

鄂尔多斯市康巴什区第一中学气膜馆项目（二次）中标（成交）明细

内蒙古诚亦信项目管理咨询有限公司受鄂尔多斯市康巴什区第一中学委托，采用公开招标进行采购气膜馆项目（二次）（项目编号：ESZCKBS-G-H-260035）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（合同包一）

- 1.1、中标（成交）供应商：内蒙古兴康建筑工程有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： 4,328,688.56 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	A02469900 其他体育设备设施	外膜	1.优质国产白色+彩色定制膜材聚酯纤维膜材（见图纸）； 2.表面处理方式： PVDF+TiO ₂ , 遮光型， 表面PVDF涂层， 具有良好的耐腐蚀性、耐候性、 自洁性， 加TiO ₂ 表处； 3.双向抗拉强度（径向/纬向）： ≥6000/6000 N/5cm； 4.主体克重： 1150g±30g/m ² , 厚度0.92mm±0.02mm； 5.燃烧性能： GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》 B1级。 供应商提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告。 6. 含裁剪拼接、损耗和安装。 注： 包含气膜结构受力验算、裁剪排版、张拉结构深化设计全部设计费用， 设计费不单独计价， 所有设计工作包干在内	浙江锦达	浙江锦达膜材科技有限公司	浙江	117.00	6760.00	m ²	790,920.00
1-2	A02469900 其他体育设备设施	内膜	1.优质国产白色/灰色（比例按招标人要求定制） PVC聚脂纤维膜材； 2.表面为双面亚克力处理， 无味处理； 3.双向拉伸强度： ≥2100N/5cm； 4.主体克重： 650g±30g/m ² ； 5.适用温度： -30℃至+70℃； 6.燃烧性能： GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》 B1级。 供应商提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告。 7、 含裁剪拼接、损耗、安装。 注： 包含内膜排布、夹层保温布局深化设计费用， 设计费整体包干计入单价， 不单独计价	浙江锦达	浙江锦达膜材科技有限公司	浙江	64.00	7850.00	m ²	502,400.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-3	A02469900 其他体育设备设施	膜体保温系统	1.贴付在内膜与外膜之间采用新型轻体保温卷材；气膜结构采用离心玻璃丝纤维保温棉，周围封闭处理； 2.保温棉厚度：≥75MM； 3.容重：≥12KG/m³。 4.燃烧性能：GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》A级 供应商提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告。 注：含保温层排布、密封构造深化设计，设计费用包干，不再单独计取	北京科宁	北京科宁建材有限公司	北京	41.00	6000.00	m²	246,000.00
1-4	A02469900 其他体育设备设施	膜主体连接件	1.专用膜主体铝合金连接片 2.连接件规格：≥38*198*6mm厚 3.不锈钢螺栓连接（AB面连接固定） 4.螺栓需锚固在铝片上 注：包含节点结构深化、锚固抗拔验算设计，设计费用包干在内	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	59.00	950.00	套	56,050.00
1-5	A02469900 其他体育设备设施	锚固系统	1.专用镀锌角钢压件（高强度角钢）100*63*6mm，100为压膜面。 2.100宽*20mm厚橡塑棉，用于气膜与圈梁基础连接与密封，避免连接缝隙空气泄露。 注：包含节点结构深化、锚固抗拔验算设计，设计费用包干在内	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	107.00	297.00	米	31,779.00
1-6	A02469900 其他体育设备设施	机械单元集成系统	1.加压系统配置主、备用两套变频风机，可接收控制柜下发压差信号完成变频启停调节，配套集成空气过滤系统； 2.主风机风量≥24000m³/h，功率≥15kW；备用风机风量≥24000m³/h，功率≥15kW，两台风机互为备用； 3.配套气动电动风阀、防雨弯头、大颗粒过滤器、止回阀；配置初效G4+中效F7过滤段，回风端电动调节阀，可混合新风制热/制冷，过滤PM2.5颗粒物； 4.搭载空气能表冷器总制冷量≥155KW、制热量≥160KW；另外增设冬季换热盘管，盘管制热量495KW，6P片距21.1*直径12.7铜管，热源温度进水45摄氏度，回水40摄氏度。 5.气膜内外压差硬件调节机构，压差区间0~500Pa可调，硬件具备过载、超压安全保护机构； 6.板材采用50mm厚聚氨酯发泡保温板，阶梯结构、镀锌喷塑锚固件、铝框架龙骨、顶板加固及PVC膜防雨防护结构供货安装。	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	65,600.00	1.00	项	65,600.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-7	A02469900 其他体育设备设施	配电柜、控制柜	1.室外配电及照明控制柜 AP1（定型动力配电箱）。室外落地安装，包括但不限于箱内元器件、仪表、箱体接地、多功能仪表、互感器、熔断器、断路器、除湿器、接触器、加热器及防雨柜体（1000*2200*600）等，保障气膜体及其配套的设施设备正常运行，保障用电安全，配电箱柜内电气元器件、仪表等质量必须符合国家有关标准； 2.机械单元控制柜 AP2。机械单元箱体内安装，包括但不限于PLC、电气元器件、仪表等，箱体接地、浪涌保护器、微型断路器、漏电断路器、温控器、散热风扇、控制柜到机械单元设备内各电气部件控制线缆等，保障气膜体及其配套的设施设备正常运行，保障用电安全，配电箱柜内电气元器件、仪表等质量必须符合国家有关标准； 3.照明装置柜AP3。室外落地安装，包括但不限于箱内元器件、照明驱动器、箱体接地、柜内照明灯、加热器、除湿器、接触器、互感器及熔断器等，保障气膜体及其配套的设施设备正常运行，保障用电安全，配电箱柜内电气元器件、仪表等质量必须符合国家有关标准； 4.传感器柜AM1。室内落地安装，包括但不限于箱体、温湿度、CO2传感器各1个及室内外压差检测管等，保障气膜体及其配套的设施设备正常运行，保障用电安全，配电箱柜内电气元器件、仪表等质量必须符合国家有关标准。 5.本成套控制柜须匹配本项目机械单元集成系统风机、压差调节机构完成程序适配、联动调试，实现气膜压差自动调控、风机主备切换功能，保障整套系统稳定运行。	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	28,700.00	1.00	套	28,700.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-8	A02469900 其他体育设备设施	超低温空气源热泵机组	1.名称：风冷热泵机组（冷热两用）LSQWRF160/R2(D)T超低温空气源热泵机组 2.规格、型号：每台额定制冷热量165KW,制热消耗功率44.35KW,名义制冷量不小于142KW,制冷消耗功率41.89KW. 3.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计及规范要求 4.室内环境设计温度夏季24-26℃,冬季16-18℃（冬季需要增加电加热） 5.系统配套水泵7.5KW,流量50m³/h,扬程25米,密封钢管焊接,并涂抹防锈漆及30厚保温处理。 6.系统加空气能专用-45乙二醇防冻液 7.系统配置高压水箱,水箱容积不小于300升 8.系统通过协议融入气膜控制系统、可在气膜控制系统实现开关机、模式切换、冷热参数设置。 9.配套包含水路闸阀、Y型过滤器、止回阀、软接头、自动排气阀、排污阀、分集水器安装；全部给水支管做防腐处理+30mm保温,整套管路支吊架制作安装包含在内。	海尔	青岛海尔空调电子有限公司	山东青岛	36,900.00	1.00	套	36,900.00
1-9	A02469900 其他体育设备设施	循环泵	循环水量≥59m³/h, 扬程≥28m, 功率≥7.5KW	兴雨	湖北兴雨泵业股份有限公司	湖北黄冈	27,060.00	2.00	台	54,120.00
1-10	A02469900 其他体育设备设施	柴油发电机组	1、静音50kw国产柴油能源发电机组,全铜无刷发电机停电时自动启动 2、具有水套加热器,水套加热器跟市电检测并在一起,水套加热器单独带空开 3、485接口、modbus通讯协议;发电机组控制器性能参数不低于6100型号全部技术指标,满足通讯逻辑、联动启停、水位监测功能的国内正规品牌。 4、控制器带油液位检测,带浮充电器	潍柴	江苏威名发电设备有限公司	江苏	39,360.00	1.00	台	39,360.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-11	A02469900 其他体育设备设施	气膜专用LED轻体吊式灯具	1.LED 光源，柱式，膜体二次反射照明； 2.400w/套， 平均照度≥450LX； 3.采用优质LED光源芯片；无闪屏电源系统 4.高散热铸铝结构， 不晃眼、无眩光。 5.光效大于130Lm/W 显色指数JRa>80 电源效率JPF>90%防护等级IP66， 色温6000K 6.仅包含灯具自身端子接线、吊杆内部短线接引， 不含场馆照明主干电缆、配电桥架、配电箱外管线 7.照明灯杆加厚镀锌钢管焊接，圈梁化学螺栓锚固， 底座具备移动灯杆90度功能， 方便维修及调整角度， PVC膜材PP棉防撞保护	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	615.00	54.00	套	33,210.00
1-12	A02469900 其他体育设备设施	气膜管理控制系统	1.智能管理系统 2.采用知名品牌元器件 3.实现膜内气压自动调节， 配备风速,温度,雨雪检测系统 4.全面监控设备运行， 具备停电转换， 故障报警等功能 5.具有完备的数据记录及查询功能， 具有多重的事件报警机制 6.集成手机App， 实现手机远程控制,微信及电话报警功能 7.控制室检测控制电脑功能 8、集成灯光控制及空调采暖控制	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	68,340.00	1.00	项	68,340.00
1-13	A02469900 其他体育设备设施	智能传感系统	1.配备温度、压差、风速、雨雪等传感器 2.压力传感器， 具备一主一备 3.配合控制系统， 随时监测棚内压力及环境变化 4.室内空气检测， PM2.5值， 二氧化钛浓度检测	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	37,356.00	1.00	项	37,356.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-14	A02469900 其他体育设备设施	安全出口标识应急灯二合一	1.消防应急疏散二合一灯具，集成安全出口标识+应急照明功能，市电断电自动启动，保障场馆人员疏散照明；灯具安装点位、数量严格依照施工图纸布设； 2.主电功耗3W，应急续航时长90min，使用环境温度25℃±10℃，外壳防护等级IP30；应急转换时间<2S，应急输出光照亮度≥50LM； 3.产品执行国标《消防应急照明和疏散指示系统》GB 17945，该类消防应急灯具属于国家强制3C认证准入品类，供货产品须符合国家现行消防法规要求，进场验收时配套提供有效的产品3C认证证书、型式检验报告备查； 4.包干范围包含灯具采购供货、场内转运、接线盒、阻燃配电管线敷设、接线安装、通电调试、消防专项检测验收、竣工资料归档、质保维保全部工作内容，线缆敷设路径、规格参照施工图纸执行。	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	164.00	5.00	套	820.00
1-15	A02469900 其他体育设备设施	气膜设备线缆及桥架	1.包含气膜压差控制柜、空调机组、柴油发电机组、供水水泵、传感信号控制线、电辅加热装置、主控电脑全套动力及控制线缆、热镀锌桥架与配套支吊架；桥架规格、敷设走向、线缆规格及路由全部依照施工图纸施工；设备本体采购安装另行单独计价，不含在此项内； 2.工作内容含桥架防腐加工、安装固定、桥架孔洞防火封堵、线缆敷设压接、回路编号标识、线路绝缘遥测、气膜系统联动接线调试；所有辅材、人工全部包干；动力配电回路独立敷设，符合电气验收规范要求。 3.满足气膜系统压差联动、设备启停控制配电要求，通过电气分项验收。	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	22,960.00	1.00	项	22,960.00
1-16	A02469900 其他体育设备设施	照明灯具线缆	1.场馆常规照明灯具专属线缆、穿线管敷设，独立照明配电回路，与动力桥架物理分隔布线；管线敷设路径、管径规格严格按照施工图纸施工； 2.包含管线预埋、线缆铺设、接线调试、回路标识、绝缘检测、成品保护，施工标准符合电气验收规范，所有辅材全包。	二厂电缆	武汉二厂电缆有限公司	武汉	7,544.00	1.00	套	7,544.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-17	A02469900 其他体育设备设施	弱电智能化系统	1.包含场馆视频监控、公共广播、出入口门禁、赛事计时计分整套弱电系统，弱电桥架配管预埋、线缆敷设、终端设备安装；设备点位、管线路由、桥架布置均依照施工图纸实施； 2.机房设备布设、系统编程调试、功能检测校验、质保维护，同步出具全套竣工图纸、管线标识、验收资料；仅含硬件设备及安装调试，不含第三方通信运营商年费、平台增值服务费。	宇视	浙江宇视科技有限公司	杭州	29,700.00	1.00	项	29,700.00
1-18	A02469900 其他体育设备设施	全场防雷及总等电位接地系统	1.施工内容包含气膜膜体金属锚固点防雷接驳、建筑屋面避雷带、竖向防雷引下线敷设，建筑物总等电位联结端子箱、环形接地母线、室外人工接地极施工；所有防雷布置点位、接地敷设做法严格依照施工图纸及防雷规范施工； 2.接地扁钢焊接搭接、防腐防锈处理、全场接地电阻实测达标，防雷隐蔽工程报验、标识喷涂；为全场电气系统提供可靠接地主干线； 3.本项包含接地主材、焊接施工、检测整改、验收费用，接地电阻验收不合格产生的整改费用全部由供应商承担。	专业定制	内蒙古兴康建筑工程有限公司	鄂尔多斯	19,800.00	1.00	项	19,800.00
1-19	A02469900 其他体育设备设施	室外配套管网预埋部分	1.包含室外电力电缆预埋套管、电缆检查井砌筑、给排水穿墙预留套管；管沟土方开挖、垫层铺设、管线防护、土方分层回填夯实、路面基层恢复；所有预埋点位、套管规格、开挖范围依照施工图纸施工； 2.穿墙管道防水封堵、管线标识喷涂、隐蔽工程验收、成品保护；室外金属管道就近接入建筑防雷接地系统；开挖恢复、辅材、人工全部总价包干。	专业定制	内蒙古兴康建筑工程有限公司	鄂尔多斯	20,000.00	1.00	项	20,000.00
1-20	A02469900 其他体育设备设施	应急疏散门	1.安全门外框规格：高2450mm×宽1640mm； 2.不锈钢门框、镀锌板喷塑门板 3.配备双层玻璃观察窗、推杠式逃锁、门顶自带排风泄压功能 4、内部填充防火保温层 每个门洞开口加强索具一套	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	7,790.00	5.00	套	38,950.00
1-21	A02469900 其他体育设备设施	人员进出旋转门	1.尺寸：直径2.4m*高2.5m； 2.箱体式旋转门系统，内置四翼旋转门一套，密封胶条及马鬃毛刷密封 3.满足充气膜出入门保压要求，降低馆内空气泄漏量 4.每个门洞开口加强索具一套	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	15,580.00	2.00	套	31,160.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-22	A02469900 其他体育设备设施	车库门	洞口宽3米高3米， 40mm铝合金门板， 纯平表面工艺， 经典闪银灰色， 聚氨酯填充 环保密度：45kg±2/m³，双向防夹手结构设计， 宝久伺服系统开门机， 多层次密封胶条、 消音承重铰链、聚氨酯导向轮	靓晟泰	湖北靓晟泰气膜科技有限公司	武汉	2,870.00	2.00	套	5,740.00
1-23	A02469900 其他体育设备设施	汽车通道检修门	汽车通道检修门 1.900mm宽*2000mm高 2.碳钢喷塑门框， 镀锌喷塑钢内外面板 3.含钢化玻璃观察窗。	华明	内蒙古雅美特门窗有限公司	河北	2,460.00	1.00	套	2,460.00
1-24	A02469900 其他体育设备设施	篮球场实木地板	1.面层油漆， 进口防滑耐磨UV漆 2.22mm厚面层地板， 枫桦木A级， 宽度：60—80mm（单拼）， 长度：1800—1810mm 3.防潮降噪层， PE铝箔膜 5.毛地板， 进口松木， 规格：1220*2440*12mm 6.木龙骨， 进口松木， 50*80mm 7.20mm厚减震垫， 天然橡胶 8.含专业体育场地彩色标线弹线、打磨、面漆划线、养护固化、场地分色标识全套费用，含标线材料、人工、机具、成品养护	双鑫	内蒙古开迈尔装饰工程材料有限公司	河北	318.00	2383.07	m²	757,816.26
1-25	A02469900 其他体育设备设施	羽毛球场实木地板	1.面层油漆， 进口防滑耐磨UV漆 2.22mm厚面层地板， 枫桦木C级， 宽度：60—80mm（单拼）， 长度：1800—1810mm 3.防潮降噪层， PE铝箔膜 5.毛地板， 进口松木， 规格：1220*2440*12mm 6.木龙骨， 进口松木， 50*50mm 7.20mm厚减震垫， 天然橡胶 8.含专业体育场地彩色标线弹线、打磨、面漆划线、养护固化、场地分色标识全套费用，含标线材料、人工、机具、成品养护	双鑫	内蒙古开迈尔装饰工程材料有限公司	河北	287.00	790.22	m²	226,793.14
1-26	A02469900 其他体育设备设施	网球场地面层	3mm厚丙烯酸涂层PVC运动卷材（专业运动级） 1. 地面基础清理、打磨修补、除尘封底； 2. 3mm厚硬地丙烯酸球场系统（含底漆层、中涂砂浆层、面涂耐磨层）分层批刮施工，分层打磨养护； 3. 面层喷涂球场专用耐候防滑面漆，颜色按设计要求； 4. 含标准网球场全套场地标线弹线定位、美纹纸粘贴、专用丙烯酸划线漆涂刷、撕纸修整、标线养护固化，划线主材、人工、机具、辅料	宝力威	内蒙古开迈尔装饰工程材料有限公司	河北	94.00	675.33	m²	63,481.02

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-27	A02469900 其他体育设备设施	健身区域面层	7mm厚PVC运动地板（专业运动级） 1. 基层地面清理、打磨找平、除尘吸尘、界面封底底漆施工，基层缺陷修补处理； 2. 7.0mm厚室内专业健身专用PVC运动卷材地板，密实同质透心/复合发泡结构（按设计选），环保耐磨、防滑抑菌、防火B1级，耐磨转数符合国标体育场地要求； 3. 卷材专用环保水性胶黏剂满刮铺贴，卷材接缝热熔焊接、焊缝打磨平整，无起鼓、脱胶、翘边； 4. 墙边、柱边、设备基座收口收边密封处理，伸缩缝预留及密封； 5. 含健身器械摆放定位线、人行通道分界线、安全警示边界线弹线粘贴、专用PVC耐磨划线漆涂刷、固化修整，划线主材、人工、机具、辅料	兰硕	内蒙古开迈尔装饰工程材料有限公司	河北	106.00	287.03	m2	30,425.18
1-28	A02469900 其他体育设备设施	细石混凝土楼地面	100mm厚C25细石混凝土找平层	专业定制	内蒙古兴康建筑工程有限公司	鄂尔多斯	61.00	962.36	m2	58,703.96

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-29	A02469900 其他体育设备设施	成品预制功能房	1、 预制装配式整体功能房，房屋外形尺寸、平面布局、 门窗洞口位置、外立面样式、机电预留孔洞、设备预埋点位全部严格按照施工图纸及设计规范工厂预制生产；本子目仅不含混凝土基础、基础垫层土建施工， 基础顶面找平由其他施工分项负责。 2、外立面工程：外墙保温构造、外墙装饰面层、屋面防水及保护层、檐口收边、墙体拼缝耐候密封胶、外墙防水收口全部包含；成套入户门、采光观察窗、 门窗全套五金件、密封胶条、防雷接地接驳点位预制预留完整。 3、室内装修工程：室内墙面装饰及乳胶漆涂装、 吊顶龙骨与吊顶板材、地面面层铺装、踢脚线、阴阳角收口处理、室内防水上翻施工；室内强弱电穿线管、接线底盒工厂预埋到位， 不含灯具、开关、插座末端面板。 4、运输、安装及配套所有工作全额包干：工厂生产质检、厂区至项目场地运输、装卸吊装、场地就位固定、墙体拼接加固、拼缝防水密封、 内外饰面破损修补、施工成品保护、竣工验收整改、竣工资料编制归档、质保维保；人工、机械、辅材耗材全部总价包干 5、交付标准：房屋拼接安装完毕后， 内外装修、防水、管线预埋施工全部完工， 仅外接市政水电即可投入使用， 施工质量符合装配式建筑验收规范标准。	专业定制	河北佳强节能科技有限公司	河北	2,000.00	60.80	m	2121,600.00
1-30	A02469900 其他体育设备设施	气膜馆基础及配套工程	气膜馆设备配套锚固基础土建工程， 包含原有构筑物拆除、场地土方开挖、外运、分层回填碾压、砼垫层、钢筋混凝土锚固基础、配套场地硬化及排水沟施工；基础抗拔承载力满足气膜设备张拉安装要求， 各细部尺寸、钢筋规格、节点做法及全部技术参数详见施工图纸， 包工包料总价包干。	专业定制	内蒙古兴康建筑工程有限公司	鄂尔多斯	900,000.00	1.00	项	900,000.00