### 广东以色列理工学院南校区篮球馆器材采购项目

### 一、货物需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 货物名称 | 数量 | 交货期 | 交货地点 |
| 1 | 南校区篮球馆器材 | 1批 | 交货期30天 | 广东以色列理工学院指定地点。 |

注：

1. 投标人须对上述投标内容中完整的一包进行投标，不完整的投标将视为非响应性投标予以拒绝。

2、核心产品：篮球架

### 技术规格

**（一）技术要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **技术参数** |
| 1 | 智能篮球架 | 2 | 副 | ▲国际篮联FIBA认证证书；  1、产品规格  篮架伸臂为2.6m，篮圈上沿离地面高3.05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.2×0.78×0.4（m）。  2、产品用材  篮球架底座采用6㎜的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用6 mm铁板折边制作，篮架立柱采用□150×70×3方管和□120×70×3方管拼焊而成，篮架伸臂采用δ4钢板折边成形拼焊而成。  3、产品结构原理  智能篮球架采用电动控制系统，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、走轮前进或后退、电器、液压系统。  4、篮板  篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm厚双层夹胶玻璃），规格：1800×1050（mm），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度≥50mm，符合FIBA规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。  篮板弹性500N/min，中心挠度≤6mm，取消外力1min后篮板恢复原状。  5、篮圈  篮圈采用φ19实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷105kg时，篮圈向下转动角度不小于10度也不大于30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。  6、防护措施  篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，篮架底座下部设有防震垫，后部装有专用配重，单只配重500kg，能保证在篮圈根部施加3200N的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构，能有效保证使用时的安全性及美观性。  7、表面处理  喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。 |
| 2 | 计时，二十四秒显示器 | 2 | 副 | 二十四秒显示器：单面显示  摇控  二十四秒占用线另配  一、简介  二十四秒显示器根据最新国际篮球竞赛规则设计制作。显示屏光源采用进口高亮度发光二极管，寿命长，用电省，两显示屏采用一个时钟源，与大屏和电视转播同步性能好，维修方便。中国篮协·CBA指定篮球比赛产品。  二、主要功能  1、显示比赛时间，显示器可实现0～99分59秒任意预置倒计时，能任意暂停，计时钟精确到0.1秒，时间终了时能发出长达3秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音。  2、二十四秒控制器可任意预制时间0～99秒，采用倒计时方式，能任意暂停、复位。计时完毕，也能发出灯光信号及蜂鸣声。  3、比赛时间暂停时，24秒也自动停止，比赛继续时则24秒要手动启动。24秒违例时，比赛时间继续计时。  4、本计时，二十四秒显示器提供2个串行口，使比赛时间和24秒能与计算机和电视转播同步。  三、技术指标  1、显示器外型尺寸：77×57×10cm  2、发光管：Φ5mm高亮白发红、白发绿发光管  3、电压：220Ｖ±10％  4、功率：150W  5、此设备必须安全接地。 |
| 3 | 电子记分牌 | 1 | 块 | 尺寸：1972x742x70(mm)  显示点阵 192x64  供电方式 AC 190~250V  通讯方式 无线通讯(LORA扩频433M)，多通道可变防止干扰  整机功率 ≤130W  结构材质 铁  声音提示 ≥110dB  重量 40Kg |
| 4 | 移动式羽毛球柱 | 2 | 副 | ▲国际羽联BWF认证证书；  技术参数，产品结构:由底座、立柱、锁绳装置、高度微调装置和羽毛球网组成。适用场地：适合两片场地之间尺寸≥1500mm。底座材料：高密度聚乙烯材料（HDPE），工艺：中空吹塑制造一次加工成型。耐老化性能：老化试验≥3500h，外观颜色变色评级≥3。高低温性能：高温＋80℃、低温-55℃下72h，无局部粉化、龟裂、斑点、起泡及明显变形等外观变化。环保性能：材料可回收，塑料产品中有毒有害物质限量满足GB28481《塑料家具中有害物质限量》中要求。底座铁板：材料：10mm钢板，材质：Q235B。工艺：激光切割一次成型。走轮：φ75低摩擦软性宽幅PU轮，适用地板和PVC地胶场地。防 震 垫：每只底座设5块防震垫,满足底座摩擦力要求。配重：单只≥85kg，满足产品稳定性要求。立柱总高度：1550mm。主要材料：规格：φ40\*5无缝管，材质：35#。垂直度：球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差≤1/500，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。刚性要求：网柱能承受≥200N的外力，球柱不产生永久变形，无倾倒现象。锁绳装置：紧线方便，锁定可靠，无卡滞或自动返松现象。高度微调装置：顶部螺纹无极微调，实现网的高度要求。球网网片颜色：咖啡色。网片规格：长6100mm，宽760mm，网眼为正方形，边长15～20mm。主要材料：网片：18股网片。包边：坛白布，75mm宽对折包边。网绳：φ5硬绳线。棱边：采用12股网线拷边。工艺过程：下料—焊接--抛丸--脱脂--水洗--无磷转化--水洗--烘干--静电粉末--固化（所有表面处理均在全自动喷涂流水线上作业）。工艺特性：产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，涂料均为绿色环保无毒产品，避免损害使用者的健康。表面质量：符合GB19272-2011中5.10的相关规定要求。环保要求：十环认证产品，符合GB19272-2011中5.9.2的相关规定要求 |
| 5 | 羽毛球赛记分牌 | 2 | 套 | 1、羽毛球赛记分牌为立式记分器，主要由底座、立柱和记分牌组成，外形尺寸：宽x高=600x2000（mm）。  2、记分牌底座选用口80\*40\*2方管和口50\*40\*2.5方管焊接组成，底部设有PU滚轮，移动方便。底座底部方管两端套有方管脚套，可满足场地不平整引起的产品的稳定性要求。  3、记分牌立柱采用φ30x1.5圆管制作，记分牌挂杠采用采用φ14x2.5无缝管制作。  4、记分牌为手动翻分式，号码牌和队名牌采用PVC板制作，队名板和冠名板均采用1.2mm铁板折边制成，指向标为红色，采用2mm铁板制作。  5、喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸--脱脂--水洗--无磷转化--水洗--烘干--静电粉末--固化等过程。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。 |
| 6 | 羽毛球地胶 | 2 | 套 | 规格：长15米X宽7.2米为一套；  1. PVC运动地板：总厚度5.0mm±0.1mm  2. 冲击吸收(23℃±2℃):≥25%  3. 垂直变形0.5-1mm  4. 拉断伸长率≥44%  5. 可溶性铅含量： ≤2mg/kg  6. 甲醛释放量：≤0.1 mg/m².h  7. 总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤4.7mg/m².h  8. 焊接强度：平均值≥570N/50mm  9. ▲依据HG/T3079-1999标准,低温老化时长不低于2000h后外观、尺寸变化率：长、宽≤ 0.8%，试验后外观正常（为保证招、投、供产品一致，检测报告需注明产品品牌、厚度，否则按无效处理）。  10. ▲依据HG/T3079-1999标准,高温老化时长不低于2000h后外观、尺寸变化率：长、宽≤0.3%，试验后外观正常（为保证招、投、供产品一致，检测报告需注明产品品牌、厚度，否则按无效处理）。  11. ▲臭氧老化不低于2000h后,依据GB/T7762-2014检测标准且报告须附带CMA或CNAS标识，邵氏硬度70-90HA（须附带官网可查询截图）  12. ▲老化时长不低于360天后，色差等级（△E）依据GB/T8424.1-2001标准：＜0.5。 |
| 7 | 羽毛球地胶收卷器 | 2 | 副 | 长度720cm，直径11cm，壁厚10mm，颜色：紫色。 |
| 8 | 乒乓球台 | 5 | 张 | 适用:训练与比赛台脚:移动单折式支架边框:高强度钢框三维:1525mm×2740mm×760mm重量:97公斤(净重) 106公斤(毛重)包装件数：台面及下架共两件 |
| 9 | 乒乓球翻分牌 | 5 | 副 | 规格：465X300X255mm |
| 10 | 乒乓球挡板 | 92 | 块 | 尺寸：长1.4米X高75厘米  款式：LOGO可订制美观大气  材料：布套为帆布，支架为钢材。  重量：2.9kg/个 |

**（二）商务要求：**

**1、技术服务条款：**

**售后服务要求：**

1. 免费提供技术工程师上门安装、调试及现场培训，培训涉及机器使用的各个方面：系统操作，机器维护等，根据客户的特殊需要，可以个性化定制课程内容，确保用户能熟练掌握设备使用、数据分析及日常维护保养。投标人售后服务响应时间：提供24小时专线技术咨询服务，若电话咨询无法解决故障，则5个工作日内现场解决，重特大故障二周内现场解决。
2. 投标人免费提供技术支持热线电话。
3. 提供货物两年免费保修服务（保修期内免备件费和人工费）。质保期内正常使用中出现的何故障，均可保证负责无偿调试及维修，所更换的部件可享受顺延保修期优惠，质保期后可享受优惠价格的零配件供应。

**培训要求：**

免费提供技术工程师上门安装、调试及现场培训，培训涉及机器使用的各个方面：系统操作，机器维护等，根据客户的特殊需要，可以个性化定制课程内容，确保用户能熟练掌握设备使用、数据分析及日常维护保养。

**2、包装要求：**

应使用崭新坚固的包装（标准包装），适合于空运、或陆运等长途运输方式；适合气候变化；投标商应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、费用增长等后果负责。

**3、交货日期：**

交货期30天

**4、交货地点：**

广东以色列理工学院南校区

**5、验收标准：**

1. 货物运抵安装现场后，买方将与卖方共同开箱验收, 如卖方届时不派人来, 则验收结果应以买方和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损, 买方有权要求卖方立即补发和负责更换。
2. 卖方应提出仪器设备测试的内容、项目、指标和方法,卖方有责任对买方的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行详细记录, 仪器设备测试结束后, 由卖方技术人员签字后交给买方验收。
3. 保修期自最终安装验收合格后开始，保修期内卖方要保修除消耗品以外的所有部件。在保修期内，如果仪器设备发生故障，卖方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。以上都应是免费的。

**★6、付款方式：**

1）质量保证金：

合同签订后10个工作日内，卖方支付买方相当于中标金额的5%作为货物质量保证金。在保修期内，卖方按合同要求履行售后服务职责，若运行正常，在保修期满后的10个工作日内买方将质量保证金无息返还给卖方。

2）付款方式：

合同签订后10个工作日内买方支付卖方合同金额的20%作为预付款；货物送到指定交货地点并验收合格之后10个工作日内，买方支付卖方合同金额的80%；

3）卖方在合同款项支付前要提交支付申请及相应款项的发票。付款时间最终以财政拨付的时间为准。

**备注：标注有“★”号条款为关键条款或指标，必须实质性响应，若有一项带“★”的条款负偏离（不满足要求或未响应或未完全响应）将导致投标无效。带“▲”为重要性技术指标，对其中不满足都将被扣技术评分。**

▲**为确保中标人提供货品品牌的真实性，以及售后服务的专业完整性！投标人在投标时需提供核心产品篮球架生产厂家针对本项目的授权书和者售后服务承诺函（投标人为生产厂家除外）**。

**评分标准**

**一、 总则**

本项目评标采用综合评分法。总分为 100 分，其中价格部分 30分、商务和技术以及节能环保部分 70 分。合格投标人的综合得分为各评分项目汇总得分，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。

**二、 评标内容及标准**

**评分标准：**

本次评标采用综合评分法，即指在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或中标供应商的评标方法，满分为100分，详细评分标准如下：

评分标准和细则

|  |  |
| --- | --- |
| 评分因素 | 分值 |
| 1、商务 | 30分 |
| 2、技术 | 40分 |
| 3、价格 | 30分 |

商务评分

| **序号** | **评审分项** | **分值** | **评审标准** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 投标人的  综合实力 | 3分 | 1、组织架构优、业务水平高、服务效率高、服务质量优秀的，得3分；  2、组织架构较优、业务水平较高、服务效率较高、服务质量较好的，得2分；  3、组织架构一般、业务水平一般、服务效率一般、服务质量一般的，得1分；  4、组织架构差、业务水平差、服务效率差、服务质量差的，得0分。 |
| 2 | 同类项目  经验 | 2分 | 投标人自2018年1月1日以来签订的同类项目的合同，每个项目得1分，最高得2分。  注：提供合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件并加盖单位公章，否则不得分。 |
| 3 | 投标人提供售后服务的内容(包括质保期、人员、维护维修方案等) | 4分 | 根据投标人针对本项目的售后服务方案、承诺（质保期、响应时间、维护维修方案、服务人员购买社保等）及服务便利程度进行考查。  售后服务方案详细、具体、有保障，服务承诺内容完善，得4分；  售后服务方案较详细、有保障，服务承诺内容较完善，得3分；  售后服务方案一般、有保障，服务承诺内容有待完善，得2分；  售后服务方案有漏洞、缺乏保障，服务承诺内容欠缺，得0分 |
| 4 | 投标人或所投产品制造商体系认证 | 3分 | 投标人或所投篮球架制造商体系认证的质量管理体系认证、环境管理体系认证、售后服务体系五星级认证（含不少于两名售后服务高级管理师）。证书原件的复印件并加盖所投产品生产企业公章为考评依据，每项得1分，未提供或提供不全，该项不得分，原件备查。 |
| 5 | 制造商认证情况 | 5分 | 所投产品篮球架制造商曾经获得过国家体育总局颁发的“国家体育产业示范单位 ”证书；中国质量检验协会颁发的全国质量检验稳定合格产品证书；中国质量检验协会颁发的全国质量诚信标杆典型企业证书；欧盟CE UDEM认证证书；中国环境标志产品认证证书；证书原件的复印件并加盖所投产品制造商公章为考评依据，每项得1分，未提供或提供不全，该项不得分，原件备查。 |
| 6 | 省级及以上级别赛事荣誉证书 | 5分 | 所投产品篮球架制造商曾获得过省级及以上级别赛事荣誉证书。提供5个或以上证书得5分，3个或以上得2分，少于3个或没有提供不得分。证书原件的复印件并加盖所投产品生产企业公章为考评依据，未提供或提供不全，该项不得分，原件备查。 |
| 7 | 所投产品保险情况 | 8分 | 提供制造商对篮球架产品投保：产品质量险(累计赔偿限额≥2000万元)、公众责任险(累计赔偿额≥2000万元）、  产品责任险(累计赔偿限额≥2000万元) 、人身意外险(累计赔偿限额≥2000万元)，每项得2分，未提供不得分。（投标时须提供相关保单复印件并加盖制造商公章，原件备查。） |
| **合计** | | **30分** | |

技术评分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **分值** | **评分范围** |
| 1 | 产品技术参数情况 | 19分 | 依据投标人对产品的技术参数评分完全满足得满分；带▲号的指标为重要关键性技术指标有一项不满足扣2分，未标记的技术指标为一般技术指标有一项不满足扣1分，最低得0分。 |
| 2 | 项目实施方案 | 5分 | 根据投标人针对本次项目提供的技术服务方案（包括货物的安装、调试、验收、质量保证措施、培训计划等）的合理性、可行性、保障性的综合评价。   1. 方案详细、具体、专业性强，在项目所在地设有售后服务点，有完善的保障措施，得5分； 2. 方案基本可行，符合专业要求，有一定保障措施，得3分； 3. 方案不够详细，专业性、保障措施一般，得1分； |
| 3 | 羽毛球地胶质量检测报告情况 | 10分 | 1.所投产品具有国家认可的检测机构出具的中性盐雾试验不低于6500h后附带CMA或CNAS标识的拉伸性能的检测报告原件扫描件（须附带官网可查询截图），得5分，没有提供不得分。  2.所投产品具有国家认可的检测机构出具的不低于连续两个年度的耐污染性≤1级的检测报告原件扫描件，得5分，没有提供不得分。（其中应包括碳酸饮料、牛奶、咖啡等不少于10种常见的耐污染物） |
| 4 | 供货保障方案 | 6分 | 根据投标人提供的供货保障内容的可行性方案（包括但不限于仓储、配送、配送点的距离、安全可靠性、团队人员配置）等进行评审：  1、方案配套科学、合理、方案详尽的得6分；  2、方案配套较科学、合理、方案基本可行的得4分；  3、方案配套基本科学、合理、方案一般的得2分；  4、不提供不得分。 |
| **合计** | | **40分** | |

**注：**

1、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同一项目包投标的，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，按投标报价排列，报价最低的投标人获得中标人推荐资格；得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列，技术得分最高的投标人获得中标人推荐资格。

2、对非单一产品采购的项目包，在各包中确定核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

3、评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。