
 - 5.6.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。
 - 5.6.3 投标人经过采购人的允许，可进入项目现场踏勘，对供货（或施工）现场及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。
- 5.7 不论招标过程和投标结果如何，投标人的投标文件均不退还。
- 5.8 除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，且所有时刻均为北京时间。
- 5.9 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘

密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

- 5.10 投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。不论投标果如何，采购人及采购代理机构在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

6. 招标文件的澄清与修改

- 6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。
- 6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将应当在投标截止时间至少15日前，以书面或公告等形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。
- 因潜在投标人原因或通讯线路故障导致逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。
- 6.3 投标人认为招标文件存在歧视性条款或不合理要求等需要澄清的，应在规定时间内一次性全部提出。如在规定时间内，投标人对招标文件中的各项条款未提出异议，即认为同意和接受招标文件。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三 投标文件的编制

8. 编制要求

- 8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求及格式编制投标文件，并保证其真实性。若投标人没有按照招标文件要求提交全部实质性要求资料或对实质性要求未作响应是投标人的风险，其**投标将会被拒绝**。
- 8.2 投标人对多个分包进行投标的，应以分包为单位编制投标文件，每一包投标文件均需满足本招标文件对投标文件的签署、盖章要求。
- 8.3 封面设置
投标文件材料封面设置包括：“投标文件”、项目名称、项目编号、所投包号、投标人名称。
- 8.4 投标人应按招标文件的要求及格式编写其投标文件；不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或资料。
- 8.5 关于兼投不兼中要求详见：投标人须知资料表。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 9.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包进行投标，除非在投标须知资料表中另有规定。
- 9.2 投标人应当对所投招标文件中“项目需求和技术方案”所列的所有内容进行投标，如仅响应部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。
- 9.3 无论招标文件第5章项目需求和技术方案中是否要求，投标人所投货物及服务均应符合国家强制性标准。
- 9.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用

中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件构成

- 10.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 10.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称电子公章）。采用电子公章授权方式的，应当在投标文件第一部分附电子公章授权书（格式自定）。
- 10.3 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。
- 10.4 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据等。
- 10.5 本项目采用电子投标，须使用用于证明投标人身份的单位电子签名的实名认证证书和用于投标人编制电子投标文件的投标文件制作软件（山东省政府采购版）。

申请办理实名认证证书的方式详见“**齐鲁云采交易系统**”登录首页-**CA证书办理须知**。

电子投标基本流程：登录**山东省公共资源交易中心网**（<http://ggzyjyzzx.shandong.gov.cn/>）右侧“**齐鲁云采交易系统**”，下载《供应商操作手册》及投标文件制作软件（山东省政府采购版），按照操作手册安装投标文件制作软件（山东省政府采购版），按提示和操作手册导入招标文件，编制电子投标文件，使用实名认证证书对电子投标文件进行签章、加密，生成的电子投标文件（扩展名为.SDTF文件，不得对已生成的电子投标文件进行任何

修改、压缩、解压等操作），于投标文件截止时间前自行上传至齐鲁云采交易系统。

如果在投标文件截止时间前需要对已经成功生成并上传系统的电子投标文件进行修改、补充的，应当先行撤回原文件，使用投标文件制作软件（山东省政府采购版）重新制作并生成电子投标文件，重新上传系统。

投标文件截止时间前未完成上传的，视为撤回电子投标文件。

投标文件截止时间前未完成上传的，将被齐鲁云采交易系统拒收。

开标时间后，投标人使用实名认证证书对电子投标文件进行远程解密或在开标地点自行携带设备进行解密，解密时长一般为 30 分钟。

投标人在文件上传后，为避免开标过程中解密不成功，可提前使用齐鲁云采交易系统“CA 核验”进行自行校验。

投标人自备的电脑必须使用 IE11，并按照《供应商操作手册》进行浏览器设置，添加受信任网站、兼容性视图及开放相关控件，否则将因电脑环境配置不当导致无法上传及解密。

若投标人实名认证证书即将到期或已过期，请确保在开标时实名认证证书在有效期内，投标人实名认证证书在续期后务必在开标前重新制作和上传电子投标文件，否则将造成电子投标文件无法进行解密。

因投标人以下原因，投标将被拒绝：

- 1) 投标文件截止时间前，投标人未成功上传电子投标文件的；
- 2) 开标后，投标人在规定时长内未能成功解密的。

10.6 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 10.6.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。
- 10.6.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：
- 10.6.2.1 货物主要技术规格和性能的详细说明；
- 10.6.2.2 货物从采购人开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
- 10.6.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
- 10.6.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。
- 10.6.4 货物安装、验收标准；
- 10.6.5 售后服务网点明细表（包括联系人、详细地址、电话、传真）；

11. 投标报价

- 11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务。**报价要求详见投标人须知附表**。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。
- 11.2 投标人应在分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价。
- 11.3 分项报价表上的价格应包括：投标货物（包括备品备件、专用工具等）以及服务的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有

伴随服务、工程等费用。开标一览表与分项报价表不一致的，应按照国家法律法规有关规定确定最终报价及分项报价。任何非澄清范围内的包含价格调整要求的投标，将被认定为投标无效。

11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.6 除投标人须知附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

11.7 未经检验的新产品、试制品不能参加投标。

11.8 投标人须知附表规定投标人应提交样品的，样品构成招标文件的组成部分。

12. 投标保证金

12.1 根据鲁财采【2019】40号的规定，本项目不向诚信记录良好的投标人收取**投标保证金**。

12.2 投标人在投标过程及中标后如有违反法律法规的情形，采购人或采购代理机构将如实上报政府采购监管部门。

13. 投标有效期

13.1 投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

- 13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可以在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的签署及规定

- 14.1 投标人应按投标人须知资料表中的规定，准备和递交 1 份加密电子投标文件（.SDTF 格式），应于投标截止时间前上传至齐鲁云采交易系统。
- 14.2 电子投标文件封面应由投标人加盖单位电子公章，投标文件指定位置应由投标人法定代表人/负责人签章、加盖单位电子公章。
- 14.3 投标文件因编制混乱、描述不清楚或描述错误、表达不清等造成的不利后果由投标人负责。

四 投标文件的递交

15. 投标文件的递交

- 15.1 本项目实行电子投标，投标人无须提交纸质投标文件。投标人应按照本项目招标文件的要求编制、加密并递交投标文件。投标人在投标过程中遇到使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，咨询电话请见招标公告。

16. 递交投标文件的截止时间

- 16.1 投标人应在投标截止时间前，将投标文件按照招标文件要求的方式递交。投标人递交投标文件的时间和地点：见投标人须知附表。
- 16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后递交的投标文件。
- 16.3 除投标人须知附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

- 17.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定接收投标文件。
- 17.2 采购人或采购代理机构收到投标文件后，将记载投标文件的递交时间和密封情况，在齐鲁云采交易系统中生成回执，投标人自行查看、打印。
- 17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须在投标截止时间前在齐鲁云采交易系统中进行撤回。
- 17.4 如果在投标截止时间前需要对已经成功生成并上传齐鲁云采交易系统的电子投标文件进行修改、补充的，投标人应当先撤回原文件，使用自备计算机和投标文件制作软件（山东省政府采购版）重新制作生成新的电子投标文件，并在投标截止时间前重新上传。
- 17.5 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

五 开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表规定的开标时间和地点组织开标，开标过程同时在现场及齐鲁云采交易系统网上开标大厅进行，投标人代表可自愿到现场参加开标。

投标人不足 3 家的，不得开标。

18.2 开标时，采购代理机构在齐鲁云采交易系统中公布投标人后，投标人在规定时间内自行解密，全部投标人解密完成或解密截止时间后，系统予以公开唱标。

未能成功解密或未进行解密的投标文件将被退回。

18.3 采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在齐鲁云采交易系统中提出询问或者回避申请。

19. 资格审查

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的截止时点查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn) 及 “ 信用山东 ” 网站 (www.creditsd.gov.cn) 被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人**或采购代理机构**将信用记录查询情况签字并存档备查。投标人信用记录情况以采购人**或采购代理机构**查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

在本招标文件规定的查询截止时点之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

19.3 采购人或采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的内容审查投标人依法缴纳税收和社会保障资金情况。

19.3.1 适用承诺制的情形

采购人和采购代理机构将在项目资格审查环节，登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中查询提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》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。

对于反馈有税收和社会保障资金缴费信息的，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，且投标人未提供相关证明材料的，其投标文件将被认定为**投标无效**。

19.3.2 不适用承诺制的情形

对于依法免税或不需要缴纳社会保障资金的、未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的、其他不适用依法缴纳税收和社会保障金承诺制的投标人，评标委员会将审查其提供的相关证明材料，投标人未提供相关证明材料的，其投标文件将被认定为投标无效。

20. 组建评标委员会

20.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。评标委员会由采购人代表及有关经济、技术等方面的专家 XX 人(5 人以上单数)组成。

20.2 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员需对评标结果独立写出评审意见，并承担责任。评委成员若拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意理由的，视为同意和接受。

20.3 评标委员会的职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- (3) 按照招标文件规定的评分标准进行评比和打分；
- (4) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
- (5) 向招标单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

20.4 评标委员会的义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；
- (3) 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；
- (4) 参与评标报告的起草；
- (5) 配合财政部门的投诉处理工作；
- (6) 配合招标单位答复与会投标人提出的质疑。

21. 投标文件符合性审查与澄清

- 21.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。
- 21.2 投标文件的澄清
 - 21.2.1 在评标期间，对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将在齐鲁云采交易系统中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、说明或者补正应在评标委员会规定的时间内通过齐鲁云采交易系统以书面形式提交，并加盖电子公章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。
 - 21.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。
 - 21.2.3 任何澄清和必要的解释说明的书面答复均需投标人的法定代表人或其授权的代理人授权代表签名，否则，其投标文件将会被拒绝。
 - 21.2.4 若投标文件中对同一投标货物的描述前后不一致且对不一致内容无书

面解释或提供官方证明材料的，评标委员会没有义务要求投标人澄清，在评分过程中不排除以响应性较差的内容作为标准来确定投标文件的响应及投标货物的性能情况。

21.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 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进行修正。修正后的报价按照第 21.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在合理时间内通过齐鲁云采交易系统提供书面说明，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，评标委员会将其投标认定为**投标无效**。

21.5 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，核心产品的确定见投标人资料须知表，按如下方式处理：

21.5.1 本项目**使用综合评分法**，提供相同品牌货物且通过资格审查、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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定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。

21.6 如一个分包内包含多种货物的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 21.5 条规定处理。

21.7 投标人所投货物如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单，应提供符合要求的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第 6 章评标方法和标准。

如采购人所采购货物为政府强制采购的节能产品，投标人应提供符合要求的产品认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

22. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

23. 投标无效

23.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容。

23.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 分项报价表未按要求填写；
- (3) 不接受进口产品，提供了进口产品的；
- (4) 未按规定提供强制节能产品；
- (5) 报价超过项目预算或最高限价的；
- (6) 投标有效期不足的；
- (7) 联合体投标文件未附联合体协议书的；
- (8) 不符合招标文件中有关分包规定的；
- (9) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (10) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

24. 比较和评价

24.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

24.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。详细评标标准见招标文件第6章。

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

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

24.3 政府采购政策功能适用的具体办法详见招标文件第6章。

24.4 公开发布的招标文件中的评分细则，在评标期间，不允许做出更改。

- 24.5 采购代理机构对进入详细评审的投标人的报价按招标文件规定进行打分。
- 24.6 评分结束后，交采购代理机构汇总、统计，打印出结果，由评标委员会应对投标人的价格、商务和技术得分进行最后的复核，并签字确认。
- 24.7 投标人得分是由评标委员会成员打分的算术平均值。
- 24.8 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。评标委员会可以允许投标人修改其投标文件中不构成实质偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

25. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

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

26. 保密要求

- 26.1 评标将在严格保密的情况下进行。
- 26.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得记录、复制或者带走任何评标资料，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六 确定中标

27. 中标候选人的确定原则及标准

除 29 条规定外，评标委员会对实质上响应招标文件的投标人按照招标文件第 6 章规定的评标方法进行排序，确定中标候选人。

28. 确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人或根据采购人的委托直接确定中标人。

29. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

30. 中标通知书和中标结果通知书

- 30.1 在**法定期限内**，中标人确定后，采购人或者采购代理机构按照规定发布中标公告，应同时公告投标人未中标的原因，在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。
- 30.2 中标结果通知书和中标通知书同时发出。中标结果通知书中将告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

31. 签订合同

- 31.1 采购人应当自发出中标通知书之日起 10 个工作日内，与中标人签订合

同。

- 31.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 31.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 31.4 当出现法律、法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人依规可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

32. 履约保证金

- 32.1 中标人应按照投标人须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件1）。
- 32.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件2）。
- 32.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还（如有）。在此情况下，采购人可依规确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

33. 政府采购信用担保

- 33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知资料表。
- 33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照

财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

34. 预付款

34.1 采购人预付款方式见投标人须知资料表。

34.2 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标投标人预先支付部分合同款项。

34.3 采购人于合同签订生效且具备实施条件后 5 个工作日内支付预付款，
货物类项目预付款比例见投标人须知资料表（不低于合同金额的
30%）。

35. 廉洁自律规定

35.1 采购代理机构工作人员不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

35.3 为强化采购代理机构内部监督机制，投标人可按投标人须知资料表中的监督电话和邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

36. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害

关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

37. 质疑

- 37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。
- 37.2 投标人提出质疑应当通过齐鲁云采交易系统，按照要求提交相关材料并加盖电子签章。不能通过齐鲁云采交易系统提出质疑的，可线下提交书面质疑函，质疑函格式应当符合财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式(可从财政部官方网站下载)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求。
- 37.3 投标人提出质疑应当在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。
- 37.4 采购人或采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知资料表。

38. 项目其他相关费用

38.1 中标服务费

中标服务费收取标准：见投标人须知资料表。

38.2 公证费/见证律师费

公证费/见证律师费的收费标准：见投标人须知资料表。

38.3 政府采购专家评审费

由采购人承担，按照山东省有关规定的标准执行。

39. 招标文件解释权

见投标人须知资料表。

齐鲁云采交易系统

附件1：履约保证金保函（格式）

（中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于____年____月____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的服务（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项

下的责任。

4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称： _____

签字人姓名和职务： _____

签字人签名： _____

公章： _____

齐鲁云采交易系统

附件2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称投标人）于____年__月__日签订编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在____年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____ %数额为元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承

担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第2章 政府采购合同格式

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，最

终签定合同的主要条款不能与招标文件冲突)

政府采购合同

项目名称:

合同编号:

采购编号:

甲 方:

乙 方:

合 同

_____（甲方）所需_____（项目名称）经_____（采购代理机构）以_____（项目编号）招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评标委员会(或甲方)确定_____（乙方）为__包中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目招标文件
- （二）中标人投标文件
- （三）合同格式、合同条款
- （四）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- （五）中标通知书
- （六）本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物内容

本合同所提供的货物，详见合同清单。

见附件一：同投标文件中分项报价表

四、合同金额

合同金额为人民币_____元，大写：_____。（分项价格详见合同服务或货物清单）。

乙方开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

五、付款途径

甲方根据乙方在本合同中所提供银行开户信息转账支付。

六、付款方式

合同生效之日起具备实施条件后 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的_____% ($\geq 30\%$)；项目期满并经双方验收合格之日起 20 个工作日内，乙方向甲方支付合同总额（5%-10%）的质量保证金，甲方向乙方支付合同金额的_____%，即人民币_____元。质保期满____年无质量问题甲方无息退还质量保证金给乙方。

七、交付日期和地点

1、交付日期：自合同生效之日起_____日内交付(自____年____月____日起至____年____月____日止)。

2、交付地点：

3、风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

七、质量

货物的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在投标过程中做出的书面澄清及承诺。

八、包装

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

九、运输要求

1、运输方式及线路：XXXXXXXXXXXXXXXX

2、运输及相关费用由乙方承担。

十、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十一、验收

1、货物到达交货地点交付前，甲方和乙方在 日内共同开箱检验货物的规格、质量和数量等状况，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合。安装调试后 日内，甲、乙双方应按照合同要求验收，并共同在《采购项目验收单》上签字确认。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起 日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及询标过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

4、本合同为甲方进行履约验收的主要依据。甲方应专门成立履约验收小组，于乙方交付项目时组织验收，验收人员应与采购人员相分离。验收应严格按照招标文件和采购合同进行，保证采购项目与招标文件和采购合同内容的一致。

十二、售后服务

乙方应按公开招标文件、投标文件(电子投标文件)及乙方在投标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

见附件二：乙方投标文件售后服务承诺材料

十三、违约责任

1、除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务（或货物）本合同价格的___ %计算，最高限额为本合同总价的___ %；迟延履行违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

2、除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的___ %计算，最高限额为本合同总价的___ %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

3、除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

4、任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任

何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5、除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6、如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

十四、合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第_____种方式解决：

1、将争议提交_____仲裁委员会（如济南仲裁委员会等）依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

2、向____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）____人民法院起诉。

十五、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章之日起生效。

十六、合同保存

本合同一式__份，甲方__份，乙方__份，招标代理机构__份。

附件一：同投标文件中分项报价表

附件二：乙方投标文件售后服务承诺材料

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人/负责人或授权代理人：（签字）

法定代表人/负责人或授权代理人：（签

字）

电 话：

电 话：

签订日期：

签订日期：

政府采购合同

(进口货物合同)

项目名称：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 采购项目
且

合同编号：XXXXXXXXXXXXXXXXXX 001

采购编号：XXXXXXXXXXXXX

甲 方：XXXXXXXXXX

乙 方：XXXXXXXXXXXXX

丙 方：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

代理机构：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX（甲方）所需 XXXXXXXXXXXXXXXXXX（货物名称）经 XXXXXXXXXXXXXXXXXX（采购代理机构）以 XXXXXXXXXXXXXXXXXX 招标文件在国内以 XXXXXXXXXXXXXXXXXX（采购方式）进行采购。经评标委员会（或采购人）确定 XXXXXXXXXXXXXXXXXX（乙方）为本项目 XX 包的中标人。XXXXXXXXXXXXXXXXXX（丙方）为甲方指定外贸代理公司。甲、乙、丙三方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、货物的名称、数量、单价、规格和标准（详细清单见附件）

二、合同金额

合同总金额：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 美元（小写）

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 美元（大写）

美元兑换人民币汇率：XXXX 元人民币：

人民币 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 元（小写）

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 元（大写）

三、付款途径

甲方根据丙方在本合同中所提供银行开户信息转账支付

四、货款支付

XX

XX。（根据招标文件约定的要求执行）

五、交货

1、交货时间：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

2、交货地点：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3、风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由（乙或丙）方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由（乙或丙）方承担。

六、质量

货物的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在投标过程中做出的书面澄清及承诺。

附件：乙方投标文件售后服务承诺材料

七、包装

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

1、运输方式及线路：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2、运输及相关费用由（乙或丙）方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

1、货物到达交货地点交付前，甲方和乙方在__日内共同开箱检验货物的规格、质量和数量等状况，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费

用，甲方应积极配合。安装调试后__日内，甲、乙双方应按照合同要求验收，并共同在《采购项目验收单》上签字确认。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起__日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在__日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及询标过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

4、本合同为甲方进行履约验收的主要依据。甲方应专门成立履约验收小组，于乙方交付项目时组织验收，验收人员应与采购人员相分离。验收应严格按照招标文件和采购合同进行，保证采购项目与招标文件和采购合同内容的一致。

十一、售后服务

乙方应按公开招标文件(竞争性磋商文件、竞争性谈判文件、询价通知书、单一来源文件)、投标文件(电子投标文件)及乙方在询标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

十二、合同生效

本合同为附条件生效合同，除甲、乙、丙三方签章，还应满足以下条件时合同生效：

乙方应提交：代理服务费、公证费。

十三、违约条款

1、甲方如逾期付款，每逾期1日，按应付金额0.3%支付违约金。

2、甲方延迟验收货物，延迟验收期间发生的费用由甲方承担赔偿责任。

3、乙方延迟交货，每延迟1日，按应交付货物总额0.3%支付违约金。

- 4、乙方履行合同不符合规定，除应按合同约定及时调换外，在调换货物期间，应按调换货物金额每日 0.3%向甲方支付违约金。
- 5、一方不按期履行合同，并经另一方提示后 30 日内仍不履行合同的，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的赔偿责任。
- 6、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。
- 7、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。
- 8、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后___日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十四、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知 XXXXXXXXXXXXX 及另两方，双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十五、争议的解决方式

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第___种方式解决：

1、 将争议提交_____仲裁委员会（如济南仲裁委员会等）依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

2、 向___（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）___人民法院起

诉。

十六、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签定的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第十二条的规定。合同补充条款应同时报 XXXXXXXXXXXX(采购代理机构)。

十七、合同保存

本合同一式____份，甲方____份，乙方____份，采购代理机构____份，外贸代理公司____份。

甲 方：XXXXXXXXXX

乙 方：XXXXXXXXXXXXXX

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

全权代表：（签字或盖章）

全权代表：（签字或盖章）

开户行：

开户行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

丙 方：XXXXXXXXXXXXXX

单位名称(公章)：

全权代表：（签字或盖章）

开户行：

账号：

电 话：

签订日期： 年 月 日

齐鲁云采交易系统

第二部分 合同一般条款

甲方在本项目所需服务由_____（代理机构）在国内进行公开招标，经评标委员会或采购人评定，确定乙方为中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

- 1、“合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件，还包括招标文件、投标文件中的相关内容及其有效补充文件。
- 2、“附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。
- 3、“服务”指根据合同规定乙方应承担的服务。
- 4、“货物”指合同货物清单中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。
- 5、“免费维护期”指自验收单签署之日起，乙方免费提供技术支持服务的时期。
- 6、“保修期”指自验收单签署之日起，乙方免费对所卖给甲方货物更换整件或零部件，维修、保养及技术支持、产品升级并以自担费用方式保证项目正常运行的时期。
- 7、“第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。

8、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。

9、“招标文件”指采购人或采购代理机构发布的本项目招标文件。

10、“投标文件”指乙方按照本项目招标文件的要求编制和投递，并最终经采购人或采购代理机构接受的投标文件。

二、服务内容

本合同所提供的服务内容详见合同清单（附件一）（同投标文件中分项报价表）。

三、合同价格

1、合同金额详见合同格式。

2、本合同价格包括服务期间时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，且为完税后价格。

四、付款

1、双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2、双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3、付款途径：按照招标文件投标人须知资料表规定

1) 国库集中支付（预算内资金或预算外资金）

2) 甲方支付

3) 国库(预算内资金或预算外资金)与甲方共同支付

4、付款方式：按照招标文件投标人须知资料表规定

1) 分期支付方式

①合同生效之日起5个工作日内，支付合同金额的 XX %；项目期满经双方验收

合格之日起 5 个工作日内支付合同金额的 XX%。

②其他分期支付方式

2) 一次性支付方式

项目期满经双方验收合格之日起 5 个工作日内支付全部款项。

5、如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方有权直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方，该情形下应当视为甲方已经依约履行了合同义务，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时，乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

6、甲方直接与乙方付款结算，采购人或采购代理机构不对其付款承担连带责任或任何其它责任，在任何情形下乙方亦只能直接向甲方追索而不应当向采购人或采购代理机构追索。

五、交付日期和地点

1、交付日期（服务期限）：按照招标文件投标人须知资料表规定

2、交付地点：按照招标文件投标人须知资料表规定

六、服务质量

1、乙方应保证提供给甲方的服务完全符合本项目招标文件规定的服务标准。

2、乙方应保证提供的服务应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及相关标准及相应的技术规范中之较高者。

3、乙方保证提供的服务符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保

标准中之较高者。

4、合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收并出具验收书，即：在收到投标人项目验收建议之日起7个工作日内，按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的实质性验收。

5、乙方保证，乙方依据本合同提供的服务及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

七、违约责任

1、对本合同的任何违反均构成违约。当一方认为对方的违约属于严重违约时，若按照相关法律规定或按照通常的理解或认识，确属对合同的履行有重大影响，则应当被认为属于严重违约。若双方对某一违约是否属于严重违约仍有争议，可以提交争议解决机构裁决认定。

2、若乙方未如期按照合同约定提供服务，或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

1) 在甲方同意延长的期限内提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

2) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

3) 此外，上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3、如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4、甲方如延期付款，每逾期 1 日，按应付金额 0.3% 支付违约金。

5、乙方延期交付，每延迟 1 日，按应交付总额 0.3% 支付违约金。

6、若发生上述情形之外的任何违约时，违约方在接到对方关于违约的通知时，均应当就每一项违约向对方支付相当于合同金额 5% 的违约金。当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时，对方可以单方面决定解除或终止合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

八、不可抗力

1、不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关做出的公证证明。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影

响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

九、联系方式

1、合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达；如果采用电话或电子邮件的方式，则应在发送后由对方以书面方式予以确认。

2、合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至招标文件与投标文件中的通讯地址，付款或收款应使用投标文件中的帐号，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起3个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

3、上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

十、保密条款

1、任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2、在下列情形下：当发布中标公告和其他公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求乙方同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、乙方的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及乙方已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

3、此外的其他情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书

面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

十一、合同的解释

1、任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2、本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。

3、对本合同的任何解释均应以书面做出。

十二、合同的终止

1、本合同因下列原因而终止：

- 1) 本合同正常履行完毕；
- 2) 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；

2、对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十三、法律适用

1、本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

2、在本合同履行期间，因中华人民共和国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十四、权利的保留

1、任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2、如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十五、争议的解决

1、合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可以采用以下方式解决（按照投标人须知资料表规定）：（1）提交济南仲裁委员会仲裁；（2）向人民法院起诉。

2、在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

十六、合同的生效

本合同经甲乙双方法定代表人/负责人或授权代理人签字加盖单位公章后生效。

十七、其他约定事项

1、本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

2、不得将合同转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。

3、本合同一式二份，具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

政府采购公开招标文件

货物类

第二册

项目编号：SDGP370000000202402002775

项目名称：山东省济微监狱警体训练中心功能完善
设备设施购置项目（智慧靶场）

项目包号：A

采购人：山东省济微监狱

采购代理机构：嘉诚建设管理有限公司

第3章 投标邀请

嘉诚建设管理有限公司受山东省济微监狱委托，对下述货物以及服务进行国内公开招标。现邀请合格的投标人前来投标。

1. 项目编号：SDGP370000000202402002775
2. 项目名称：山东省济微监狱警体训练中心功能完善设备设施购置项目（智慧靶场）
3. 招标文件售价：
每套人民币 0 元，招标文件售后不退。
4. 招标文件获取时间、地点和方式：
时间 2024 年 05 月 14 日 08 时 30 分至 2024 年 05 月 20 日 17 时 00 分（节假日除外）。
地点：齐鲁云采交易系统。
方式：投标人需按以下方式获取招标文件。
第一步. 登录中国山东政府采购（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>），完成供应商主体信息注册（已注册的无需重复注册）。
第二步. 在招标文件获取时间内，登录山东省公共资源交易中心网（<http://ggzyjyzx.shandong.gov.cn/>），进入“交易大厅”，在平台入口点击“政府采购”，登入“齐鲁云采交易系统”后并关注项目，下载招标文件（包含电子数据文件和 PDF 文件）。
第三步. 投标人需在提交投标文件前，办理 CA 证书，并使用该证书对通过“投标文件制作软件（山东省政府采购版）”（下载地址：齐鲁云采交易系统登录页面-投标文件制作软件下载）制作的电子投标文件进行签章，办理方式和注意事项请见“齐鲁云采交易系统”登录首页-CA 证书办理须知。
否则将因无法提交电子投标文件而导致无法投标。
特别提醒：电脑必须使用 IE11 浏览器，成功安装驱动并通过检测工具（山东省版）检测。
5. 提交投标文件时间、投标截止时间及开标时间
(1) 提交投标文件时间：投标截止时间前均可自行上传投标文件。
上传方式：本项目采用“不见面”网上开标方式，请投标人按照《供应商操作手册》要求登录“齐鲁云采交易系统”，在“投标文件上传”模块中将通过“投标文件制作软件（山东省政府采购版）”制作的“.SDTF”格式投标文件上传，在规定的开标时间内进行解密。
(2) 投标截止及开标时间 2024 年 06 月 04 日 09 时 30 分
未按招标文件要求提交投标文件的将无法投标。
6. 接收投标文件和开标地点：
接收投标文件：本项目采用电子化招投标，不接收纸质投标文件。开

标过程同时在现场及齐鲁云采交易系统网上开标大厅进行，投标人代表可自愿到现场参加开标。

开标地点：山东省公共资源交易中心(济南市历下区山大路 226 号，邮政编码：250014)。

7. 本项目联系方式：

技术支持电话：0531-51778868、51778869

凡对本次招标提出询问，请与嘉诚建设管理有限公司联系。

地 址：济南市历城区科远路鲁光科技园 3 号楼 401

邮 编：无

电 话：0531-86515930

传 真：无

电子信箱：无

联 系 人：刘鑫

开 户 名：嘉诚建设管理有限公司

开 户 银 行：中国民生银行股份有限公司济南高新支行

账 号：1607014210004431

采 购 人：山东省济微监狱

名 称：崔鹏举

地 址：济阳区孙耿镇

联系方式：19353188609

第4章 投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人：山东省济微监狱 地 址：济阳区孙耿镇 电 话：19353188609
1.2	采购代理机构：嘉诚建设管理有限公司 地址：济南市历城区科远路鲁光科技园 3 号楼 401 业务联系人：刘鑫 电话：0531-86515930 传真：无
1.3.4	合格投标人的特定资格要求：1、满足中华人民共和国政府采购法第二十二条规定；2、在信用中国网站、中国政府采购网未被列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体。
1.3.5	是否为专门面向中小企业采购：否
1.3.6	是否为专门面向监狱企业采购：否
1.3.7	是否允许进口产品参与投标：否 按分包及设备实际情况自行描述
1.4	是否允许联合体投标：否

1.4.7	联合体的特定资格要求：无
2.2	本分包最高限价：2530000.00 元 本项目预算属于以下情形： 非预采购项目预算金额：2530000.00 元 根据《山东省政府采购信息发布管理办法》（鲁财采【2020】35号）文件规定，预采购项目有取消和终止采购的可能。
5.6	是否现场踏勘：是，自行踏勘现场 联系人：张主任 联系电话： 19353188519 是否答疑会：否
8.5	是否兼投不兼中：否
11.1	报价要求：1. 本次投标报价为一次性报价，报价币种为人民币。2、 招标代理机构不接受可选择的报价方案和报价。任何有选择的或可调整的报价方案和报价将被视为非响应性报价而被拒绝。投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更；3、报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、运杂费、保险费及其他。
12	保证金形式：无 保证金数额：无 保证金收款人：嘉诚建设管理有限公司
13.1	投标有效期：__90__ 日历日
14.1	需自行上传的文件：加密电子投标文件 1 份。

16. 1	投标截止时间：2024 年 06 月 04 日 09 时 30 分
18. 1	开标时间：2024 年 06 月 04 日 09 时 30 分 开标地点：不见面开标席位 311-05
19. 2	信用查询截止时点：同投标截止时间
19. 3	缴纳税收和社会保障资金的证明材料：投标人近六个月缴纳税收和社会保障资金的凭据。 依法在山东省缴纳税收和社会保障金的投标人，且可通过“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金信息的，可在投标文件中提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》及查询截图。
21. 4	核心产品：2.1 侧转式声电定位靶
24. 2	评标方法：政府采购综合评分法
28	推荐中标候选投标人的数量：无
28	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人：是
32	履约保证金金额：按比例：10% 履约保证金形式：银行本票、银行汇票、电汇(含网银转账)、保函。 提交履约保证金的时间：签订合同后 10 日历日 履约保证金退付：政府采购合同履行验收合格后 15 个工作日内，采购人退还履约保证金。
33. 1	本项目是否属于信用担保试点范围：否
34. 1	预付款比例为：30%
35. 3	反腐倡廉监督电话：0531-82923429 反腐倡廉监督邮箱：sftzhangkun@shandong. cn
37. 3	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址： 联系部门：嘉诚建设管理有限公司 联系电话：13615411616

	通讯地址：济南市舜华路 750 号大学科技园北区 6 号楼 3 单元 601
38.1	中标服务费：按照 1980 号文件中工程类收费标准下浮 20%元 支付形式：中标人支付 支付时间：中标公示 10 日内
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	法律法规对相应货物规定的条件：无 (根据货物特点，提出相应货物资格证书，如医疗器械注册证等法规要求的资格条件)
2	1、投标人提供本公司 2022 年度或 2023 年度经审计的财务报告复印件加盖公章或基本开户银行 2024 年出具的资信证明材料的复印件加盖公章证明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（如会计师事务所出具的上一年度财务审计报告或银行出具的说明投标人商业信誉或结算情况等事项的证明文件）； 2、提供投标人的最近 6 个月的社保缴纳记录； 3、在法规范围内不需提供的，应做书面说明和证明文件。
3	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成： 否
合同条款	
1	付款途径：甲方支付
2	付款方式：分期支付方式 合同签订，中标人向采购人缴纳合同金额 10%的履约保证金后，采购

	人支付合同金额的 30%预付款，到货并安装完毕支付合同金额的 60%，验收合格审计完成后支付至审计值的 100%，合同履行完成后履约保证金无息退还。
3	交付日期：合同生效之日起 90 日内完成交付
4	交付地点（服务地点）：济阳区孙耿镇山东省济微监狱
5	免费维护期、保修期：24 个月
6	争议的解决：提交济南仲裁委员会仲裁
保密要求：	
1	投标文件提供的材料中不得含有违反国家保密规定的相关内容。
温馨提示：	
1	<p>评审期间，对于澄清、评审结束通知等事项，评标委员会同时通过以下二种方式通知投标人：</p> <p>1、通过齐鲁云采交易系统推送待办提醒；</p> <p>2、向投标人项目授权代表手机号发送短信通知。</p> <p>需要回复的，投标人应通过齐鲁云采交易系统在规定的时间内做出回复。</p> <p>为保证项目评审顺利进行，投标人授权代表应保持手机畅通，并随时关注齐鲁云采交易系统，做好接收通知的准备，否则，由此产生的不利后果，由投标人自行承担。</p>

第5章 项目需求和技术方案

1、项目概述

山东省济微监狱警体训练中心的建筑安装工程已施工完毕，本次功能完善设备设施采购包一的采购范围主要是警体训练中心的地下智慧靶场的装配，现场是毛坯状态，有关的水、暖、电已接至现场附近，详细情况以现场实勘为准，要求进行现代化先进的智慧靶场装配，达到交钥匙工程的使用状态。本项目适用现行国家、行业和地方规范、标准和规程。主要采购内容如下：

(1) 25 米标准射击距离，精度靶标和实弹影像训练系统二合一靶场。

(2) 精度靶标为 6 个靶道的室内射击场；场区分为：实弹射击区、观摩总控区、弹药分发区，进出靶场通道四部分。

(3) 详细采购内容包括墙、地、顶棚的安全防护及射击安全管控，收弹系统及设施、智能靶标、实弹射击相关设施设备、影像训练设施设备及软件、通风排烟、监控报警、智能信息化管理系统、观摩室装修及设施、收发室建设及设施、灯光照明、防弹隔声处理、与原有建筑物水电暖设施的衔接等，达到现代智能化靶场交钥匙工程使用状态的所有设备设施及与原建筑物衔接的所有安装、施工、验收、调试及清理内容。

详细情况见采购清单及技术要求，场区细部尺寸均以现场实测为准，设备清单及技术要求为项目最低要求，如在实施过程中出现无法实施或缺少相关设备设施和配件的情况，投标人须免费予以更换或补充相关设备设施和备件，确保达到交钥匙工程使用状态，且满足招标标准要求。

要求投标人详细勘查现场实际情况，提交符合现场实际的功能分区图、设备设施布置说明、设备设施的详细安装施工图、俯视图、有关效果图等能够充分表达实施安装方案的详细图文支撑资料，以及能够证明产品质量的所有有关技术资料 and 检测报告等。

本项目报价中须包含 6748.87 元的清单编制费，由中标人支付给清单编制单位
技术咨询联系人：张主任 联系电话：19353188519

注：1、投标文件★为重要技术指标，须提供具有相关资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件等证明材料并加盖公章，否则不予得分。

2、本项目为交钥匙工程，报价中包含设备采购、集成、运输、安装、保管、税金等为完成本项目所发生的一切费用。以上设备设施技术要求仅是本项目的关键技术要求，设备设施清单为项目最低要求，如在实施过程中出现无法实施或缺少相关设备和配件的情况，投标人须免费予以更换或补充相关设备和备件，为达到交钥匙工程使用状态需要补充的设备设施视为含在以上清单项目的报价中。


3、核心产品：侧转式声电定位靶

2、货物明细

(1) 货物一览表

序号	货物名称	数量	单位	所属行业	是否强制节能	是否核心产品	是否接受进口	参考图样
2.1	侧转式声电定位靶	6	套	工业	否	是	否	
2.2	移动射击棚	6	套	工业	否	否	否	

2.3	射手端显控设备	6	套	工业	否	否	否	
2.4.1	训练场景成像系统	2	套	工业	否	否	否	
2.4.2	实弹报靶系统	2	套	工业	否	否	否	
2.4.3	模拟报靶组件	2	套	工业	否	否	否	
2.4.4	升降式实弹屏幕	1	套	工业	否	否	否	
2.4.5	92式后坐力激光模拟枪	6	套	工业	否	否	否	
2.4.6	95式后坐力激光模拟枪	2	套	工业	否	否	否	
2.4.7	对抗智能反馈背心	2	套	工业	否	否	否	
2.4.8	实弹对抗隔断	1	块	工业	否	否	否	
2.4.9	对抗人员采集系统	2	套	工业	否	否	否	
2.5	靶场训练总控系统(含靶场智能软件)	1	套	工业	否	否	否	
2.6	智能观摩系统	1	套	工业	否	否	否	
2.7	排号系统发布终端	1	台	工业	是	否	否	
2.8	智能监控系统	1	套	工业	否	否	否	
2.9	音效广播系统	1	套	工业	否	否	否	
2.10	防护智能检测	1	套	工业	否	否	否	
2.11	正面百叶窗	1	套	工业	否	否	否	
2.12	核心区域垂帘防弹设备	6	套	工业	否	否	否	
2.13	顶部压线防护	1	套	工业	否	否	否	
2.14	底防弹设备	1	套	工业	否	否	否	
2.15	地面防跳弹	1	套	工业	否	否	否	
2.16	防弹玻璃	1	套	工业	否	否	否	
2.17	防弹玻璃下立面	1	套	工业	否	否	否	
2.18	防弹玻璃上立面	1	套	工业	否	否	否	
2.19	顶面消音处理设备	1	套	工业	否	否	否	
2.20	靶标区右侧墙面	1	套	工业	否	否	否	
2.21	靶标区左侧墙面	1	套	工业	否	否	否	
2.22	墙面消音防护	1	套	工业	否	否	否	

	设备							
2.23	靶场泛光照明系统	1	套	工业	否	否	否	
2.24	靶面照明系统	1	套	工业	否	否	否	
2.25	靶场通风系统	1	套	工业	否	否	否	
2.26	顶部局部管道防护	1	套	工业	否	否	否	
2.27	防火门	1	樘	工业	否	否	否	
2.28	防盗门	1	樘	工业	否	否	否	
2.29	房间配置（含观摩室、过道、弹药分发区）	1	套	工业	否	否	否	
2.30	墙体装饰	40	平方	工业	否	否	否	
2.31	吸顶空调	2	台	工业	是	否	否	
2.32	附件	1	宗	工业	否	否	否	
2.33	现场清理及垃圾清运	1	宗	工业	否	否	否	

(2) 详细配置表

序号	货物名称	指标需求	重要程度
2.1	侧转式声电定位靶	一、功能： 1、通过靶标的转动来模拟射击目标的显出和隐藏动作；	一般
		2、计算机控制软件可显示靶型、弹着点、弹序及环数、射手姓名等信息；	一般
		3、可以预设隐显时间、次数、循环、或多靶标联动；	一般
		4、靶标和射手位的显控设备及总控台之间采用无线传输；	一般
		5、总控台可以实现集中控制和单个控制。	一般
		二、性能： 1、适用弹种：警用手枪弹（含 92 钢芯弹）；	一般
		2、适用靶型：胸环靶、半身靶等；	一般
		★3、报靶偏差：8 环以内≤3mm；8 环以外≤5mm； 误报率（含多报、漏报）：≤1%；靶标平均受弹能力：10 发/平方厘米；	★
		4、转靶转动角度：90 度；	一般
5、转靶转动速度：≤ 1.0 秒；	一般		
6、集中控制时各靶标移动和隐显误差≤0.5 秒。	一般		
2.2	移动射击棚	移动射击棚尺寸：整体高度：不小于 1900mm，整体宽度：不小于 1100mm；防弹玻璃尺寸：≥1000mm*1000mm 移动射击棚由安全防弹隔挡、射击台、防护耳罩及报靶分机组成。为保证射击安全，防弹隔挡采用≥20mm 厚防弹玻璃、不锈钢基	一般

		架制作而成，可有效保证射手的射击安全。报靶分机安装在防弹隔挡适当位置，射击台上可放置枪械、耳机等训练物品。移动射击棚整体采用防弹设计。下部芯部采用 $\geq 6\text{mm}$ 防护钢板，两侧附着吸音材料，外扣铝合金网眼装饰板，可防手枪铅芯弹的穿透与横向炸射，并有良好的吸音及较高的强度；上部采用 $\geq 20\text{mm}$ 防弹玻璃，对失准射击产生的飞弹与弹头碎片具备可靠的防护，确保人员安全，实用性强，不影响射击人员观察周边情况；框架采用不锈钢管，强度高，抗冲击，稳定性好，底部安装万向滑轮，根据射击距离可自由移动。	
2.3	射手端显控设备	一、功能： 1. 具备人脸识别功能，进行人员管理，实现自动化检录，无需人工检录；	一般
		2. 可实时显示射手所在靶位的实时射击训练信息；	一般
		3. 可实时控制对应靶标。	一般
		二、性能： 1 . CPU：主频 $\geq 1.9\text{GHz}$	一般
		2. 显示屏： ≥ 10 英寸	一般
		3. 屏幕类型：多点触摸	一般
		4. 分辨率： $\geq 2000*1200$	一般
		5. 运行内存： $\geq 6\text{GB}$	一般
		6. 存储容量： $\geq 128\text{GB}$	一般
		7. 喇叭：内置立体声扬声器，具备语音报靶功能	一般
8. 满电续航能力： ≥ 8 小时。	一般		
9. 自带摄像头，分辨率 $\geq 800\text{W}$ ，可进行人脸识别。	一般		
2.4.1	训练场景成像系统	训练场景成像系统通过多路高清成像显示设备，采用虚拟镜像，纹理映射及反走样技术使多个显示画面的效果清晰明亮，形成完整无拼接的流畅训练画面，为受训人员提供较强沉浸感的训练环境。 ★1、亮度： ≥ 6000 流明；光源：激光光源，光源寿命 ≥ 20000 小时；几何校正：四角拉伸，六角拉伸，墙角折角校正，曲面校正，11*17格点校正； 噪音值： ≤ 40 分贝 dB.	★
		2、芯片：采用 3LCD 显示技术；	一般
		3、分辨率： $\geq 1920 \times 1200$ ；	一般
		4、支持垂直、水平方向镜头位移，V: +60%~0%、H: $\pm 29\%$ ；	一般
		5、动态对比度： $\geq 500000:1$ ；	一般
		6、梯形校正：V: $\pm 30^\circ$ ，H: $\pm 30^\circ$ ；	一般
2.4.2	实弹报靶系统	包含但不限于以下功能： 1、具备实弹弹点采集单元，精确识别并解析实弹射击点在投影屏幕上的位置。	一般
		2、由非制冷红外热成像仪和弹点计算机软硬件所组成；	一般
		3、定位组件有效像素分辨率 $\geq 384*288$ ，帧率 25 帧以上；	一般
		4、设备配合自动定位校准计算软件，可以在定位出现物理性偏差后，采用计算机自动校准的方式校	一般

		准；	
		5、根据现场安装距离配置合适焦距的专用镜头；	一般
		★6、实弹识别准确率：≥99%；报靶精度≤4mm；	★
		7、一体机防护：通过吸附式收弹设备进行安全防护。	一般
2.4.3	模拟报靶组件	1、具备一键定位装置、激光弹点采集单元，内置精确定位计算硬件和软件，用于精确识别并解析模拟射击点在屏幕上的位置，整屏报靶精度≤4mm；	一般
		2、弹着点采集和定位一体化，设备采用≥200万像素级别高速数字摄像机，确保后坐力激光枪在运动状态下射击的定位准确性；	一般
		3、激光定位组件设备采用无需外加滤光片技术，校准和使用中用户都无需摘脱滤光片；	一般
		4、单台定位组件可同时跟踪处理3个以上的连续激光点信号，同时输出激光轨迹信号或情景画面中的瞄准点附近画面，保证训练显示瞄准轨迹软件的连续和顺滑以及情景节目瞄准点画面的清晰；	一般
		5、可以配合手枪、步枪射击训练，精确定位射击的激光弹着点；	一般
		6、激光定位组件具有计算机自动校正技术，自动校准，校准时无需人工在荧幕上进行激光标点等非自动化的动作和过程。	一般
		7. 激光弹点采集相机参数要求：①分辨率：≥1920x1080；②支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、支持H.265编码；③支持10M/100M自适应网口；④支持多级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤；⑤支持PoE供电；⑥支持3D数字降噪，支持120dB宽动态。	一般
2.4.4	升降式实弹屏幕	1、升降式电动卷帘装置，具有无线遥控、电动控制和手动人力升降的方式；	一般
		2、屏幕下沿安装平整管，保证屏幕的平整性；	一般
		3、采用白色橡胶屏幕，满足实弹和模拟影像训练需求，屏幕采用高密度≥6mm橡胶材料，具备性能稳定、使用寿命长、散热性好、受弹量高等特点；	一般
		4、屏幕材质为高耐磨专用橡胶材料，采用原生橡胶整体压制和硫化成型技术工艺，具有弹孔撕裂小、弹孔恢复快的特点；	一般
		5、接受实弹后将产生持续热量时间不小于2秒，供实弹采集系统捕捉；	一般
		6、接收光线后可将红外光可反射，供激光采集系统捕捉；	一般
		7、表面防反射布纹处理，白色水性漆涂刷，受弹后弹孔基本自动闭合；具有极好的闭合性，子弹穿透后，留孔如针眼；	一般
		8、双屏屏幕参考尺寸：7.6米*3.5米。	一般
2.4.5	92式后坐力激	92式后坐力激光模拟枪外观、尺寸、重量等物理	一般

	光模拟枪	属性与 92 实装枪基本一致。无需外接气源或气动控制装置即可完成后坐力模拟，逼真地还原实装枪的基本特征及使用功供电方式及激光触发方式能够保证激光枪电源供给的稳定性及激光触发的准确性，产品同时具备单发射击、瞄准分析功能，提高模拟射击训练的真实感，提升射击训练效果。功能要求：1) 重量、外形、组件位置与实装 92 式手枪一致，ABS 握把和金属套筒混制；	
		2) 瞄准基线长度、武器操作行程等与实装基本一致；	一般
		3) 发出激光的模拟武器发射，具有上膛、装卸弹匣等功能，装填弹匣、瞄准、击发等打靶练习操作过程与真实基本一致；	一般
		4) 激光枪内部充电电池供电设计，每次充电可连续击发 500 次以上；	一般
		5) 具有击发瞬间发光功能，可模拟实枪后坐力；	一般
		6) 机械结构简单，易损件少，结实耐用，与实装设备套配合使用可进行快速出设备练习；	一般
		7) 发射激光对人眼无害；	一般
		8) 每套至少配备 100 个配套气瓶；	一般
2.4.6	95 式后坐力激光模拟枪	与实装基本一致，具备装退弹夹，拉动枪栓，单发，连发，后坐力仿真等功能，操作逻辑及操作反馈与实枪一致。功能要求：1) 仿真枪重量通过配重模拟装满 30 发子弹；	一般
		2) 瞄准基线长度、武器操作行程等与实装基本一致；	一般
		3) 采取高压空气驱动内置滑动件带动仿真枪机快速往复运动的方式模拟枪支射击时后坐、复进、振动与枪跳动；	一般
		4) 通过滑动件高速撞击后部缓冲垫的方式模拟枪支射击时的后坐力；	一般
		5) 发射激光模拟目标射击，具备单发，连射和长瞄功能；	一般
		6) 射击方法、操作逻辑及操作反馈与实装一致，能够逼真模拟据枪、装弹，拉枪机送子弹上膛，击发及更换弹匣等射击操作过程与动作；	一般
		7) 配置配套气泵设备。	一般
2.4.7	对抗智能反馈背心	设备在对抗射击训练中使用，支持震动、灯光闪烁、声音被命中模式 1、设备采用无线网络控制的方式进行工作，内置充电锂电池。当对抗训练时一方被对方击中，被击中所在方的显示器发光和鸣叫；	一般
		2、采用大屏显示形式，计算机通信控制和设定胜负参数，中弹后的一方会通过灯光和声音进行中弹提醒，达到计算机设定的胜负参数时可通过大屏显示已经“阵亡”及“胜负”情况。	一般
2.4.8	实弹对抗隔断	1. 采用轮式可移动防弹隔断。进行实弹对抗训练时，有效阻挡偏离的子弹伤人。隔断宽*高：约	一般

		2.5米*2米	
		2. 也可作为战术掩体使用,	一般
		3. 防弹钢板材料: 6mm 防弹钢板,	一般
		4. 木质防护材料: 钢板两面各一层 15mm 厚阻燃板	一般
		5. 阻燃板外侧各一层橡胶材料:25mm 厚环保橡胶砖	一般
		6. 高密度橡胶砖满足: 苯 \leq 0.05g/kg; 甲苯和二甲苯总和 \leq 0.05g/kg 游离甲苯二异氰酸酯 \leq 0.2g/kg; 可溶性重金属铅 \leq 90 mg/kg; 可溶性重金属镉 \leq 10 mg/kg; 可溶性重金属铬 \leq 10 mg/kg; 可溶性重金属汞 \leq 2 mg/kg	一般
2.4.9	对抗人员采集系统	1. 对抗相机实时捕获训练人员画面, 并投放到对手训练屏幕中;	一般
		2. 对抗相机带有防弹防护设备;	一般
		3. 对抗采集相机具备: ①分辨率: \geq 1920x1080; ②支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、支持 H.265 编码; ③支持 10M/100M 自适应网口; ④支持多级用户权限管理, 支持授权的用户和密码, 支持 IP 地址过滤; ⑤支持 PoE 供电; ⑥支持 3D 数字降噪, 支持 120dB 宽动态。	一般
2.5	靶场训练总控系统(含靶场智能软件)	配置相关的专用设备组成控制网络, 实现对设备的集中控制, 包括选择设备工作参数, 射击训练的难易程度。通过视频信号的连接, 实现在总控电脑屏幕上实时显示射击场景、命中情况以及射击成绩等内容。一、主要功能: 1. 具有场馆预约功能(可提前申请场馆使用, 避免使用冲突, 方便管理员提前准备);	一般
		2. 具有训练自动排序功能(可将排队信息实时显示在观摩显示设备上), 自动管理;	一般
		3. 具备成绩自动存档形成个人档案功能(无需人工存档, 减少教官的管理工作量): 1) 可集中控制影像训练系统设备; 2) 可对影像训练系统进行参数设置; 3) 软件系统实时记录射击时间、弹数、弹序, 科学统计各靶位成绩; 4) 具有训练过程记录和回放、评判功能; 5) 具有人员档案及数据库管理功能; 6) 提供功能接口, 供用户亲自编辑训练素材, 满足训练人员的不同需求, 给予用户充分的自主权和定制权, 可扩充本产品的使用功能, 实现用户的自拍、自编、自训需求; 7) 满足射击瞄准训练。对射手的射击过程中的各种动作进行采集, 对据枪、瞄准、跟踪、击发等关键点进行分析, 找出射击动作的规律, 为射手提供可参考的图表, 供其改进射击动作, 为提高射击水平提供依据; 8) 满足精度射击训练。提供一系列标准训练科目, 受训人员可对胸环靶、半身靶、人形靶、头靶等多种靶型进行固定、隐显(起倒、侧转、摇摆等)和移动(水平、垂直等)等多形式的射击训练; 9) 满足实景执法训练。利用警棍、催泪喷射器、手枪等	一般

		<p>警械武器进行情景情况的处置，内置针对公安、军队及其他的执法机构的各种训练科目。训练内容有多种分支情节，参训人员需要根据不同的分支场景，实时地做出判断，使用正确的警械武器对事件进行处理。真实案例包含如下题材：医院查缉、医患纠纷、派出所调解、家庭暴力、影厅劫持人质、检查站拦截、丛林战、山地战、体育馆案件暴恐、查车、宾馆排查、公交车查缉等； 10) 满足战术射击训练。系统可以满足各种场景模拟、场景复现的需求。在训练过程中，通过射击效果、目标智能化行为，模拟真实的人机交互过程，并实现作战效果的实时评估与输出。包括典型的案例、天候模拟、IPSC 实用射击训练、特训营训练等； 11) 满足对抗射击训练。通过高清摄像机，将对抗训练中的一方参训人员的训练影像投影在另一方屏幕上，训练者可配合使用掩体及枪械对“敌方”进行射击，实现人与人的对抗训练功能。 12) 提供心理减压科目。结合训练的需求，提供多套休闲放松类训练科目，突出训练人员的记忆能力及射击能力。 13) 配备激光打印机，用于训练成绩的打印输出。</p>	
		二、主要性能：1、模拟靶道数：双屏 6 靶道；	一般
		2、实拍场景训练科目，数量不少于 100 套；	一般
		3、支持 92 式手枪和 95-1 式步枪的实弹训练和模拟训练；	一般
		4、训练类型 6 种。提供射击瞄准训练、精度射击训练、实景执法训练、战术射击训练、对抗射击训练等标准训练内容，以及心理减压科目。	一般
		5、计算机主机：图形工作站 1 台，硬件要求：1) CPU: i7 127002) 内存：≥16G；3) 硬盘：≥512G 固态硬盘+1T 机械硬盘；4) 独立显卡：显存 ≥4G；	一般
		6、显示器（2 台）1) 屏幕尺寸：≥23.8 英寸；2) 刷新率：75Hz；3) 分辨率：≥2560*1440。	一般
2.6	智能观摩系统	1、能够在观摩区域实时显示射击区域的成绩；	一般
		2、能够实时显示靶型、弹着点、弹序、环数、射手姓名等信息；	一般
		3、自动排序显示，可显示当前训练人员以下一训练人员；	一般
		4、6 台观摩显示参数：尺寸 ≥43 英寸；	一般
		5、每台显示设备配专用支架。	一般
2.7	排号系统发布终端	屏幕尺寸:75 英寸，分辨率:超高清 4K	一般
2.8	智能监控系统	一、功能要求： 1、可以通过安装高清摄像机实时观察靶场内情况，并记录，存储；	一般
		2、快球网络摄像机具有红外夜视功能；	一般
		3、支持人形侦测、移动侦测、区域入侵、越界侦测等智能功能；	一般
		4、监控设备数据接入智能靶场训练数据处理中	一般

		心，用于实时分析和训练评估。	
		二、性能要求： 1、场馆监控设备 6 套，7 米射距、15 米射距、25 米射距处各 2 套。参数：像素 ≥ 200 万；尺寸：约 7 英寸；采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 $\geq 150\text{m}$ ； $\geq 1920 \times 1080@30\text{fps}$ 高清画面输出；支持 ≥ 20 倍光学变倍， ≥ 16 倍数字变倍；水平范围 360° ，垂直范围 $-15^\circ \sim 90^\circ$ ；防护： $\geq \text{IP66}$ ，抗干扰能力强。	一般
		2、硬盘录像机参数：机架式 ≥ 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机；存储接口： ≥ 8 个 SATA 接口，配 6TB 硬盘，硬盘转速 5400RPM；视频接口： $2 \times \text{HDMI}$ ， $2 \times \text{VGA}$ ；网络接口： $2 \times \text{RJ45}$ 10/100/1000Mbps 自适应以太网口。配置 42U 标准机柜一台（含 PDU）	一般
2.9	音效广播系统	一、功能要求： 1. 音响指挥可实现控制室与靶场的双向通讯，提供高质量的训练环境模拟，可与训练进行联动，配合不同训练实现模拟不同环境音响效果；	一般
		2. 头戴式麦克风及手持式麦克风整个场地移动使用，便于教官训练指挥使用；	一般
		3. 同时可保证大型活动的背景音伴奏，训练场的语言及音乐兼用，比赛扩声和背景扩声等多功能使用。	一般
		4. 靶场内教官与训练人员之间一对一、一对多的双向无线语音对讲及指挥	一般
		5. 采用功放和音箱方式，控制人员可使用安装在总控台上的麦克风，对整个场馆进行广播，也可使用无线麦克风（可移动）在场馆内进行广播。	一般
		二、性能指标： 一）、功率放大器（2 通道）1 台 1、额定功率： $4 \times 200\text{W}/8\Omega$ ， $4 \times 300\text{W}/4\Omega$ ， $2 \times 600\text{W}/8\Omega$ ；	一般
		2、频率响应： $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz} \pm 1\text{dB}$ ；	一般
		3、输入灵敏度： $0.775\text{V}/1\text{V}/1.4\text{V}$ ；	一般
		4、输入阻抗：平衡 $20\text{k}\Omega$ ，非平衡 $10\text{k}\Omega$ ；	一般
		二）、前置放大器 1 台 1、机柜式设计。	一般
		2、输入阻抗： $>10\text{k}\Omega$ 。	一般
		3、音调特性：低音 $100\text{Hz} (\pm 10\text{dB} \pm 2\text{dB})$ ；高音 $10\text{kHz} (\pm 10\text{dB} \pm 2\text{dB})$ 。	一般
		4、频率响应：线路： $30\text{Hz} \sim 20\text{kHz} \pm 4\text{dB}$ ；话筒： $40\text{Hz} \sim 16\text{kHz} \pm 4\text{dB}$ 。	一般
		5、总谐波失真： $40\text{Hz} \sim 16\text{kHz} \leq 1\%$	一般
		6、噪声： $\leq 0.5\text{mV}$ （整机）A 计权	一般
7、信噪比：话筒 $\geq 70\text{dB}$ ；线路 $\geq 80\text{dB}$	一般		
三）、音箱 1 对 1、额定阻抗： 8Ω	一般		
2、额定功率： $\geq 160\text{W}$	一般		
4、特性灵敏度： 96dB	一般		
5、连续声压级： 118dB	一般		
6、最大声压级： 124dB	一般		

		7、额定频率范围：65~18000Hz	一般
		四)、有源音箱 1 对 1、功 耗：50W/4Ω	一般
		2、频率范围：70Hz~20KHz	一般
		3、输入电源：AC：220V/50Hz	一般
		4、灵 敏 度：95dB±3dB	一般
		5、失 真 度：<0.1% (1w)	一般
		6、信 噪 比：≥80dB	一般
2.10	防护智能检测	一、功能： 1、自动检测防护受弹情况，判别钢板有 误击穿情况；	一般
		2、一旦出现击穿情况则进行灯光，音效提示，以 防出现安全事故；	一般
		二、性能： 1.能够精确定位到具体损坏的钢板位 置	一般
2.11	正面百叶窗	一、功能要求 1.能够通过硬质防弹钢板和耐弹橡 胶材料实现对轻武器实弹射击的防护；	一般
		2.可防护手枪弹正面射击；	一般
		3.可方便更换集中射击区域橡胶砖；	一般
		4.底部配置收弹槽，具备破碎弹丸收集功能；	一般
		5.防止弹头、弹片反弹。	一般
		二、性能要求	一般
		1.防护面积：约 41.13 m ² ；长≥13.71m 宽≥3m.	一般
		2.钢板上部增加 40cm 高度；	一般
		3.防护等级：防手枪弹步枪弹	一般
		4.组成：平铺防弹钢板背板，特定角度斜置防弹 钢板，30 厚卡口耐弹橡胶砖；	一般
		5.硬质防弹钢板背板材料：NP550 防弹钢板，厚 度≥6mm；斜置防弹钢板材料：NP550 防弹钢板， 厚度≥8mm；	一般
		6.耐弹橡胶材料：高密度卡缝耐弹橡胶 (500×500×30mm)；	一般
		7.采用金属安装组件(角钢≥40×40×4mm)；	一般
		★8.使用 92 手枪(配 9mm 钢芯弹)在离收弹器 3m、7m、15m 距离进行射击，每射距弹数 5 发，钢 板防弹能力应满足：射击部位的防弹钢板凹槽(划 痕)的深度≤ 1mm，射击方向钢板背部平整无凸起	★
		9.高密度橡胶砖满足：苯≤0.05g/kg；甲苯和二 甲苯总和≤0.05g/kg 游离甲苯二异氰酸酯 ≤0.2g/kg；可溶性重金属铅≤90 mg/kg；可溶性 重金属镉≤10 mg/kg；可溶性重金属铬≤10 mg/kg；可溶性重金属汞≤2 mg/kg	一般
2.12	核心区域垂帘 防弹设备	1.能够通过多层软质耐弹材料实现对轻武器实弹 射击的防护；	一般
		2.能够有效降低手枪弹、步枪弹等弹丸的破碎程 度。	一般
		3.软质防护材料采用平铺方式，共有六层： 1) 材质要求：耐弹 PU 板； 2) 尺寸规格：1000mm	一般

		(高)*1000mm(宽), 6层 12mm 厚的 PU 板。	
		4. 底部配置滚轮, 可移动使用。	一般
		★5. 所使用的 PU 板满足: ①铅含量: $\leq 2\text{mg/Kg}$; ②镉含量: $\leq 2\text{mg/Kg}$; ③汞含量: $\leq 2\text{mg/Kg}$; ④六价铬含量: $\leq 8\text{mg/Kg}$;	★
2.13	顶部压线防护	功能要求 1. 能够通过硬质合金钢板和木质防护材料及橡胶材料安装在特定位置实现对向上的失准射击手枪弹的阻拦和吸收, 达到保护顶部设施管线的目的;	一般
		二、性能要求 1. 防护面积: 约 59.196 m ² , 共 7 道; 一道长 13.7m 宽 0.6m, 六道长 14.16m 宽 0.6m	一般
		2. 防射击手枪弹	一般
		3. 组成: 防护钢板, 木质防护材料, 橡胶材料;	一般
		4. 防弹钢板材料: 6mm 防弹钢板,	一般
		5. 木质防护材料: 15mm 厚阻燃板	一般
		6. 橡胶材料: 25mm 厚环保橡胶砖	一般
		7. 采用金属吊装组件 (40×40×4mm 角钢);	一般
		8. 高密度橡胶砖满足: 苯 $\leq 0.05\text{g/kg}$; 甲苯和二甲苯总和 $\leq 0.05\text{g/kg}$ 游离甲苯二异氰酸酯 $\leq 0.2\text{g/kg}$; 可溶性重金属铅 $\leq 90\text{ mg/kg}$; 可溶性重金属镉 $\leq 10\text{ mg/kg}$; 可溶性重金属铬 $\leq 10\text{ mg/kg}$; 可溶性重金属汞 $\leq 2\text{ mg/kg}$	一般
2.14	底防弹设备	一、功能要求 1. 使用硬质防弹钢板、木质防护材料及橡胶材料, 用于阻挡向下失准射击的弹头, 并阻挡其反弹。	一般
		2. 阻挡向下失准射击并贴地飞行的弹头并阻挡其反弹。	一般
		二、性能要求 1. 防护面积: 约 10.32 m ² ; 长 10.32m 宽 1m	一般
		2. 防射击手枪弹、步枪弹	一般
		3. 组成: 防弹钢板, 橡胶材料, 柔性防护材料;	一般
		4. 防弹钢板材料: NP550 防弹钢板, 厚度 $\geq 8\text{mm}$;	一般
		5. 橡胶材料: 25mm 厚环保橡胶砖	一般
		6. 外层柔性防护材料: 1) 材质要求: 环保型橡胶板; 2) 尺寸规格: $\geq 1000\text{mm}$ (宽) $\times 5\text{mm}$ (厚) 重叠尺寸 $\geq 100\text{mm}$ 。	一般
		7. 安装接口: 采用金属安装组件 (40×40×4mm 角钢);	一般
		★8. 使用 95 步枪(配 5.8mm 钢芯弹)在离收弹器 15m、20m、25m 距离进行射击, 每射距弹数 5 发, 钢板防弹能力满足: 射击部位的防弹钢板凹槽(划痕)的深度 $\leq 1.2\text{mm}$, 射击方向钢板背部平整无凸起。	★
2.15	地面防跳弹	功能要求 1. 作为场地消音系统的一部分。	一般
		2. 确保失准射向地面的子弹不会对人体和设施造成伤害。	一般
		3. 使用者在行走和活动时始终处于安全舒适的生理	一般

		和心理状态，脚感舒适，身心放松。	
		二、性能要求 1. 防护面积：约 475.36 m ² ；射击区长 34.8m 宽 13.2m 加走廊长 8m 宽 2m	一般
		2. 表层柔性材料：橡胶砖（1000×1000×25mm）；	一般
		3. 射击地线绘制。	一般
		★4. 根据 GB18586-2001 测试，产品的可溶性铅 ≤8.1mg/m ² ；可溶性镉含量 ≤0.035mg/m ² ；挥发物含量 ≤50mg/平米，同时满足 EN71-3：2013-元素迁移的测试方法检测枪击垫材料重金属含量，且要通过标准；	★
2.16	防弹玻璃	一、功能要求 1. 用于分割实弹区和观摩/总控区，阻断射向观摩/总控区方向的失准（或走火）射击弹头。确保观摩/总控区人员安全。	一般
		2. 方便观摩/总控区工作人员观察射手射击动作，具有隔绝枪声作用。	一般
		二、性能要求 1. 面积：约 14.7 m ² ；一块长 5.9m 高 1.5m，一块长 3.9m 高 1.5m	一般
		2. 防手枪弹	一般
		3. 组成：防弹玻璃；	一般
		4. 防弹玻璃材料：符合《GA165-2016 防弹透明材料》中 2 级 B 类标准，厚度 ≥20mm；	一般
2.17	防弹玻璃下立面	一、功能要求 1. 用于分割实弹区和观摩/总控区，阻断射向观摩/总控区方向的失准（或走火）射击弹头。确保观摩/总控区人员安全。	一般
		2. 具有隔绝枪声作用。	一般
		二、性能要求 1. 长度：11m；高度 75cm	一般
		2. 防走火手枪弹	一般
		3. 组成：防护钢板，木质防护材料，其他装饰材料；	一般
		4. 防护钢板材料：6mm16mm 钢板，	一般
		5. 木质防护材料：15mm 厚阻燃板	一般
		6. 采用金属安装组件（40×40×4mm 角钢）；	一般
7. 其他利用内部空间安装靶场新风管道及风口，保证通风流畅。	一般		
2.18	防弹玻璃上立面	一、功能要求 1. 用于分割实弹区和观摩/总控区，阻断射向观摩/总控区方向的失准（或走火）射击弹头。确保观摩/总控区人员安全。	一般
		2. 具有隔绝枪声作用。	一般
		二、性能要求 1. 面积：约 48.79 m ² ；长 11.9m 高 4.1m	一般
		2. 组成：木质防护材料，其他装饰材料；	一般
		3. 木质防护材料：15mm 厚阻燃板	一般
		4. 采用金属安装组件（40×40×4mm 角钢）；	一般
5. 其他利用内部空间安装靶场新风管道及风口，保证通风流畅。	一般		

2.19	顶面消音处理设备	靶场专用吸音防潮设备 一、功能要求：1. 材料具备保温隔热、防水防霉能力。	一般
		2. 作为场地消音系统的一部分。	一般
		二、性能要求 1. 消音面积：约 467.44 m ² ，射击区面积长 34.2m 宽 13.2m，走廊面积长 8m 宽 2m；	一般
		2. 10mm 吊筋，间距≤1100mm；	一般
2.20	靶标区右侧墙面	3. 50 龙骨吊架； 4. 表面层厚度≥12mm 防水矿棉板。	一般
		一、功能要求 1. 使用防护钢板、木质防护材料及橡胶材料，对靶场中的墙面进行保护，减少失准射击的子弹对墙体结构的破坏并确保弹头不反弹伤及射手。	一般
		二、性能要求 1. 防护面积：约 21 m ² ；长 7m 高 3m	一般
		2. 防失准射手枪弹；	一般
		3. 组成：防弹钢板、木质防护材料、橡胶材料；	一般
		4. 防弹板材料：6mm 防弹钢板；	一般
		5. 木质防护材料：15mm 厚阻燃板；	一般
		6. 橡胶材料：25mm 厚环保橡胶砖；	一般
7. 金属安装组件（40×40×4mm 角钢）；	一般		
★8. 根据 GB18586-2001 测试，产品的可溶性铅≤8.1mg/m ² ；可溶性镉含量≤0.035mg/m ² ；挥发物含量≤50mg/平米，同时提供 EN71-3：2013-元素迁移的测试方法检测枪击垫材料重金属含量，且要通过标准；	★		
2.21	靶标区左侧墙面	一、功能要求：1. 使用防护钢板、木质防护材料及橡胶材料，对靶场中的墙面进行保护，减少失准射击的子弹对墙体结构的破坏并确保弹头不反弹伤及射手。	一般
		二、性能要求 1. 防护面积：约 21 m ² ；长 7m 高 3m	一般
		2. 防失准射手枪弹；	一般
		3. 组成：防弹钢板、木质防护材料、橡胶材料；	一般
		4. 防防弹板材料：6mm 防弹钢板；	一般
		5. 木质防护材料：15mm 厚阻燃板；	一般
		6. 橡胶材料：25mm 厚环保橡胶砖；	一般
		7. 金属安装组件（40×40×4mm 角钢）；	一般
★8. 根据 GB18586-2001 测试，产品的可溶性铅≤8.1mg/m ² ；可溶性镉含量≤0.035mg/m ² ；挥发物含量≤50mg/平米；同时提供 EN71-3：2013-元素迁移的测试方法检测枪击垫材料重金属含量，且要通过标准；	★		
2.22	墙面消音防护设备	靶场专门吸音设备 一、功能要求：1. 材料具备保温隔热、消音效果。	一般
		2. 作为场地消音系统的一部分。	一般
		3. 能够通过钢骨架，安装聚酯纤维板。	一般

		二、性能要求 1. 防护面积：约 162.6 m ² ；两侧长 27.1m 高 3m	一般
		2. 75 型轻钢龙骨内嵌消音棉；	一般
		3. 表面安装厚度≥9mm 聚酯纤维板：①燃烧增长速率指数≤250W/S；②600s 的总放热量≤15MJ。	一般
		4. 墙面消音将噪声降到射击人员可以接受的程度；	一般
2.23	靶场泛光照明系统	一、功能要求：具有满足靶场场馆射击亮度，以及夜间射击的功能；	一般
		二、性能要求 1. 射击区域内平均照度≥300lux，	一般
		2. 色温可在 2800-4500k，应基本采用暖光源-中性光；	一般
		3. 照明面积：约 463.72 m ² ，射击区面积长 34.1m 宽 13.2m，走廊面积长 8m 宽 1.7m	一般
2.24	靶面照明系统	靶面区域采用 LED 射灯，每靶道 1 个，背面防护。保证光线直射靶面，不产生漫反射光，满足射击的光线要求，同时不影响射手的瞄准射击，亮度≥800lux。	一般
2.25	靶场通风系统	1、总体要求：场内空气全部循环一次用时≤5 分钟。	一般
		2、风机噪音控制：采用离心风机，配置消声器，进排风管道需作消声处理，且风管采用软接头，排风机工作时，在射击位实测噪音≤60dB；	一般
2.26	顶部局部管道防护	功能要求 1. 使用防护钢板、保护特定管线或设施不被弹片损坏。	一般
		2. 方便拆除，以便维修设施。	一般
		二、性能要求 1. 防护面积：约 16.8 m ² ；	一般
		2. 防手枪弹的飞溅弹片	一般
		3. 组成：防护钢板	一般
		4. 防护钢板材料：6mm16Mn 钢板，	一般
		5. 金属安装组件（40×40×4mm 角钢）；	一般
2.27	防火门	A 级防火门：符合 GB12955-2008 1. 尺寸约 1*2 米；	一般
		2. 带防火闭门器；	一般
		3. 专用防火锁；	一般
		4. 门扇厚度：50mm，门板厚度：0.8mm，门框厚度：1.2mm 耐火时间：90min。	一般
2.28	防盗门	甲级防盗门：	一般
		1. 主题材料冷轧钢；	一般
		2. 尺寸约为 1.97*0.86 米；	一般
		3. C 级锁芯锁。	一般
2.29	房间配置（含观摩室、过道、弹药分发区）	1、地面水泥砂浆找平层，800mm*800mm 地砖铺贴白水泥嵌缝。面积约：94 m ²	一般
		2、配套龙骨基层，600*600 铝扣板，厚度：1.2mm 吊顶。面积约：94 m ²	一般
		3、墙面满刮腻子 2 遍，刷优质环保乳胶漆三遍。面积约：170 m ²	一般

		4、LED 平板灯，功率 40w 吸顶安装，照明面积约：94 m ²	一般
		5、枪弹发放室窗口一个：断桥隔热铝合金推拉窗，根据现场已开洞口尺寸定制。	一般
		6、观摩室观摩座椅一组（注：参考下图尺寸）：24 个，展开宽 51cm 高 86cm。蓝色+大写字板+杯架+腰靠 椅背:PP 尼龙材质边框+透气面料网布 椅座:采用 6 公分厚高密度原生回弹海绵+透气面料 椅架:3.5 宽，2.0 厚，1.6 管壁钢管，可承受 300 公斤以上压力	一般
2.30	墙体装饰	墙体文字、图画、标语装饰:总面积不小于 40 平方米，底板采用 1cmPVC 材质+3mm 亚克力材质，文字采用 10+3mm 水晶字、1cm 烤漆字或金属字，根据现场实际情况定制	一般
2.31	吸顶空调	5P 吸顶空调制冷功率 4.2kw, 制热功率 4kw，二级能耗。	一般
2.32	附件	根据项目需求提供	一般
2.33	现场清理及垃圾清运	根据甲方要求	一般

3、服务要求

序号	服务要求	指标需求	重要程度
3.1	交货安装时间	90 日历天	★
3.2	售后服务	质保期：24 个月	★

第6章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第一章投标须知中“五 开标及评标”、“六 确定中标”及本章的规定评标。

一、评标方法

本次评审采用综合评分法，将依据投标人投标文件对其资信、业绩、投标产品质量、服务、技术方案、价格等各项因素进行评价，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算术平均值。评标结果按评审得分由高到低顺序排列。最高得分的投标人为中标人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，报价较低的一方为中标人。得分且报价相同的，按技术指标优劣由高到低顺序排列，技术指标较优的一方为中标人。

二、评标标准

初步评审

评审方式	序号	评审因素
资格评审	1	投标书
	2	营业执照等证明
	3	法定代表人/负责人身份证明书
	4	法定代表人/负责人授权委托书
	5	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
	6	信用记录
	7	财务状况报告
	8	依法缴纳税收和社会保障资金的情况
	9	投标人须知资料表中要求的投标人特定资格要求
	10	法律法规对相应货物规定的条件等其他内容
符合性评审	1	未按招标文件规定要求签署、盖章的
	2	报价超过项目预算或最高限价的
	3	分项报价表未按要求填写
	4	未按规定提供强制节能产品
	5	未标明接受进口产品，投报进口产品的
	6	“项目需求和技术方案”中带“★”号部分任意一款不满足要求
	7	联合体投标文件未附联合体投标协议书的
	8	不符合招标文件中有关分包规定的
	9	属于串通投标，或者依法被视为串通投标
	10	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
	11	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

价格部分评审

序号	最高分	评审标准
1	(30.0)分	投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的投标报价得分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 ÷ 投标报价) × 投标报价权值 × 100。

技术部分评审

序号	最高分	评审标准
1	(18.0)分	根据投标人提供的所投产品的技术支持资料进行评审，完全满足招标文件技术指标、参数要求的得 18 分，以此为基础，招标文件中标“★”的为重要性技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减 3 分，一般性技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减 1 分，减完为止。缺项不得分。 注：技术要求的响应，招标文件有要求的，按招标文件要求证明材料作为评审依据。否则，有检测报告的，以检测报告载明的数据作为评审依据，无检测数据的，以技术白皮书、说明书（彩页）、技术偏离表为评审依据（如存在两项及以上技术支持材料表述不一致，按检测报告、技术白皮书、说明书（彩页）、技术偏离表的顺序进行认定）。
2	(16.0)分	投标人根据现场勘查情况，提供本项目整体设计规划及实施方案（包含：效果图、功能分区图、平面图、俯视图、施工图及相关说明），评委根据以上方案进行打分（如区域划分合理科学、产品整体布局有序、效果美观等因素）满分 16 分，每发现一处相对弱势、瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣 1 分，扣完为止。未按要求提供图纸或图纸不全本项不得分。
3	(10.0)分	根据响应产品①整体技术性能是否符合采购需求②投标产品配置是否全面③设备选型是否合理④产品使用是否稳定⑤是否易于维护五个方面，每方面最高得 2 分，满分 10 分。每发现一处相对弱势、瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣 1 分，扣完为止。无此项描述得 0 分。
4	(4.0)分	1、根据供应商所投报产品的保护措施方案、供货期保证措施等进行综合评定最高得 2 分；每发现一处相对弱势、瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣 1 分，扣完为止。无此项描述得 0 分。 对供应商提供的交货、供货计划安排进行综合评定，最高 2 分；每发现一处相对弱势、瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣 1 分，扣完为止。无此项描述得 0 分。

服务部分评审

序号	最高分	评审标准
1	(4.0)分	评标委员会根据投标人提供的①售后维修方案、②24 小时售后服务电话、发生故障后响应时间、故障排除时限、③服务承诺、④售后服务团队的配置及分工、⑤维修维护成本优惠合理、备品备件供应能力等内容，评标委员会根据供应商配备的售后服务方案是否全面、服务标准是否满足或高于采购人要求、响应迅速及时，技术力量充足、培训方案切实可行等标准进行综合评审；满分 10 分，每发现一处相对弱势、瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣 1 分，扣完为止。无此项描述得 0 分。
2	(2.0)分	投标人所投产品安全性高、实用性强，提供完善的质量保证承诺措施，满分 2 分，每发现一处相对弱势、瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣 1 分，扣完为止。无此项描述得 0 分。

3	(2.0)分	应急处置预案齐全，对不能及时供货、突发性安全事故及不可预料的其他紧急问题具备完整的应急处理预案，应急小组分工明确，预案方案真实实用，处置得当，得2分，每发现一处相对弱势、瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣1分，扣完为止。无此项描述得0分。
4	(4.0)分	评标委员会根据投标人提供的实质性优惠承诺情况进行得分，经评标委员会一致认可的，每有一条得2分，本项最多得4分。

商务部分评审

序号	最高分	评审标准
1	(6.0)分	自2021年1月1日以来至招标公告公告发出之日止，投标产品的类似业绩（标的物含精度报靶设备或影像训练类设备）。每提供一份同类产品合同复印件加盖公章，得2分，最多得6分。（以合同签订时间为准）
2	(4.0)分	1. 根据投标人所投的靶标生产厂家具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证，三体系全满足得3分；缺一少一分（认证范围均需与靶场建设相关，否则不得分）； 2. 根据投标人所投的靶标生产厂家取得且处于有效期内的GJB9001武器装备质量管理体系认证证书的得1分（认证范围均需与靶标相关，否则不得分）；

政府采购政策功能适用：

小型、微型企业是否价格扣除：

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）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。

节能环保是否加分：

投标人所投产品如被列入财政部、国家发展改革委制定的《节能产品政府采购品目清单》和财政部、国家环境保护总局制定的《环境标志产品政府采购品目清单》的产品，应提供相关证明，在招标时予以优先采购，具体优惠措施为：节能产品价格评标总分值的5%幅度的加分、节能产品技术评标总分值的5%幅度的加分、环境标志产品价格评标总分值的5%幅度的加分、环境标志产品技术评标总分值的5%幅度的加分

第7章 投标文件格式

一、封面格式

<p>投标文件</p> <p>项目编号：</p> <p>项目名称：</p> <p>项目包号：</p> <p>投标人名称（公章）：</p> <p>日期</p>

二、开标一览表文件

1. 开标一览表

项目编号：

项目包号：

投标报价（元）	大写：
	小写：
交付日期：	

说明：投标报价应和分项报价表的合计总价相一致。

三、资格证明文件

2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1. 提供营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。

3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

齐鲁云采交易系统

3. 法定代表人或负责人身份证明书

致采购代理机构：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人/负责人。

特此证明。

投标人（盖单位公章）：_____

注：法定代表人或负责人参加投标的提供。

4. 法定代表人或负责人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签章的（法定代表人/负责人姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日生效,特此声明。

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人/负责人(签章)：_____

法定代表人/负责人身份证号码：_____

委托代理人身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

5. 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

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位未因经营活动中的违法行为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。

特此声明！

投标人全称：（盖电子公章）

年 月 日

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出声明。

2. 如果是联合体响应，联合体各方均需提供上述证明。

齐鲁云采交易系统

6. 财务状况报告

说明：

1. 可以提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告，也可以提供银行在开标日前三个月内开具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

2. 如果是联合体响应，联合体各方均需提供上述证明。

7. 依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

致_____：

我方在参加本项目政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承担相应责任并接受处罚。

投标人全称：（盖电子公章）

年 月 日

附截图

说明：

1. 在山东省境内注册的投标人参与本项目，且可通过“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金信息的，可在投标文件中提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》，同时提供系统截图。
2. 以下情形不适用提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》，应按照招标文件要求提供相关证明材料。
 - 1) 投标人登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金信息反馈无相关信息的。
 - 2) 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的。
 - 3) 未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的投标人。
 - 4) 其他不适用依法缴纳税收和社会保障资金承诺制的情形。

8. 投标人须知资料表要求的特定资格证明文件

说明：1. 应提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

2. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的特定资格证明文件。

9. 联合体协议书（自拟）

10. 法律法规对相应货物规定的条件

四、商务及技术文件

11. 投标书

致：采购代理机构

根据贵方(项目名称)项目的投标邀请(项目编号), (姓名、职务)经正式授权并代表投标人(名称、地址)提交加密电子投标文件_____份, 并以形式出具的金额为人民币_____元的投标保证金。

据此, 宣布同意如下:

- (1) 本投标有效期为自投标截止之日起 90 个日历日。
- (2) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织, 与联合体中的小型、微型企业之间_____ (存在、不存在) 投资关系 (如果联合体的话)。
- (3) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人, 我方不是采购代理机构的附属机构。
- (4) 按照贵方可能要求, 提供与其投标有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (5) 我方保证所报货物是生产厂商原造的, 全新、未使用过的, 符合国家强制性规定, 否则, 由此产生的一切法律责任由我方承担。
- (6) 在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式, 向贵方一次性支付中标服务费。

(7) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

本项目授权代理人姓名：_____ 身份证号：_____ 联系手机：_____（若为法定代表人投标、或自然人投标的，请填写法定代表人或自然人姓名、身份证号及联系手机。）

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

电话：_____ 电子函件：_____

法定代表人或负责人签章：_____

投标人名称（全称）：_____

投标人开户银行（全称）：_____

投标人银行帐号：_____

投标人单位章：_____

日期：_____

12. 符合价格扣除条件的投标人需提供的资料

12.1 中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：

日期：

¹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。

填表说明：非中小微企业，不需填写此表。

12.2 残疾人福利性单位声明函

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

12.3 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复印件

13. 分项报价表

13.1 货物分项报价表

项目编号:

项目包号:

序号	货物名称	数量	单位	是否强制节能	是否核心产品	是否接受进口	制造商	产地	是否进口产品	品牌	型号	单价(元)	合计(元)
1.1													
1.2													
1.3	...												

说明: 1、投标人必须填写主要货物的品牌、型号, 否则按无效投标处理。

2、投标人须填写相关内容, 投标文件制作软件(山东省政府采购版)

自动合成。

3、如所投货物为强制性认证产品, 应如实、准确填报, 否则按无效投

标处理。

13.2 服务分项报价表

项目编号:

项目包号:

序号	服务名称	数量	单位	单价(元)	合计(元)
1.1					
1.2					
1.3	...				

说明: 1. 投标文件制作软件(山东省政府采购版)自动合成。

14. 货物明细表

14.1 货物技术明细表

序号	货物名称	重要程度	指标需求	品牌	型号	详细技术指标	偏离	偏离说明
1.1								

1.2								
1.3	...							

14.2 服务技术明细表

序号	服务名称	重要程度	指标需求	详细指标	偏离	偏离说明
1.1						
1.2						
1.3	...					

14.3 服务要求

序号	服务名称	重要程度	指标需求	响应内容	偏离	偏离说明
1.1						
1.2						
1.3	...					

14.4 其他要求

序号	其他要求名称	重要程度	其他要求	响应内容	偏离	偏离说明
1.1						
1.2						
1.3	...					

说明：以上各表应针对采购需求逐项响应，“响应内容”要具体、明确，不应有类似“完全响应”、“完全满足”等无明确内容的表述。

15. 环境标志产品明细表

项目编号：

项目包号：

序号	货物名称	规格型号	中国环境标志认证证书编号	价格		
				单价 (元)	数量	小计 (元)
1						
2						
3	...					

说明：1、如所投货物为环保产品，请按要求逐项填写，投标文件制作软件（山东省政府采购版）自动合成本表；

2、需上传PDF格式的环境标志产品认证证书，且证书内产品型号与所投产品型号完全一致，否则评审时不予加分。

16. 节能产品明细表

项目编号：

项目包号：

序号	货物名称	规格型号	节字标志认证证书编号	价格		
				单价(元)	数量	小计(元)
1						
2						
3	...					

说明：1、如所投货物为节能产品，请按要求逐项填写，投标文件制作软件（山东省政府采购版）自动合成本表；

2、需上传PDF格式节能产品认证证书，且证书内产品型号与所投产品型号完全一致，否则评审时不予加分（非强制节能产品）；如为强制节能产品，未提供产品认证证书或证书内产品型号与所投产品型号不完全一致的，将被认定为投标无效。

17. 技术评审文件

技术部分评分中要求的相关技术文件。

18. 服务评审文件

服务部分评分中要求的相关文件。

19. 商务部分证明材料

评分中要求的证书及其他材料复印件。

20. 案例一览表

案例一览表及合同复印件

(1) 同案例一览表

项目编号：

项目包号：

序号	项目名称	标的	项目单位名称	项目单位地址	合同签订日期	项目单位的有效联系方式	合同复印件
1							上传
2							上传
3							上传
4	...						上传

说明：以上合同案例须真实有效，相关内容在中标公告中予以公示。

(2) 提供评审标准中要求的合同复印件（至少包括合同首页、标的及标的金额页、签字盖章页及相应标的明细等内容）

(3) 如评审标准中未要求提供合同案例，可不填此表。

21. 投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

22. 其他材料

齐鲁云采交易系统