

综合康复与情景模拟教学设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：准格尔旗特殊教育学校

采购代理机构名称：内蒙古瑾辉全过程咨询顾问有限公司

项目编号：**ESZCZQS-G-H-250332**

2025年11月

目录

第一章 投标邀请
第二章 投标人须知
第三章 招标内容与技术要求
第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件
第五章 评标
第六章 合同与验收
第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古瑾辉全过程咨询顾问有限公司 受 准格尔旗特殊教育学校 委托，采用公开招标方式组织采购 综合康复与情景模拟教学设备采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 综合康复与情景模拟教学设备采购项目

项目编号： ESZCZQS-G-H-250332

采购计划备案号： 430[2025]05293

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 997,900.00

采购包最高限价（元）： 997,900.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	音乐放松椅	1.00	13,800.00	套	工业	否	否	否	否
2	身心放松减压舱	1.00	28,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	情绪宣泄器材套装	1.00	15,800.00	套	工业	否	否	否	否
4	团体沙盘游戏设备	1.00	33,526.00	套	工业	否	否	否	否
5	电窑	1.00	25,200.00	台	工业	否	否	否	否
6	窑具	1.00	1,650.00	套	工业	否	否	否	否
7	磨底机	1.00	1,162.00	台	工业	否	否	否	否
8	施釉房	1.00	6,972.00	台	工业	否	否	否	否
9	施釉工具	1.00	2,568.00	套	工业	否	否	否	否
10	拉坯机	5.00	22,400.00	台	工业	否	否	否	否
11	透明釉	1.00	238.00	桶	工业	否	否	否	否
12	釉料高配包	2.00	12,544.00	套	工业	否	否	否	否
13	陶艺工具	20.00	3,360.00	套	工业	否	否	否	否
14	拉坯工具包	5.00	195.00	套	工业	否	否	否	否
15	拉坯辅助工具	5.00	1,540.00	套	工业	否	否	否	否
16	标准教学用泥	3.00	10,926.00	套	工业	否	否	否	否
17	耗材专用罐	50.00	2,250.00	个	工业	否	否	否	否
18	陶艺教室标准急救箱	5.00	5,275.00	个	工业	否	否	否	否
19	水池过滤回收	1.00	5,880.00	套	工业	否	否	否	否
20	陶艺环创	1.00	7,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	3D沉浸式智慧康复教室	1.00	546,014.00	套	工业	是	否	否	否
22	VR科普一体机	2.00	22,000.00	套	工业	否	否	否	否
23	情景银行训练模块	1.00	65,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	情景医院训练模块	1.00	70,000.00	套	工业	否	否	否	否
25	陶泥3D打印机	1.00	89,000.00	套	工业	否	否	是	否
26	打印专用耗材紫砂泥	50.00	2,800.00	罐	工业	否	否	否	否
27	打印专用耗材紫砂泥	50.00	2,800.00	罐	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求： 如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古瑾辉全过程咨询顾问有限公司
地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区河额伦街道景致环路33号亿鸿国际城综合商务楼A2号楼--6层--602
邮编： 017000
联系人： 乔瑞
联系电话： 15374774070
采购单位名称： 准格尔旗特殊教育学校
地址： 准格尔旗
邮编： 017100
联系人： 李岩浩
联系电话： 15849783181

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：以中标金额×1.5%×70%计取。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	不涉及
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

- 1.投标方式采用网上投标，流程如下：
投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。
- 一投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。
- 2.投标保证金
2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）
本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。
2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。
2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。
若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。
2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。
2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。
2.2投标保证金的退还
投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。
2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：
（1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；

- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用**CA**证书完成全部已招标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第**87**号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指准格尔旗特殊教育学校。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古瑾辉全过程咨询顾问有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5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同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）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；
- （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（报价表）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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- （1）宣布纪律；
- （2）宣布相关人员；
- （3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- （4）参加人员对开标结果进行确认；
- （5）开标结束。

1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，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，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单为准）。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或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免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前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	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起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。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项与与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、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书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

准格尔旗特殊教育学校综合康复与情景模拟教学设备采购

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 30 日内完成供货、安装及调试。
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履约期限	合同签订后 30 日内完成供货、安装及调试。
4		合同履约地点	采购人要求地点
5		验收要求	提供的货物符合国家或行业规定的相关质量验收标准、符合招标文件规定的技术规格及其与投标文件的技术规格偏差表相一致，且能够提供相关部门出具的产品质量检测报告，提供的相关后续服务满足采购人规定的要求。符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准，所有配件费用由供应商自行准备。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的产品，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格产品的，采购人有权终止采购合同，并将提请采购监督管理部门将其列入违法失信黑名单，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。采购人会在成交供应商中标后签订合同前要求中标供应商提供产品相关资料及检测报告(采购人觉得有需要的还将要求该供应商提供样品)，若未向采购人提供的产品相关资料和样品或提供的相关资料和样品不符合招标文件中要求的参数或功能时，检测结果不符合招标文件中要求的参数或功能(采购人将委托第三方专业机构对样品进行检测，检测费由该供应商承担)，采购人有权终止合同且要求赔偿，并报政府采购部门，按照虚假应标处理。
6		合同支付方式	1 、安装调试完成且验收合格后一次性支付，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 100.00 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8	★	其他	验收合格后质保 1 年
9	★	其他	本招标文件所列货物的技术参数、要求等信息，均不特指任何厂家的货物，如有相同，实属巧合。为了保证货物质量，投标人不得恶意报价降低货物质量，若中标(成交)后因货物质量不合格出现的一切问题，采购人有权终止合同，中标人须承担由此对采购人造成的全部损失。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。中标通知书发出后，中标人应积极主动联系采购人，尽快办理政府采购合同签订事宜。

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：音乐放松椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>音乐舒缓功能，可坐可躺。配备专业心理舒缓音乐，自带音响，配高保真耳机。配备专业心理舒缓音乐。具体要求：1.技术参数：1舒适沙发椅、电动控制系统，符合人体工学原理，调适角度范围90度到160度，背座腿联动、零重力睡眠；</p> <p>1.1产品尺寸：不低于90cm（长）*不低于90cm（宽）*不低于100cm（高），放松椅椅背平展时：不低于180cm（长）*不低于90cm（宽）*不低于50cm（高）</p> <p>1.2控制系统：采用人体工学结构设计，柔软舒适，可控制椅子的升降角度。满足训练者躺、仰、坐姿势，靠背可100度-180度调节。</p> <p>1.3播音系统：内置防磁高保真音箱，支持AUX、蓝牙、USB等多种音乐播放模式。</p> <p>2.1数字播放系统一套：规格：15寸高清播放器。</p> <p>2.2支持音乐、心理图片、心理文章、心理电影等多种格式文件。</p> <p>2.3带背景指导语专业减压、放松、催眠系列音乐包含如下专业放松音乐（草原冥想、大海遐思、高山悟语、小溪吟诵、草原之梦、海浪之梦、泉语之梦、月夜之梦等）不少于150首</p> <p>2.4心理图片：如放松图、错觉图。</p> <p>2.5心理视频：心理电影等。</p> <p>2.6存储系统：随机配置不低于8GUSB存储设备。</p> <p>▲（1）、注意力训练：如包含筋斗云、坐禅、爆爆桶、梦幻穿梭、梦幻拔河、捉黑A等注意力训练（此项功能需提供国家认可的第三方检测机构出具的身心放松椅反馈训练系统检测报告佐证）</p> <p>▲（2）、音乐放松及训练：提供专业的心理音乐，可以有效地帮助训练者缓解压力、放松心情、呼吸球、瑜伽球放松训练。（此项功能需提供国家认可的第三方检测机构出具的身心放松椅反馈训练系统检测报告佐证）</p> <p>▲（3）、放松指导：提供呼吸放松法、腹式呼吸法、肌肉放松法、控制呼吸法、鼻腔呼吸法、全身扫描放松法、自然冥想放松法等放松指导。使用者按照各个放松指导的语音提示，做完相应的训练，会出具训练报告。（此项功能需提供国家认可的第三方检测机构出具的身心放松椅反馈训练系统检测报告佐证）</p> <p>▲（4）、生物反馈：提供包括如菩提树等在内的不低于5款的生物反馈训练游戏，通过采集训练者的心率生物反馈指标，通过游戏互动的方式，进一步加强心理自我协调能力，有助于缓解心理压力，保持良好的情绪状态。每个游戏具备简单、一般、困难三个训练难度，训练结束后出具详细的训练报告。（此项功能需提供国家认可的第三方检测机构出具的身心放松椅反馈训练系统检测报告佐证）</p> <p>▲（5）、系统设置：在系统管理界面，可以对音乐放松和放松指导功能模块里面的心理音乐和放松指导音乐进行添加、删除等操作，同时还可以添加和删除主题分类。（此项功能需提供国家认可的第三方检测机构出具的身心放松椅反馈训练系统检测报告佐证）</p> <p>3.1铝制万向显示器支架一个；</p> <p>3.2支持方位调节，便于使用者调节显示器角度调整到适合自己的位置放置。</p> <p>标“▲”项为重要参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，不得分。</p> <p>中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验真伪。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：身心放松减压舱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、一、产品规格</p> <p>2、主机箱尺寸:不低于长1300*宽700*高800mm；扶手箱尺寸：不低于长1100*宽400*高700mm</p> <p>额定电压：220V；额定功率：200W。</p> <p>3、二、产品系统组成</p> <p>4、（一）身心放松减压舱</p> <p>5、内置气囊，通过遥控器可控制椅子的功能、锁定姿势状态及角度。满足训练者躺、仰、坐姿势，角度调节范围：靠背120度-180度，腿部90度-180度</p> <p>6、太空舱理念设计</p> <p>7、太空头罩式设计，营造安静的环境，光疗灯设计配合音乐有助于改善睡眠，缓解焦虑，放松心情。</p> <p>8、人体工学设计和零重力技术</p> <p>9、穴脉追踪检测：系统需具备中医养生穴脉追踪检测功能，可针对不同身高和体型的人进行精确按摩。</p> <p>10、背架角度能够自动调节，腿脚部可以在20cm范围内自由弹性伸缩，根据不同身高段自动进行伸缩调节。</p> <p>11、多种按摩功能：气压、震动和人体穴位指压按摩功能，多种按摩程序的可供选择，并可结合各种手动和自动智能按摩模式。包括不低于5种自动按摩模式选择，不低于3种手动按摩功能选择；不低于2种全息手感功能；</p> <p>12、扶手具有全手臂包容式脉冲气压按摩功能，实现对手臂的捏拿及手掌穴位的指压手法；肩部两侧配备有多层挤压气囊，实现压肩舒展式按摩；背部四轮驱动上下行走智能按摩以及坐部气囊和振动按摩；臀部具有多组气囊，能完全包覆臀部及大腿部位，实现不同部位气囊的交替挤压；腿部采用多层次包裹气囊，利用脉冲气压对腿部肌肉进行捏拿按摩；脚部具有全方位滚揉和气囊按摩。座部和腰部气囊的组合动作能实现气压舒展，侧翻和扭转的功能。</p> <p>13、手控器采用高分辨率的全彩大液晶屏，实时显示按摩的部位、手法及状态。</p> <p>14、可播放U盘歌曲，并可对喇叭或耳机收听进行选择。同时将音乐的律动技术融入到按摩手法中。提升了按摩效果</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：情绪宣泄器材套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、硅胶宣泄人：总重量：≥30KG总高度≥170cm 主体高度≥120cm 。人形肩宽≥65cm 底座直径≥60cm环保高弹性发泡料主体硅胶厚度为≥3mm</p> <p>2、宣泄柱：总高度≥170CM 主体高度≥105CM 主体直径≥30CM 底座直径≥60CM 重量≥22KG PU皮材质 PE+弹性纤维布</p> <p>3、硅胶宣泄柱：总高度≥170CM 主体高度≥105CM 底座直径≥60CM 硅胶厚度0.3CM—0.9CM 填充物环保材质</p> <p>▲4、减压三毛：高≥24cm，底部直径≥12cm，平均可按压≥25000次，不出现裂纹、开胶现象，保证在-20摄氏度至180摄氏度的范围内可安全使用。（此项功能需提供国家认可的第三方检测机构带有CMA或CNAS标识的检测报告予以佐证）</p> <p>▲5、情绪释压彩虹：直径≥45cm，厚度≥12cm，平均可击打≥25000次，不出现裂纹、开胶现象，保证在-20摄氏度至180摄氏度的范围内可安全使用。（此项功能需提供国家认可的第三方检测机构带有CMA或CNAS标识的检测报告予以佐证）</p> <p>6、宣泄手套3副；</p> <p>7、宣泄棒3支；</p> <p>8、宣泄脸谱2个；</p> <p>9、赠惨叫鸡1只；</p> <p>10、摔打宣泄球4个；</p> <p>11、减压魔方1个；</p> <p>标“▲”项为重要参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，不得分。</p> <p>中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：团体沙盘游戏设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>标准松木沙箱 2 个，内侧尺寸为 ≥720×570×70mm，边厚 ≥25mm，实木喷漆，外侧涂木本色，内侧涂海蓝色；</p> <p>团体松木沙箱 1 个，内侧尺寸≥ 1000×1000×80mm 存放沙具柜 5 个，尺寸≥1600×1000×300mm，五层，实木；沙具数量≥ 3000 个；</p> <p>沙子≥30 公斤，为茶色、黄色、白色环保安全的专用水洗沙；</p> <p>沙盘辅助设备一套，包括沙耙、沙刷、沙铲、沙漏、喷水壶、小型工具箱等；沙盘操作手册 1 本，沙盘指导光盘 1 张。</p> <p>沙具种类：由人物类、宗教类、死亡类、文体类、食物类、家居类、交通类、军事类、建筑类、动物类、植物类、 自然物类、名胜古迹类、颜色形状类、符号及钱币类等 15 大类不少于 50 次类别组成。</p> <p>材质：橡胶、塑料、陶瓷、树脂、玻璃、天然材料等。</p> <p>▲沙盘管理系统（提供国家认可的第三方检测机构软件检测报告复印件，检测报告内容至少包含以下四项主要技术性能测试结果）</p> <p>1.可以随意绘制各种形态的海水和天空、绘制的不满意，也可以清除重来。</p> <p>2.可以对沙具进行放大、缩小、删除、旋转、镜像等操作，沙具使用更加的灵活。</p> <p>3.沙盘中设有雨、雪、阴、晴，来访者可以设计不同的天气景象。</p> <p>4.沙盘软件包含可以使用人物类沙具不少于209件、可以使用交通类沙具不少于96件、可以使用建筑类沙具不少于114件、可以使用动物类沙具不少于143件、可以使用植物类沙具不少于82件、可以使用自然类沙具不少于95件、可以使用军事类沙具不少于71件、可以使用家居类沙具不少于139件、可以使用其他类沙具不少于92件。</p> <p>标“▲”项为重要参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，不得分。</p> <p>中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电窑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>外形尺寸：不低于W690*D870*H1415mm</p> <p>炉膛尺寸：不低于W350*D410*H575mm</p> <p>棚板：不低于300*340mm1块/层</p> <p>内容积：不低于0.07立方米</p> <p>开门方式：侧开门</p> <p>工作电压：220V±10V（50HZ），功率：≥8KW，相电流：≥37A</p> <p>最高工作温度：≥1300℃</p> <p>常规工作温度：≥1240℃</p> <p>线径: ≥10平方国标铜芯线（地线≥6平方）</p> <p>控温方式：≥1点控温</p> <p>颜色：黑色</p> <p>1、智能温控，最高温度 不低于1000 ℃，采用液晶屏中文控制面板，内置一键烧成控制系统。a/可进行多种显示模式：数字、仪表、列表、曲线等；b/可保存实验数据，并可将保存的实验数据导出至电脑或数据采集器，采集自动报警功能；c/可选择多种报警模式：声音报警、震动报警、荧光报警等；d/内置逻辑处理功能，配有逻辑端口；可自动开启风扇，灯光报警等；e/内置多种包含烤花、素烧、釉烧、紫砂等基本烧成程序，可设置自定义16条升温曲线，自定义升温曲线可以输入中文名称；f/内置测量电压、电流功能，工作时可显示实际电压、电流；g/液晶触温控系统自带自主研发断电自动续烧系统，安全断电功能，窑炉如出现电炉丝断线、热电偶损坏等情况的报错功能,延迟定时烧制设置功能；</p> <p>★2、内部框架安全性：内部框架采用国标Q355B级钢材，钢材应符合国家标准GB/T228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》要求（投标时提供国家认可第三方检查机构出具的加盖CMA或CNAS印章的检测报告予以佐证，报告需包含以下内容：抗拉强度Rm≥410MPa、屈服强度ReL≥350MPa、断后伸长率A50mm≥22%；）</p> <p>★3、内部保温层安全性：炉内保温层由莫来石砖和高品质节能隔热棉板组成，其中莫来石砖应符合国家GB/T21114-2019《耐火材料 X射线荧光光谱化学分析 熔铸玻璃片法》标准，（投标时提供国家认可第三方检查机构出具的加盖CMA或CNAS印章的检测报告予以佐证，报告需包含以下内容：LOSS(1025℃)≤0.1%、Al2O3≤54%、SiO2≤43%、Fe2O3≤1%、CaO≤0.5%；）</p> <p>▲4、采用5面发热，受热均匀。电炉丝应符合国家SN/T3343-2012《不锈钢中铬、镍、钼、铜、锰、钛、铝、磷、硅、硫、钒、铌、钨含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》、GB/T223.11-2008《钢铁及合金铬含量的测定》标准（投标时提供国家认可第三方检查机构出具的加盖CMA或CNAS印章的检测报告予以佐证，报告需包含以下内容：Si≤0.1%、Mn≤0.1%、P≤0.1%、25%≤Cr≤28%、Cu≤0.1%、Mo≤2%、Ti≤0.4%、Al≤6%；）</p> <p>▲5、内置刚玉管热电偶，准确测温灵敏控温，刚玉管应符合国家GB/T22588-2008《闪光法测量热扩散系数或导热系数》标准（投标时提供国家认可第三方检查机构出具的加盖CMA或CNAS印章的检测报告予以佐证，报告需包含以下内容：导电系数（室温）≤32W/(m·K)；）、能进行工艺品陶和瓷制品的高中温烧制，炉内上下温差均匀等特点；</p> <p>6、炉膛底部应有隧道型进气孔，方便排湿气排废气</p> <p>7、窑炉底需有工业用重型万向脚轮，易移动便于安装。</p> <p>标“★”项为实质参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，视为无效响应；</p> <p>标“▲”项为重要参数，若不能满足或提供对应佐证资料，不得分。</p> <p>中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：窑具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>规格参数：</p> <p>棚板30*34CM4块</p> <p>马脚4*5*6CM6个</p> <p>马脚10CM马脚9个</p> <p>马脚15CM马脚6个</p> <p>马脚20CM马脚3个</p> <p>铲刀3寸2把</p> <p>氧化铝粉500克装2瓶</p> <p>隔热手套2副</p> <p>吊烧架2套</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磨底机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>外形尺寸：不低于L410*W410*H320</p> <p>电 压：220V</p> <p>功 率：550W</p> <p>磨盘直径：≥200mm</p> <p>磨盘转速：≥1400r/min</p> <p>1、具有耗低、散热快、噪音低、节能环保，电机需采用单相异步电机，防护等级IP44,电流2.17A，绝缘等级B级全铜电机</p> <p>2、磨底机磨片采用橡胶金刚砂磨片，运行平稳，磨底光滑；</p> <p>3、磨底机钣金需采用国标冷轧板，采用数控折弯机一次成型，有效控制折弯精度，使得整体结构一体化，结构稳定，有效避免陶瓷粉末对电机的损坏；</p> <p>4、表面喷涂采用高温烤漆，表面光滑，附着力强，结实耐用，干净整洁，易于清理；</p> <p>5、盘面须有防磨片松脱、甩出装置，防止磨片飞出，确保安全可靠，采用电缆锁紧接头。大功率电机，可正反转。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：施釉房

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外形尺寸：≥W720*D780（不含风机）*H1600(mm) 外形尺寸：≥W720*D1040（含风机）*H1600(mm) 电压:AC220V 频率：50HZ 电机转速：≥2860r/min 重量：≈65KG 1、 喷釉柜抽风机采用低噪声轴流式通风机 2、抽水泵采用单相自吸电泵，采用铸铁制成，旋涡式优质青铜叶轮； ▲3、喷釉柜框架和平台采用304不锈钢材料成型，不锈钢成分应符合国家标准GB/T20123-2006、SN/T2718-2010（投标时提供国家认可第三方检查机构出具的加盖CMA或CNAS印章的检测报告予以佐证，并且检测报告内容满足:C≤0.05%，Si≤0.5%，Mn≤1.2%，P≤0.036%，S≤0.005%，,18%≤Cr≤20%，8%≤Ni≤11%；） 4、喷釉柜玻璃采用不低于4MM加厚玻璃进行隔音吸尘处理，环保、安全、耐用； 5、需采用水帘式循环除尘方式，使雾化后的釉料被吸入水中，减少空气污染的同时也减少对人体呼吸道及肺部的损害。 标“★”项为实质参数，若不能满足或提供对应佐证资料，视为无效响应； 标“▲”项为重要参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，不得分。 中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：施釉工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.配备空压机，带储气罐，材质：碳钢 电压：220V 转速：≥1380r/min 最大压力：≥0.8MPa 容积流量：≥40L/min 2.工具包括：釉夹、手工吹釉壶、釉筛中号、热风枪、手持式搅釉机、铲刀、施釉球、防护口罩、护目镜、橡胶手套、5斤装釉料空桶5个、可撕胶、2块石膏板、釉架、尖嘴挤釉瓶
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：拉坯机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		控制：霍尔调速 1、工作电压：AC220V 2、铝盘直径：φ320mm±2% 3、铝盘跳动：≤0.1mm 4、噪 音：≤60dB 1、 安全稳定：需采用国标正品直流电机，需自带防漏电保护和过载保护功能 2、电子控制需采用智能CPU芯片控制，具有过载、过流、漏电、故障自诊断等多重监测保护。拉坯机带有智能防止断电重来电飞车摔坏功能。 3、须有智能控制系统，速度反馈灵敏扭矩大，具有过载、过流、漏电、故障自诊断等多重监测保护； ★4、铝盘采用铝合金材料，化学成分应符合国家标准GB/T20975.25-2020《铝及铝合金化学分析方法》要求，同时满足以下元素含量限值：8%≤Si≤12%、Fe≤1.5%、Cu≤0.6%、Mn≤0.2%、0.1%≤Mg≤0.3%、Cr≤0.1%、Zn≤0.8%、Ti≤0.08%；（投标时提供国家认可第三方检查机构出具的加盖CMA或CNAS印章的检测报告予以佐证） ★5、拉坯机电源采用的航空插头应符合国家标准《GB/T 2423.7-2018 环境试验 第2部分：试验方法 试验Ed：自由跌落》要求，（投标时提供国家认可第三方检查机构出具的加盖CMA或CNAS印章的检测报告予以佐证） ★6、电子霍尔调速踏板应符合国家GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》标准，依据GB/T4208-2017进行IPX2防水试验，被试品外壳在两个相互垂直平面上各倾斜15°（共四个测试方位），每个方位持续喷淋2.5分钟，总试验时间≥8分钟，经IPX2防水测试后，试验结果合格；（投标时提供国家认可第三方检查机构出具的加盖CMA或CNAS印章的检测报告予以佐证） 标“★”项为实质参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，视为无效响应； 标“▲”项为重要参数，若不能满足或提供对应佐证资料，不得分。 中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：透明釉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		15kg/桶 1、由长石、石英、黏土等矿物原料和化工原料按一定比例配比制成，主要组成成分为硅，铝，钙。 2、釉水颗粒目数在350目左右，颗粒度细腻，上釉厚度在0.5-1mm为最佳。 3、烧成温度范围在1220-1300，1200下流动性中等，1300下流动性较强，无异味。 用途：1、用于创造不同视觉质感的陶瓷作品 2、改善陶瓷坯体的表面性能 3、提高陶瓷产品的使用性能 4、增加陶瓷作品的美感

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：釉料高配包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2.5kg/桶，共60色 单色釉18色 无光釉10色 裂纹釉6色 艺术釉13色 结晶釉5色 金属釉1色 糖果系釉7色 1、用于创造不同视觉质感的陶瓷作品 2、改善陶瓷坯体的表面性能 3、提高陶瓷产品的使用性能 4、增加陶瓷作品的美感 5、烧制效果稳定

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：陶艺工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		修坯，彩绘工具套和颜料套

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：拉坯工具包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		水桶、拉坯工具八件套、海绵、海绵棒4件套

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：拉坯辅助工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1套修坯工具八件套（干修）、1套修坯十件套（湿修）、1套修坯底座4件套、1个25厘米晾坯板 其中修坯工具八件套（干修）和十件套（湿修）分别满足干修和湿修的不同需求，修坯底座提供稳定支撑便于操作，25 厘米晾坯板利于坯体均匀干燥。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：标准教学用泥

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		3袋10KG特白泥、3袋10KG川泥、3袋10KG深黑陶泥、3袋10KG纸片泥、3袋10KG玉泥、3袋10KG麦饭泥、4盒（800g*12包/盒）红陶捏雕泥（精装）、20包800g特白拉坯泥（精装）5套彩色瓷泥（200g）9色 陶泥：安全无毒无杂质、细腻、可塑性好，适合拉坯、捏雕等； 瓷泥：安全无毒无杂质、无异味、细腻、可塑性好、成瓷颜色鲜艳

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：耗材专用罐

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		500CC升容量，高强PP材质

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：陶艺教室标准急救箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		碘伏消毒棉签、碘伏棉球、碘伏棉棒、酒精棉片、棉签、棉球、镊子、止血带、创可贴、绷带、胶带、剪刀、烧伤敷料（烫伤膏）、人工呼吸面罩、消防面罩、灭火毯、体温计、手电筒、高频口哨

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：水池过滤回收

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>不锈钢水池，过滤池，移动桶车(1个)，大水桶</p> <p>一、洗手池</p> <p>尺寸：不低于长2000*宽500*高800（mm）</p> <p>洗手池采用采用不锈钢板材一体焊接而成，整体结构简洁稳固；</p> <p>洗手池结构采用可拆卸结构，同时沉淀池和进水管接口采用双向可变换设计，方便使用现场不同进水口位置安装；</p> <p>整个水池配备水龙头、进水管、耐高温高压钢丝编织波纹管、下水、直通、三通等配件</p> <p>二、沉淀池</p> <p>外形尺寸：不低于长800*宽450*高420（mm）</p> <p>沉淀池材质：不锈钢</p> <p>沉淀池过滤网材质：不锈钢</p> <p>沉淀池采用三级沉淀装置，方便泥浆等悬浊液能够在一定时间沉淀后进行清理，防止堵塞下游下水道；</p> <p>沉淀池配备两个把手，底部沉淀池安装四个万向轮，方便清理人员对沉淀池中的沉淀物清理和移动。</p> <p>三、移动桶车+大水桶</p> <p>整体外形尺寸：≥560*750mm（直径*高度）</p> <p>大水桶尺寸：≥560*620mm（直径*高度）</p> <p>移动桶车尺寸：≥400*140mm（直径*高度）</p> <p>带轮子，轮子底拖带内扣设计能和桶体扣紧。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称： 陶艺环创

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、陶艺文化知识墙，拉坯、修坯、泥塑、施釉、彩绘、模具、烧制大致流程介绍</p> <p>2、瓷板画（共8块）陶瓷瓷板画用于陶瓷教室的布置以及陶瓷装饰思维的启发。一套共八块，其内容包含散点装饰、开窗装饰、折枝装饰、居中装饰、分层装饰、抽象装饰、彩陶原始图案装饰、剔花装饰。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称： 3D沉浸式智慧康复教室

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>多场景康复系统1套</p> <p>运用3D技术和沉浸式技术根据儿童训练的不同需求定制开发的数字化的康复训练课程，让儿童进入虚拟仿真的康复训练场景里面，通过情景式、沉浸式的教育康复训练方式进行认知能力训练，情感情感训练，生活场景训练，语言等能力训练。</p> <p>一、软件功能</p> <p>（一）、认知训练</p> <p>认知训练应对用户的短时记忆、基本逻辑推理、维持注意的能力、基础生活技能进行康复训练。产品应包含不少于4个子训练模块，如：短时记忆、逻辑推理、注意力训练、生活技能等。</p> <p>1.1、短时记忆：本子模块要求内置不少于3个训练项目，对用户的短时记忆时间、灵活性进行训练。</p> <p>1.2、.逻辑推理：本子模块要求内置不少于4个训练项目,对用户的基本逻辑能力、归纳总结能力进行训练。</p> <p>1.3、注意力训练：本子模块要求内置不少于3个训练项目,对用户的注意力持续时间、选择性注意能力、分散性注意等注意维度进行训练。</p> <p>1.4、生活技能：本子模块要求内置不少于2个训练项目，训练内容应包含用户生活中的多种生活技能。</p> <p>1.5、配套设备：认知与美术拓展移动版</p> <p>1.5.1、外观材质：智能取色笔外观采用金属机身一体化成型，无喷漆处理，书写端为柔性材质；</p> <p>1.5.2、外观尺寸：长170mm，直径14.5mm，书写端直径7mm，误差±5%；</p> <p>1.5.3、取色笔具有无线传输功能，可与专用设备无线连接，蓝牙通信传输速率10KB/s；</p> <p>1.5.4、设备工作电压5V，充电规格：5V 1A；</p> <p>1.5.5、可搭载显示：显示部分可搭配LCD高清14英寸屏幕，也可以搭载其他触控屏幕</p> <p>★1.5.6、实物取色功能：智能取色笔具有实物取色功能，取色端通过触碰任何物体即可识别并提取物体颜色；（投标供应商须提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>▲1.5.7、无线取色传输显示：智能取色笔具有无线传输功能，可与专用设备无线连接，实现实时提取物体颜色并在专用设备屏幕上书写出相应颜色；（投标供应商需提供此项系统功能截图佐证该条技术参数功能）</p> <p>1.5.8、自动休眠与关机：设备长时间静置不动，会自动进入休眠状态，直至自动关机；</p> <p>★1.5.9、唤醒功能：设备具有位移感知功能，在休眠状态中，被拿起或者摇晃，即可唤醒设备；（投标供应商须提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>1.5.10、震动反馈：实物取色具有震动反馈功能，手指可感受到触感震动；</p> <p>▲1.5.11、电池防止过载：设备电池具有充放电管理系统，避免过载电流输入和输出；（投标供应商须提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>▲1.5.12、卡片识别与三维成像功能：设备可识别配备的专用卡片，并在屏幕中生成对应的三维影像，影像可静态旋转也可以保持运动；（投标供应商需提供此项系统功能截图佐证该条技术参数功能）</p> <p>▲1.5.13、软件：设备配套软件提供多种类素材，涵盖二维、三维与生活常见分类，均可与智能取色笔实时传输联动；（投标供应商需提供此项系统功能截图佐证该条技术参数功能）</p> <p>★1.5.14、有毒有害物质检测：产品中有毒有害物质元素含量符合我国《电子信息产品中有毒有害物质检测方法》具有X射线谱图可证明不含汞（Hg）、铬（Cr）、溴（Br）等人体有害元素；（投标供应商须提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>★1.5.15、人体接触电流安全：设备安全实验测试结果，接触电流为流过模拟人体阻抗网络的电流≤1.5mA；（投标供应商须提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>▲1.5.16、设备安全性：（投标供应商须提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证该条</p>

技术参数，检测报告内容至少应该包含以下内容）

- 1）、电源适应性：设备电源接入198V 49Hz、198V 51Hz、220V 50Hz、242V 49Hz、242V 51Hz每种组合运行检查程序，设备工作正常；
- 2）、抗电强度：L、N保护接地端子，承受AC1500V 60s绝缘不被击穿；
- 3）、接触电流：在242V与198V电压测试下，设备电流均小于1.5mA

设备通过环境测试：

- 1）、低温负荷测试：设备在-10℃低温环境，工作24小时无异常；
- 2）、高温负荷测试：设备在50℃高温环境，工作24小时无异常；
- 3）、恒定湿热负荷测试：设备在40℃,90%RH湿度环境，工作24小时无异常；

▲1.5.17、自由跌落试验：设备通过跌落测试，在2米高度跌落，测试无损坏，软硬件运行均正常；（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证该技术参数）

（二）、情绪情感

情绪情感训练应不少于4个子模块：如感受情绪、识别情感、表达情感、抚慰情绪等。以音乐治疗相关理论为指导，让儿童在音乐和视频组合中感受情绪情感的变化，培养对情绪情感的识别力。

2.1、识别情绪：本模块的视听素材分为积极和消极两部分，本模块的目标是让用户能通过视听素材去识别积极的和消极的情绪情感。选择不同的视听素材播放，在播放的过程中，用户可以在不少于15-20个不同的表情头像中，选择能代表用户当下情绪情感的表情头像。不同的表情头像可以让不擅长用语言来表达自己情绪感受的用户，用具象的表情表达自己的感受。本模块不设评分或评价系统，用户选择出的表情头像无标准或正确答案，鼓励用户对自由地感受和表达出自己当下的情绪感受。

2.2、感受情绪：本模块的音乐素材分为五个部分，分别以红色、黄色、绿色、蓝色、紫色五中不同的颜色来划分五类不同的情绪。情绪情感的分类是抽象的，通过不同的颜色让用户更容易更直观地区分不同地情绪情感。本模块的目标是让用户能通过视听素材去感受和区分出不同类别的情绪情感。选择不同的视听素材播放，在播放的过程中，用户可以在不少于15-20个不同的表情头像中，选择出能代表用户当下情感的头像。不同的表情头像可以让不擅长用语言来表达自己情绪感受的用户，用具象的表情表达自己的感受。本模块不设评分或评价系统，用户选择出的表情头像无正确答案，鼓励用户对自由地感受和表达出自己当下的情绪感受。

2.3、表达情绪：本模块以主题划分不同的情绪，根据实际需要准备视听素材（音乐+视频）供用户选择。

2.4、抚慰情绪：以不同主题设置视听素材（音乐+视频），让用户感受情感抚慰的作用，训练、提升用户对情感抚慰的察知、感受、识别。

（三）、自然科教

鉴于多场景康复系统构成的沉浸式环境具有现实环境还原度高的特点，本模块要求内置不少于60个以上的视听素材为用户展示自然风光，鼓励用户在沉浸式环境中与儿童、教室进行社交互动，同时也能作为其它模块的训练背景。

3.1、宇宙奥秘

本模块要求内置不少于三类视听素材：如走进银行系（星系、恒星、星云、星团）、太阳系的奇迹（水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星）、恒星七纪（恒星形成、红巨星、白矮星、超新星、中子星、黑洞）等。

3.2、神奇地球

本模块要求内置不少于六类视听素材：如美丽的蓝色星球（地球、穿越云层）、到地球内部去（地球结构、地球脉动）、漂移的大陆（地球板块运动、印度洋板块、美洲板块、印度洋板块）、了不起的环球航行（横渡大海、航行、海上丝绸之路）、神奇的极光（绿极光、北极光、雪山极光）、海底世界等。

3.3、动物世界

本模块要求内置不少于五类视听素材：如海洋篇（水母、鲸、热带鱼）、森林篇（狼、鹿、松鼠、鸟）、草原篇（羊、马、牛）、沙漠篇（猎豹、蜥蜴、响尾蛇、骆驼）、冰川篇（海豹、海象、企鹅）等。

3.4、文物古迹

本模块要求内置不少于两大类视听素材：如中国、世界等。中国应涵盖万里长城、秦始皇兵马俑、故宫、敦煌莫高窟、布达拉宫、良渚古城等文物古迹；世界应涵盖埃及金字塔、自由女神像、印度泰姬陵、雅典卫城、科隆大教堂、凡尔赛宫世界文物古迹等。

（四）、生活场景

产品应符合可模拟现实场景演练的目标，包括但不限于课堂、超市、动物园、医院、餐厅、街道等场景，不同的场景应搭配现实生活中的视听素材、图片，使儿童在逼真的环境中熟悉特定的生活场景、学习生活常识、泛化社交技能。

4.1、课堂

本场景可帮助儿童掌握进入课堂所需的先备技能，提前熟悉课堂基本规则，更快融入课堂环境。

4.2、超市

本场景可帮助儿童学习购物流程、如何扫码结账、如何寻求大人帮助、常见物品分类（水果、蔬菜、生活用品等）、容忍嘈杂环境、主动发起和回应对话等必备的生活和社交技能。

4.3、动物园

本场景可通过互动训练任务，辅助儿童熟悉动物园环境、了解游园的基本注意事项、正确命名并区分常见动物及其叫声、建立安全意识等。

4.4、医院

本场景可辅助儿童了解看病流程，并学习如何在医院的情景中回答个人信息、命名和区分身体部位、了解身体内部构造、进行声音响度练习、学习急救知识等。

4.5、餐厅

本场景通过仿真展示合适和不合适的餐桌行为，可帮助儿童学习餐桌礼仪、养成良好的进餐习惯，并在训练中学习餐厅中会出现的人物和职业、练习点餐情景的对话、认识常见食物及其特征、积累描述食物的词汇、鼓励用户谈论食物并表达自己的感受等。

4.6、街道

本场景通过仿真现实街道，同时融入了基本的交通规则如：红绿灯变化、车辆形式的规则、人行道的设置等，让儿童学习如何过马路、学习交通安全知识，同时知晓出现交通意外的严重后果，增强用户的生活自理、出行的能力，在街道场景中泛化基本社交技能。

（五）、配套资源（孤独症语言训练板块）

本模块要求包含不少于四个子模块：前语言唤醒、听能训练、词语训练、句型训练等。通过模仿动作、听口令做动作、强化发音、仿说句子、互动社交等训练方式，促进儿童语言发音能力，使儿童理解语言中的意义以及能够表达。

（1）.前语言唤醒：前语言唤醒是通过训练的形式，让用户感受语言的发音、音调、音色等基础细节，培养用户对语言的基础感受能力、兴趣。

	<p>(2) .听能训练：听能训练功能：包含听觉察觉、语音识别训练、听觉记忆训练三大功能。</p> <p>(2) .1、听觉察觉应不少于四个功能模块，如：声音启蒙训练、音乐察觉、情景察觉、听觉基础训练等。</p> <p>(2) .2、语音识别训练应不少于四个功能模块，如：韵母识别、声母识别、声调识别、词语识别训练等。</p> <p>(2) .3、听觉记忆训练功能：训练应分为低阶、高阶两个阶段，每个阶段不少于5个难度级别，训练内容为每回合训练随机生成，拥有语速调节和背景噪音功能，且不少于3档语速、3种信噪比与4类背景噪声</p> <p>▲(3) 听觉记忆训练功能：应包含≥25000个不同的词汇组合；二项记忆：应包含≥300000个不同的词汇组合；三项记忆：应包含≥1000000个不同的词汇组合；四项记忆：应包含≥1000000个不同的词汇组合。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>(4) .词语训练</p> <p>▲(4) .1.名词：包含不少于8个类别，≥100个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片多维度的训练内容。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>▲(4) .2.形容词：包含不少于2个类别，≥30个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片多维度的训练内容。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>▲(4) .3.动词：包含不少于2个类别，≥30个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片多维度的训练内容。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>▲(4) .4.数词：包含不少于2个类别，≥20个词汇，每个词汇分别提供学习视频、发音口型视频、例句、录音、画板、图片多维度的训练内容。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>(5) .句型训练</p> <p>▲(5) .1 简单句：应包含≥36个句式，≥10000个例句，训练内容为每回合随机生成，每个句式有不少于20种词汇搭配，具备图片填空与仿说训练功能。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>▲(5) .2 复合句：应包含≥57个句式，≥100000个例句，训练内容为每回合随机生成。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>(6) .语音识别训练</p> <p>★(6) .1.韵母识别：基于韵母对比的语音辨识训练。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>▲(6) .2.声母识别：基于声母对比的语音辨识训练。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>▲(6) .3.声调识别：基于声调对比的语音辨识训练。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>▲(6) .4.词语识别：基于词汇对比的语音辨识训练。（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该条技术参数）</p> <p>二、软件融合</p> <p>(一)、支持任意成像设备分辨率，包括非标准的分辨率；</p> <p>(二)、支持不同品牌的成像设备组合和排列模式；</p> <p>(三)、可根据不同场地面积对成像设备画面进行旋转、垂直与水平混和等；</p> <p>三、课程体系</p> <p>(一)、产品应根据系统中所涵盖的训练模块，提供不少于100项系统课程教案，课程教案应覆盖认知、语言、情绪、自然科教、生活场景等五大内容。</p> <p>★(二)、产品应根据用户使用的实际情况，投标供应商应承诺提供不少于5年的系统软件、康复训练内容、课程教案免费升级服务（投标人对此产品生产厂家提供投标人承诺函，投标人为经销商或代理商另需提供生产厂家承诺函）</p> <p>(三)、产品应根据用户实际使用情况，提供不少于1次的免费使用培训。培训应包含产品使用培训、课程教案编写等内容。</p> <p>四、安装调试</p> <p>投标供应商应根据用户方提供的硬件成像产品，按照功能教室的使用面积对多场景康复系统进行调试及画面修正，并提供相关调试设备和辅助线材。</p> <p>五、互动交互捕捉雷达设备4台</p> <p>1.测量半径：0.05-18m((黑色物体8m),采样频率：32khz</p> <p>2.扫描频率：10hz,角度分辨率：0.12°,测距精度：±30mm</p> <p>3.测距分辨率：13mm,防护等级：IP65,抗环境能力：>80000Lux</p> <p>4.扫描范围：360°,供电电压：单独供电5V,工作温度：-10℃至50℃</p> <p>5.传输接口：支持10/100/1000以太网接口传输</p> <p>六、康复场景控制设备</p> <p>1、内置中控软件，可远程控制多场景康复系统的开关、音高、播放/暂停等操作</p> <p>2、数量1台</p> <p>七、激光成像设备</p> <p>1.激光光源技术，固有分辨率：≥1920*1200。</p> <p>2.投影技术：采用 3LCD 技术，液晶板尺寸≥0.64 英寸。</p> <p>3.整机功率：正常模式≤300W，重量：≤5.5kg。</p> <p>4.亮度≥5000流明，对比度≥5000000:1；寿命≥20000小时。</p> <p>5.接口配置：</p> <p>输入接口：VGA*1, HDMIin*2, Video*1, Audioin*1,Audioin（RCA*2）*1,USB-A*1, USB-B*1, RJ45*1;</p> <p>输出接口：VGA*1, Audioout*1;</p> <p>控制接口：RS232*1, USB-B*1, LAN*1;</p> <p>6.整机外壳防护等级试验>=IP5X。</p>
--	---

		<p>7. 数量4套</p> <p>八、并行图象处理器2台</p> <p>1、系统架构不低于Win 10,64位，英特尔® 酷睿™ 多核 处理器，≥8G内存，≥512G固态硬盘，高分辨率显卡</p> <p>2、短焦镜头</p> <p>0.6~0.7短焦镜头1台</p> <p>3、并行处理器2台</p> <p>九、吊架线材</p> <p>根据现场实际情况定制</p> <p>▲十、场景1:鉴于投影系统构成的沉浸式环境具有现实环境还原度高的特点，本模块要求内置不少于60个以上的视听素材（音乐+视频）为用户展示自然风光，可鼓励用户在沉浸式环境中与治疗师、老师互动，同时也能作为其它模块的课堂背景。本模块要求包含不少于5个板块的内容。（需提供本模块的至少5个子模块功能界面截图和5个子模块不少于2张对应产品实拍图，未提供或提供的材料不符合要求，不得分）</p> <p>▲十一、场景2:投标产品要求可现实场景演练，包括且不限于课堂、超市、动物园、医院、餐厅、街道等场景，视听素材、图片均要求采集自现实生活，使用户在逼真的环境中熟悉特定的生活场景、学习生活常识、泛化社交技能。</p> <p>（需提供本模块的不少于5大场景：课堂、超市、动物园、医院、餐厅、街道对应功能界面截图和不少于2张对应场景产品实拍图，未提供或提供的材料不符合要求，不得分）</p> <p>▲十二、场景3:本模块包括四个子模块：感受情绪、识别情感、表达情感、抚慰情绪。基本形式是利用投影系统构成的沉浸式环境，以音乐治疗相关理论为指导，让用户在精心挑选的音乐和视频组合中感受情绪情感的变化，培养对情绪情感的识别力。（需提供系统本模块4个子模块：感受情绪、识别情感、表达情感、抚慰情绪功能界面截图和各模块不少于2张产品实拍图，未提供或提供的材料不符合要求，不得分）</p> <p>标“★”项为实质参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，视为无效响应；</p> <p>标“▲”项为重要参数，若不能满足或提供对应佐证资料，不得分。</p> <p>中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：VR科普一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>硬件部分（结合VR软件方可使用）：</p> <p>国产一流VR硬件品牌，双手柄交互、6DOF功能现实场景人物走动在虚拟场景中可实时随动定位追踪；</p> <p>符合人体工学设计、4K高清屏幕、低蓝光认证不伤眼；</p> <p>与VR软件系统同步匹配，可解锁上百项VR软件资源；</p> <p>一、光学技术：</p> <p>1、视场角≥98度；</p> <p>2、支持物理瞳距调节；</p> <p>3、TUV低蓝光认证（可开启）。</p> <p>二、计算平台：</p> <p>1、不低于高通骁龙XR2芯片</p> <p>2、主频不低于587MHz；</p> <p>3、运行内存≥6G，本地储存≥128G；</p> <p>4、支持WIFI\蓝牙功能，安卓运行系统。</p> <p>三、显示功能：</p> <p>1、屏幕：5.5 inch x 1 SFR TFT；（±1%）</p> <p>2、分辨率：4K高清屏幕(3664x1920)，PPI： 773；</p> <p>3、刷新率：≥90Hz，已与VR软件匹配；</p> <p>4、头盔外壳摄像头：鱼眼摄像头≥4个，支持头部6DoF定位。</p> <p>四、交互系统：</p> <p>1、可与VR软件联动的6DoF体感手柄 x 2，支持光学定位，支持线性振动马达；</p> <p>2、每个手柄机身按键≥7个，共两套手柄不少于14个交互按键。</p> <p>软件部分：</p> <p>1.VR头盔开机后自动进入VR阅读系统，系统可屏蔽与主题无关内容，给读者一个独立的沉浸式体验空间；</p> <p>2.主界面为虚拟图书馆场景，主菜单在图书馆室内场景中；</p> <p>3.主界面带有内容分类、翻页、产品名称显示、电量剩余显示等功能；</p> <p>4.主题类别：1.环球地理 2.心理健康 3.教育科普 4.自然生物 5.文化艺术 6.宇宙航天 7.军事党建 8.安全教育；</p> <p>三、VR科普软件资源库可提供不低于240类主题VR软件，并包含以下分类内容：</p> <p>1、环球地理：</p> <p>环游世界、俄罗斯、圣彼得堡、意大利、泰国清迈、景山公园、澳门、天坛、什刹海与鼓楼、大栅栏、不丹、地坛、日坛、北京夜景、孔庙国子监、香山、颐和园、威尼斯、圆明园、美丽的北海公园、鸟巢水立方；</p> <p>2、宇宙航天：</p> <p>神舟火箭发射、探索宇宙、火星、冥王星、俯瞰地球、宇宙奇点、登陆月球、穿越行星、观察太阳系、极光、地球、太阳系、银河系；</p> <p>3、心理健康：</p> <p>冥想漫游、心理疏导、深度疏导、解压花园、美好人生、克服社交恐惧、克服高空恐惧、专注力训练、心理测评、深度身心训练、眼动训练、预防早恋、克服厌学、亲子关系、克服叛逆、控制孩子玩手机；</p> <p>4、安全教育：</p> <p>禁毒教育、校园防踩踏、生活用电安全、冰雹、沙尘暴、山体滑坡、雷击、地震逃生、消防安全、防溺水、溺水急救、公共安全教育、公共卫生教育、暴雨、雪崩、台风；</p> <p>5、自然生物：</p>

1	<p>动物百科、蓝鲸与海洋生物、陆地上的动物、认识天气、植物科普、水的变化形态、人体结构、动物的生长、人体内部、细胞学习馆、火山、鲸鲨、北极熊、海狮、企鹅、鲨鱼、恐龙世界、深海鱼群、松鼠、大象、萤火虫、海豚、恐龙、戴猫、犀牛、非洲动物、北美风光、冰山、高原山脉、海边风光；</p> <p>6、文化艺术：</p> <p>成语训练、桃花源记、中国古建筑文化、古埃及虚拟展厅、古罗马虚拟展厅、中国传统文化馆、董仲舒（一）、董仲舒（二）、莫奈睡莲、印象风车、达利的梦、虚拟艺术馆、赛马、色彩世界、穿越历史、印度文化、交响乐、蒙古文化、明十三陵之长陵、明十三陵之神道、明十三陵之定陵、汝瓷手艺、泥塑手艺；</p> <p>7、军事党建：</p> <p>纪 念 建 党100周年、四史学习馆、长征之过雪山、长征之过草地、中共一大、南昌起义、抗日战争、飞夺泸定桥、70周年大阅兵、党员宣誓、党员舒缓解压、反腐倡廉教育、天安门广场、主席讲话、十九大纪念馆、二十大纪念馆、毛泽东思想、邓小平理论、七七事变、党员测评、红色革命历史、英雄烈士纪念馆、井冈山会师、中国深空、中国深地、中国 深 海、中国深蓝、中国发展成就馆、陆地武器、水面舰艇、辽宁号、战斗机、导弹武器；</p> <p>8、教育科普：</p> <p>氧气的实验室制取、二氧化碳的实验室制取、探究燃烧条件、溶液酸碱性的检验、声音的产生与传播、什么是光的反射现象、什么是光的折射现象、凸透镜介绍及运用、物质的密度1、物质的密度2、摩擦力测试实验1、摩擦力测试实验2、牛顿第一定律介绍、力的合成实验、液体压强实验、阿基米德原理、杠杆原理及运用、滑轮的原理及运用1、滑轮的原理及运用2、什么是机械能、分子、比热容实验、电荷间的作用、串联和并联、电流和电压、什么是电阻、欧姆定律介绍、常见家庭电路介绍、什么是电功率、热效应介绍、磁现象介绍、电动机工作原理介绍、发电机工作原理介绍、电磁波的介绍及运用、能量守恒定律介绍、节约用水、汉语拼音、汉字学习、运动体验馆、德国、认识显微镜、认识电与磁、海底一刻、滑翔伞、插花、梵高星月夜、运动员、宇航员、手艺人、牙医、飞行员、医生、赛车手、办公室职员、幼教、护士、了解物质的变化和性质、蜡烛燃烧的探究、有关氧气的实验、观察原子动态、学习化学式、论证质量守恒、正确书写化学方程式、实验室制取二氧化碳、二氧化碳性质的探究、探究燃烧的条件、学习灭火原理、氢气的制取、溶液的形成、酸的性质介绍、碱的性质、中和反应实验、复分解反应、碱盐的溶解性、认识化肥、我们的校园、工作压力自测问卷、人际关系量表、跳伞、翼装飞行、过山车、摩托车、星际科幻、昆曲、京剧、星空、翼装跳伞、山脉缆车；</p> <p>★四、为保证软件质量，本项VR软件须具备以下功能及资源：（以下6项场景中至少提供其中2项场景满足功能描述的场景截图）</p> <p>1、《战斗机》：海上航母的场景下带有手柄控制战斗机功能并配有对应功能：操作教程、左右前后移动、射击、换子弹。歼-15舰载机的3D模型在航母上并配有飞机详细参数说明。具备歼-15战斗机在空中用手柄操作飞行、发射导弹功能，并在空中完成模拟作战演习。最后带有歼-15战斗机俯冲向海上航母功能画面。以上所有功能内容必须在三维3D动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。</p> <p>2、《中国深海》：海底场景下蛟龙号3D模型前方配有手柄与射线可点击旋转、视频、简介、重新选择、抓取模块。动画海底场景中带有蛟龙号、深海勇士、探索一号、科学号等潜艇船只3D模型，并配有选择与文字介绍功能。可将探索一号船只模型通过手柄射线拿到手中近距离查看学习。可将深海勇士3D模型通过手柄射线抓取到手中将模型整体竖起并观看到其机械臂位置。以上所有功能内容必须在三维3D动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。</p> <p>3、《细胞学习馆》：三大场景包含：虚拟动画室内场馆场景、神经元内部微观场景、血管内部微观场景。场景中的模块包含：植物洋葱表皮细胞、大脑神经细胞、显微镜、人体骨骼模型、草履虫、肺泡、肌细胞、白细胞、红细胞。场景中还带有视频播放介绍功能、手柄射线功能。以上所有功能内容必须在三维3D动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。</p> <p>4、《银河系》：三维宇宙动画场景中配有手柄与射线点击完成以下操作：土星3D星球模型旁带有水星、金星、天王星、海王星、冥王星、银河系、地球、火星等选项功能模块。主场景中带有银心、银盘、旋臂、太阳系模块并带有银河系动画模型，并可使用手柄将悬臂漩涡3D模型抓取到射线中近距离查看。星球效果：地球表皮带有微弱气状保护层、太阳带有微弱粒子风暴边缘效果。以上所有功能内容必须在三维3D动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。</p> <p>5、《中国发展成就馆》：虚拟场馆中带有复兴号、火箭发射器、蛟龙号、卫星等3D模型。并带有北京奥运会、两弹一星、港珠澳大桥、中国加入世贸组织、神舟五号飞船发射、港澳回归等系统。以上所有功能内容必须在三维3D动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。</p> <p>6、《英雄烈士纪念馆》：虚拟动画纪念馆中有刘胡兰、王克勤、王二小、赵一曼、董存瑞、邱少云、黄继光、杨连第等英雄人物图文介绍系统。并具备结束语系统、不忘初心、踏后留印系统、国家领导人题词系统、虚实结合真实视频介绍清明节系统。以上所有功能内容必须在三维3D动画场景中呈现，并在每个场景中配有手柄与射线功能。</p> <p>▲提供VR软件相关软件著作权证书复印件</p> <p>标“★”项为实质参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，视为无效响应；</p> <p>标“▲”项为重要参数，若不能满足或提供对应佐证资料，不得分。</p> <p>中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：情景银行训练模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>功能：模拟银行通过完全仿真的形式,将日常工作中所需要面对的各种业务在模拟银行中进行学习，,让学生快速的了解开卡、开户、存款、取款等各种常见业务 的的操作流程。促使学生更加全面掌握生活中所需的银行知识和技能。立体搭建银行环境模块，可训练儿童在银行环境中的认知及操作所有银行业务的能力， 从而提升学生的生活适应能力。模拟实际银行场景，学习体验银行柜台和自助取款机办理存取款活动流程，锻炼动手动脑能力，还可培养儿童生活自理能力和让儿童学会遵守社会日常行为准则。整体训练设备以环保材料为主。</p> <p>配置：1、银行整体框架搭建，模拟环境装修，门面用石膏板做隔断，批刮腻子找平后做乳胶漆；</p> <p>2、墙体宣传海报一批。</p> <p>3、模拟银行办公柜台和桌椅1套：含一个办公桌和两把椅子；</p> <p>4、仿真银行专用台式电脑一体机（模拟电脑）1台；21.5寸彩屏；</p> <p>5、ATM取款机1台；材质：ABS塑料，包装尺寸：350*220*810mm</p> <p>6、保险柜1台；外箱箱体尺寸：380*450*310mm</p> <p>7、钱币教具：用于儿童模拟银行存取款，145张纸币，100个硬币，优质铜版纸，环保大豆油墨彩印无异味。</p> <p>8、点钞机1台，类型：插电式</p> <p>9、银行票据20本（包含银行日常使用各种票据）；</p> <p>10、银行三人位等待椅1张</p> <p>11、柜台带底座签字笔5支；模拟银行柜台签字用，带底座和连线，可固定。</p> <p>12、银行制服（儿童大、中号）3套；儿童型银行职员服装</p> <p>13、儿童对讲机一套，对讲机功率：3W-5W对讲机制式: 模拟，通话距离: 1.5km以下(含1.5km</p> <p>14、计算器一个，屏幕最大显示位数: 12位数，屏幕材质: LED，儿童算盘一个。</p> <p>15、银行仿真印章一套。</p> <p>16、收纳盒银行印鉴盒</p> <p>17、面积现场实际情况</p> <p>18、门头灯箱 1 个</p> <p>19、配套产品：情绪调节训练套装</p> <p>功能：卡通造型，新潮可爱，按压发声，锻炼儿童听觉触觉，调节心情，舒缓情绪。</p> <p>参数：</p> <p>19.1、奇妙音效，卡通造型，七彩灯光，键帽可拆，小巧新潮</p> <p>★19.2、缓解情绪，数量不少于5个 （投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该技术参数）</p> <p>标“★”项为实质参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，视为无效响应；</p> <p>标“▲”项为重要参数，若不能满足或提供对应佐证资料，不得分。</p> <p>中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：情景医院训练模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>功能：模拟医院通过完全仿真的形式,将日常生活中所需要面对的各种业务在模拟医院中进行学习，让学生快速的了解就医流程、体检、挂号、就诊等各种常见医院业务的的操作流程。促使学生更加全面掌握生活中所需的医院知识和技能。整体训练设备以环保材料为主。</p> <p>配置：1.整体框架搭建，模拟环境装修。</p> <p>2.医院健康知识宣传栏。</p> <p>3.医院治疗床1套、治疗床单1套；</p> <p>4.医生办公桌椅 1套；</p> <p>5.医生服装 3套；</p> <p>6.护士服装3套；</p> <p>7.候诊椅：不锈钢加厚加固型（三位连体）尺寸≥1750mm*650mm*750mm</p> <p>8.视力表灯箱：LED灯光，铝合金超薄型尺寸：300*1000*120mm</p> <p>9.身高体重秤：电子LED显示屏，不锈钢焊接，最大承重为180公斤，体重最小测量值为0.01Kg，身高测量范围：70cm-190cm</p> <p>10.身高坐高器：用底座和标尺组成，采用优质铝材，冷板喷塑而成。标尺移动范围：站高 0～2000mm；坐高 0～1200mm。</p> <p>11.血压计：静电电容式压力传感器，压力：0-299mmHg，脉搏数：40-180次/分，袖带：空气管长度不低于600mm</p> <p>12.听诊器：两用听诊器含扁型听头和钟型听头</p> <p>13.急救箱：铝合金材质，不低于14寸</p> <p>14.诊查床：折叠式，长*宽*高 1800*600*650mm约重25kg，材质：床面为pvc软绵，支架为不锈钢材质</p> <p>15.诊查凳：升降式,饰面为皮革圆形直径≥340mm，支架为不锈钢材质,升降范围400-550mm</p> <p>16.电子温度计：测量范围人体模式：32.0℃-42.9℃，表面模式：0℃到100℃，测量距离：30mm-50mm</p> <p>17.体温计：类型：电子体温计。</p> <p>18.治疗车1台。</p> <p>19.治疗三折屏风1个。</p> <p>20.医生模拟电脑1台。</p> <p>21.配套产品：空间逻辑思维训练器</p> <p>功能：训练儿童空间想象力，大脑逻辑思维能力，锻炼手眼协调和精细运动能力</p> <p>▲21.1.材质：ABS，抗摔耐撞（投标供应商需提供国家认可具有CMA或CNAS标识检测检验资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件佐证该技术参数）</p> <p>21.2.具有多种训练功能，包括形状认知、空间想象、逻辑思维、手眼协调、精细运动</p> <p>21.3.具体训练方法：将所有颜色珠子打乱，通过旋转圆盘进行替换，珠子在圆圈对齐才可转动，将左右面珠子对齐完毕，部件中线对准才能转换，六面各槽颜色一致即成功</p> <p>标“★”项为实质参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，视为无效响应；</p> <p>标“▲”项为重要参数，若不能满足或提供对应佐证资料，不得分。</p> <p>中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称： 陶瓷3D打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>陶瓷3D打印机：</p> <p>1、成型尺寸 $\geq 300 \times 300 \times 400\text{mm}$</p> <p>2、打印技术 液态沉积型 LDM</p> <p>3、最小层厚精度 0.2mm</p> <p>4、最薄壁厚精度 0.5mm</p> <p>5、定位精度 $\leq 0.0125\text{mm}$</p> <p>6、是否支撑断电续打和暂停续打 支持</p> <p>7、打印速度 30-150mm/s</p> <p>8、机箱结构 封闭式结构（三面亚克力大观察窗）</p> <p>9、储料箱 悬挂式</p> <p>10、照明功能 内置照明LED照明</p> <p>11、挤出针头内径 可选: 0.6/0.8/1/1.2/1.5/2/3mm</p> <p>12、显示屏特性 3.2寸全彩全彩触摸屏，有以下功能按键:选择文件打印、手动移动任何一轴、启动和关闭热风系统，热风温度设置，挤出速度，移动速度等</p> <p>13、中央处理器（CPU） 不低于32位ARM CPU+2560单片机</p> <p>14、外存储器 支持SD卡拔插及USB连接</p> <p>15、挤出方式 精确可调的安全压力加机加不锈钢耐磨螺杆挤出</p> <p>16、恒温系统 附加恒温热风系统（温度可自由设定）加强打印结构</p> <p>17、操作系统支持 Windows7, Linux, WindowsXP</p> <p>18、文件格式支持 STL、OBJ等3D格式</p> <p>19、机器外观表面处理 钣金高温烤漆</p> <p>20、机箱尺寸 $\geq 400 \times 500 \times 600\text{ mm}$</p> <p>21、包装尺寸 $\geq 500 \times 500 \times 800\text{ mm}$</p> <p>22、温度可设定室温到45度任意设置，热风系统满负荷功率≥ 700瓦，风量平均值20-25CFM</p> <p>23、随机附送6公斤白瓷泥，数显无油静音便携式空压机一台， 20个打印针头， 三块陶瓷打印板</p> <p>24、耗材标准 绿色环保无任何有机物添加</p> <p>25、可用耗材 陶泥、瓷泥、紫砂泥、硅橡胶等粘土类碳化硅/凝胶等具有一定流动性、黏性、可塑性的材料；</p> <p>26、机器外观框架 采用国标Q355B级钢材，钢材应符合国家标准GB/T228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》要求（投标时提供国家认可第三方检查机构出具的加盖CMA或CNAS印章的检测报告予以佐证，报告需包含以下内容：抗拉强度$R_m \geq 410\text{MPa}$、屈服强度$R_{eL} \geq 350\text{MPa}$、断后伸长率$A_{50\text{mm}} \geq 22\%$；）</p> <p>27、配套云端三维渲染引擎平台</p> <p>对3D数据大小在云端进行轻量化、云渲染及三维分享，不需要安装任何客户端。支持多种材质系统和多属性材质，以及各种类型光源与开合动画系统，实现对产品的快速三维渲染和展示。</p> <p>标“★”项为实质参数，若不能满足或未提供对应佐证资料，视为无效响应；</p> <p>标“▲”项为重要参数，若不能满足或提供对应佐证资料，不得分。</p> <p>中标单位需提供检测报告纸质版原件给采购方核验。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：打印专用耗材紫砂泥

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		真空包装陶泥/紫砂泥
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：打印专用耗材紫砂泥

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		真空包装瓷泥/彩色瓷泥
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- （2）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；
- （3）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。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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

4.澄清

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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （4）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；
- （5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- （6）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；
- （7）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。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- （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3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- （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的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1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。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

2.3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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （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；
- （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；
- （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《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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》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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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。

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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标响应程度	<p>1、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 2、标注“▲”号为关键技术指示参数，每一项符合且提供相关证明材料的得1分，最多得33分。 3、非标注“▲”条款为一般技术指示参数，每一项满足或正偏离的得0.1分，最多得7分。 备注： 1、本项评分参考响应文件中技术偏离表以及技术参数中要求提供的有关证明的内容描述进行认定，未提供或不符合要求均视为不满足。 2、为方便查找，技术偏离表中备注提供有关证明文件对应页码（如：P1-P5）</p>	40.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	项目实施方案 (4.0分)	<p>供应商应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的实施方案进行评审，内容包括但不限于：①产品供货渠道及来源、成品货物的保管措施；②货物的包装、运输；③安装、调试方案；④售后服务等；以上四项内容完整、不存在缺陷，每提供一项得1分，本项最多得4分；每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（本项所指“缺陷”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术评审	培训方案 (4.0分)	根据采购需求，投标人需提供培训方案进行评审，内容包括但不限于：①理论基础铺陈；②实操技能演绎；③日常维护要点；④操作安全注意事项等，以上四项内容完整、不存在缺陷，每提供一项得1分，本项最多得4分；每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（本项所指“缺陷”是指：内容不完整或缺少关键点、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容、存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误、不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	质量保障措施 (4.0分)	根据采购需求，投标人需提供质量保障措施方案进行评审，内容包括但不限于：①产品整体质量的安全性②质量保证措施，以上二项内容完整、不存在缺陷，每提供一项得2分，本项最多得4分；每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（本项所指“缺陷”是指：内容不完整或缺少关键点、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容、存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误、不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	进度计划与措施 (4.0分)	根据采购需求，投标人需提供进度计划与措施方案进行评审，内容包括但不限于：①项目进度总计划；②项目工序划分；以上二项内容完整、不存在缺陷，每提供一项得2分，本项最多得4分；每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（本项所指“缺陷”是指：内容不完整或缺少关键点、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容、存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误、不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形）	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	人员配置及管理 (4.0分)	根据采购需求，投标人需提供人员配置及管理方案进行评审，内容包括但不限于：①人力资源安排总体规划②针对本服务要求配置人员分工及人员管理；以上二项内容完整、不存在缺陷，每提供一项得2分，本项最多得4分；每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（本项所指“缺陷”是指：内容不完整或缺少关键点、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容、存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误、不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形）	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	质保期	<p>供应商在承诺满足基础质保期的前提下，每多增加一年质保期得2分，最多加6分。（供应商须提供加盖公章的质保期承诺书，承诺书格式自拟）</p>	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	业绩	<p>2022年至今供应商每提供1项类似项目销售业绩得2分，最多得4分（响应文件中需附销售合同附复印件）。注：合同中甲乙双方签章、合同签订时间、项目名称及采购内容必须清晰，否则不予评分。</p>	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	--	---------	----	--

价格扣除					
序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

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

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

- (一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。
- (二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

- (一) 交付时间: _____
- (二) 交付地点: _____ (填写详细地址)
- (三) 交付货物的名称及数量: _____
- (四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)
- (五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

- (一) 乙方交付的货物应同时满足: **1.**符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; **2.**符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; **3.**符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。
- (二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

- (一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: **1.**符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; **2.**符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; **3.**符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; **4.**符合绿色环保、运输及安全性等要求。
- (二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

- (一) 运输方式及运输线路: _____。
- (二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

- (一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____日内, 由甲乙双方及第三方 (如有) 对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收, 在条件允许的情况下, 可以同步对货物质量进行初步验收, 甲乙双方应签署书面验收记录, 作为本项目的履行文件留存。
- (二) 在甲方收到货物 _____日内, 如发现质量问题, 甲方应在 _____日内向乙方提出书面异议, 甲方逾期提出的, 视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后, 应当在 _____日内负责解决处理。
- (三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的, 甲方应在验收记录中作出明确记载, 保留相关的证据, 并有权拒绝接受货物, 解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下, 本合同总金额为 _____元 (小写) _____ (大写)

八、付款时间、金额及条件

- (一) 付款时间及付款金额: _____
- (二) 付款条件: _____
- (三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

九、货物质量保证及售后服务

招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的, 适用招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定, 如乙方在投标 (响应) 文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的, 适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分, 均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

- (一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额 _____的 _____承担违约责任。延期达到 _____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任 (注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (三) 乙方逾期交付货物的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的 _____承担违约责任。延期达到 _____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分货物的相应货款, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。
- (四) 乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的, 甲方有权退货, 并要求乙方支付合同总金额 _____%的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额 _____%的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任 (注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

- （一）提交_____仲裁委员会仲裁。
- （二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日
乙方名称：（章）
乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

- (一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____。
- (二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

- (一)服务期限:_____
- (二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____
- (三)服务地点:_____ (填写详细地址)
- (四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)
- (五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

- (一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。
- (二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

- (一)付款时间:_____
- (二)付款条件:_____
- (三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号:_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分,均不存在侵犯第三方知识产权的情形,其服务成果的所有权由甲方享有。否则,乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

- (一)甲方没有正当理由逾期支付合同款项的,每延期一日,甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日,乙方有权解除合同,并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (二)甲方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿乙方损失的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (三)乙方逾期提供服务成果的,每延期一日,乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日,甲方有权解除合同,拒付延期部分的相应服务款项,并要求乙方赔偿甲方的经济损失。
- (四)乙方交付的服务不符合质量要求,或其服务成果存在侵权行为的,甲方有权解除合同,并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (五)乙方在参与本项目采购活动过程中,如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为,除承担相应的行政责任外,甲方有权解除合同,并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (六)乙方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

- 合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列方式解决:
- (一)提交_____仲裁委员会仲裁。
- (二)向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份,采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分,与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)

- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日
乙方名称：（章）
乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

- (一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。
- (二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

- (一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据
- (二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

- (一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

- (一)付款时间:_____
- (二)付款条件:_____
- (三)乙方账户信息
- 乙方名称:_____
- 开户银行:_____
- 银行账号:_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督,当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时,甲方及授权代表有权要求乙方及时整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商(谈判)文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的,适用磋商(谈判)文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定,如乙方在响应文件及磋商(谈判)过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的,适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

- (一)甲方没有正当理由逾期支付合同款项的,每延期一日,甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日,乙方有权解除合同,并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (二)甲方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿乙方损失的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (三)乙方逾期交付工程的,每延期一日,乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日,甲方有权解除合同,拒付延期部分的相应工程款,并要求乙方赔偿甲方经济损失。
- (四)乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的,甲方有权拒付相应的工程款,并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金。违约金不足以赔偿损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (五)乙方在参与本项目采购活动过程中,如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为,除承担相应的行政责任外,甲方有权解除合同,并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (六)乙方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、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,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

- 合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列方式_____解决:
- (一)提交_____仲裁委员会仲裁。
- (二)向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份,采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分,与本合同具有同等法律效力:

1.工程清单(双方应盖章确认)

- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金退还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日
供应商代表签字：
年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日
供应商代表签字：
年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表