**采购需求及评分标准**

## 有关说明

1. 投标人须对本项目的采购标的进行整体投标，任何只对本项目采购标的其中一部分内容、数量进行的投标都被视为无效投标。
2. 采购需求中标注“▲”号条款为重要技术参数，投标人需按招标文件的有关要求提供响应证明材料，若出现有未响应或不满足要求的，将可能严重影响得分，但不作为无效投标条款。
3. 投标人投标时，采购产品应在《投标分项报价表》中清晰列明“产品名称、品牌”，否则，视为无效投标。
4. 项目目标:该项目旨在重新科学规划库房文物藏品存放区域，通过购置专用文保设备，以提升藏品的存放、保管、保护水平。

## 项目概况

本项目针对襄城县文化广电和旅游局文物库房基础设施不足，文物库房未配置文物专用柜架及配套设备配置等保存设施，库房内存在积尘情况等问题。拟为一批文物专用储藏柜架及库房配套设备，其中为文物库房一、二、三分别配置2节防震文物储藏柜架(组合型）和2节防震文物储藏柜架(多功能），为暂存库库房配置2节重型文物储藏专用架，四间库房各配置1张文物专用整理案；为珍贵文物中的有机质文物、铜器、金银玉器等部分文物配置30个文物专用囊匣，减少和减缓外部环境对文物的不利影响，提高对文物的保存保管能力；通过对文物库房进行安全性改造，改善库房保存环境基本设施条件，提高文物库房安全性，配置4套特制文物库房门，对窗户进行防盗遮光改造，对地面进行防水防潮处理，形成文物保护管理、协调、监测、分析、处理、预案等一系列风险预控机制。

## **采购项目清单**

### 采购项目一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **包号** | **项目名称** | **预算（元）** | **最高预算（元）** |
| 1 | / | 襄城县文化广电和旅游局文物库房改造提升项目 | 4100,00.00 | 4100,00.00 |

### 采购项目详细清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **尺寸规格（MM）** | **数量** | **单位** |
| 1 | 文物储藏柜架(组合型） | 1200\*800\*2000mm | 6 | 组 |
| 2 | 文物储藏柜架(多功能） | 1200\*800\*2000mm | 6 | 组 |
| 3 | 重型文物储藏专用架 | 1200\*800\*2000mm | 2 | 组 |
| 4 | 文物专用整理案 | 1200\*600\*750mm | 4 | 台 |
| 5 | 文物卡片柜 | 1000\*400\*1600mm | 3 | 组 |
| 6 | 文物多功能空调 | 1765\*302\*506mm | 3 | 台 |
| 7 | 文物登高梯 | 三步 | 1 | 台 |
| 8 | 文物囊匣 | 定制 | 30 | 个 |
| 9 | 减震文物车（单斗） | 900\*600\*900mm | 1 | 台 |
| 10 | 减震文物车（双斗） | 1000\*600\*900mm | 1 | 台 |
| 11 | 甲级防盗门 | 900\*2100mm | 4 | 套 |
| 12 | 窗户防盗遮光改造 | 1500\*1200mm | 9 | 个 |
| 13 | 地面防水防潮 | PVC地胶,2mm厚 | 80 | 平方米 |

## 采购技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 文物储藏柜架(组合型） | 1.名称：文物储藏柜架(组合型）  2.规格：1200\*800\*2200mm  3.结构：上对开门，下5层抽屉。联排组装；  （1）拆装框架体钢结构联排组装，高度可根据美观及使用实际程度分割。  （2）外形简洁、大方美观，架体外侧四周做圆弧处理。  （3）门与门之间没有外露的文物承重柱，门开启角度160度以上。  ▲（4）柜门开启次数达到4万次以上并且无损坏变形；隔板分别每层载重160kg重物保持120min，试验后各零部件无损坏，无变形可正常使用；抽屉分别每层载重160kg重物保持120min，试验后各零部件无损坏，无变形可正常使用。  （5）底座配备水平调节装置。  （6）搁板均铺设亚麻布，实木板表面平整。  （7）隔板分别每层承重达150KG，试验后不应开裂和断裂，各零部件不应有出现松动，任何零部件不得有严重影响使用功能的磨损或变形，活动零部件的工作应能灵活自如。  （8）每层文物放置板、挂板能沿承重柱的垂直方向独立自由调整高度，同时可用螺丝固定在架体上起到避震作用。  （9）整列文物存储设施有气流通透性，且有防尘效果。  （10）文物安保储藏设施达到互换性、延展性、空间随时可独立性、单架内部自由分割性、文物保护性等。  ▲（11）金属喷漆（塑）涂层硬度≥H；金属喷漆(塑)涂层附着力不低于1级；文物储藏柜架专用热固性粉末耐碱性(5%Na0H)检测方法GB/T9274-1988 中甲法240h无异常，耐酸性(3%HC1)检测方法GB/T9274-1988中甲法240h无异常，耐湿热性：检测方法GB/T1740-2007240h无异常。  ▲（12）门、抽屉面板侧板、顶板平整度≤0.2mm；着地平稳性≤2mm；门与框架、门与门、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与抽屉、多节式的柜与柜相邻两表面间的距离偏差(非设计要求的距离)≤2.0mm；抽屉下垂度≤20mm；抽屉摆动度≤15mm。  （13）抽屉轨道采用隐形三节承重低噪音滑轨。  （14）隔板分别每层载重150KG以上，保持120min后各零部件无损坏无变形。  （15）阻燃亚麻布：B1级阻燃。 | 6 | 组 |
| 2 | 文物储藏柜架(多功能） | 1.名称：文物储藏柜架(多功能）  2.规格：1200\*800\*2200mm，可定制。  3.结构：对开玻璃门；6层搁板；联排组装。  （1）拆装框架体钢结构联排组装，高度可根据美观及使用实际程度分割。  （2）外形简洁、大方美观，架体外侧四周做圆弧处理。  （3）门与门之间没有外露的文物承重柱，门开启角度160度以上。  （4）底座配备水平调节装置，有效确保架体平稳性。底座配置固定装置，可使底座与地面连接牢靠。  （5）每层文物放置板、挂板能沿文物承重柱的垂直方向独立自由调整高度。  （6）锁采用黑方锁，材质为合金结构，锁、拉手、连动装置一体化设计钥匙采用三级管理（便于文物管理员管理）。  （7）整列文物存储设施有气流通透性，且有防尘效果。  （8）文物安保储藏设施达到互换性、延展性、空间随时可独立性、单架内部自由分割性、文物保护性等。  （9）隔板分别每层载重150KG以上，保持120min后各零部件无损坏无变形。  （三）性能：  ▲（1）柜体外观底框对角线差≤1.5mm，架体对角线差≤2mm；柜体整体环保要求满足：甲醛释放量≤0.05mg/m3，苯≤0.05mg/m3，甲苯≤0.5mg/m3，二甲苯≤0.5mg/m3，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.5mg/m3；  ▲（2）柜门开启次数需达到4万次以上，门板平整度≤0.2mm，门板对角线差≤1.0mm，柜门垂直加载：开启后向下施加100kg力，承载受力60min，试验后柜体无倾斜，无损坏，无明显变形，可正常使用。  （3）组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。  （4）文物放置板载重正压力大于150kg，每层自由调整，便于存放尺寸较大的文物，  （5）每标准节的高层门开启90度及文物放置板完全抽出并施加100kg向下正压力时，架体无任何倾斜。  ▲（6）隔板分别每层载重150KG以上，保持120min后各零部件无损坏无变形；搁板铺设，承载受力300h,承重160kg，挠度≤1.5mm，不损坏、无明显变形；搁板表面平整度≤0.2mm，搁板对角线差≤1.5mm。  （7）阻燃亚麻布：B1级阻燃。 | 6 | 组 |
| 3 | 重型文物储藏专用架 | 1.名称：重型文物储藏专用架  2.规格：1200\*800\*2200mm，可定制。  3.结构：分4层（含顶），联排组装。  （1）单层承重不低于1000KG。  （2）主体结构分底框主拉杆、文物承重柱、层板主拉杆、顶板主拉杆、文物放置板等组成，采用框架底座，可拆开运输安装。各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象，文物放置板外沿与文物承重柱外侧、同联同层板均在一个水平面上，文物放置板连接部位没有任何活动量底框主拉杆、层板主拉杆、顶板主拉杆、固定板、均为三挂钩固定。确保整个架体的稳定性。  （3）最下面两层文物放置板加装龙骨支撑，确保承重。  （4）底梁、横梁、顶梁、配备防跌落装置。  ▲（5）每标准节(4层双面文物放置板)在全负载(每层单面文物放置板均匀载重1000kg)的情况下，架体、文物承重柱没有任何变形,架体不产生倾斜现象，经48小时，文物放置板最大挠度不超过1mm，卸载后无裂纹，无明显变形，残余变形量<0.1mm；搁板承重搁板加有支撑横梁，承重受力300h，承载1000kg，试验后各零部件无损坏，无明显变形；立柱下屈服强度≥300MPa。  （三）性能：  （1）文物承重柱结构采用2.0mm冷轧板部件组成,组装后平整牢固。  （2）文物放置板冷轧钢板模具冲压成形,互换性强。每层标准均匀承重力≥160Kg。  （3）整体牢固，无任何松动、晃动，部件组装后全负载情况下没有任何变形。  （4）隔板分别每层载重160kg重物保持120min，试验后各零部件无损坏，无变形。  （5）金属喷漆涂层附着力不低于1级，硬度大于等于H。  （6）柜体整体环保要求满足：甲醛释放量≤0.05mg/m3，苯≤0.05mg/m3，甲苯≤0.1mg/m3，二甲苯≤0.1mg/m3，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.3mg/m3。 | 2 | 组 |
| 4 | 文物专用整理案 | （一）规格：1200\*600\*800mm  （二）结构：复合实木桌面，钢制桌架；  （三）材质：桌面采用E1级优质环保复合实木板，楸木纯木皮贴面，厚度0.4mm，优质“易涂宝”环保油漆喷涂，颜色由甲方确定；桌架为固定焊接型，确保牢固稳定，桌腿采用60mm×30mm优质方管，厚度2mm，横梁、边梁采用30mm×60mm矩形优质钢管，厚度1.5 mm，底角加装可调节亮光可调脚，喷涂前对钢制架体表面进行抛丸除锈和磷化、钝化双重处理，确保架体表面涂层不脱落坚固耐用，外观颜色采用热固型环氧树脂粉末喷涂，颜色为银灰色； | 4 | 台 |
| 5 | 文物卡片柜 | （一）规格：1000\*400\*1600mm  （二）结构：28抽，七层抽屉，每层四抽；下对开门   1. 全钢制柜体结构，七层抽屉，每层四抽。 2. 外形简洁、大方美观。 3. 抽屉与抽屉之间没有外露横梁和立柱。 4. S型钢折边拉手美观，耐腐蚀。 5. 抽屉采用隐蔽型载重三节滚珠路轨。 6. 抽屉内安装表面平整。 7. 抽屉安装加重三节道轨，整个抽屉可全部拉出； 8. 每抽屉内部加装文物检索牌固定装置。   （三）性能   1. 柜体稳定坚固，抽屉使用灵活可靠。 2. 柜门及抽屉开关轻便、没有噪声。 3. 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 4. 抽屉每层均匀载重正压力大于40kg。 5. 每标准节的高层门开启90度及高层抽屉完全抽出并施加80kg向下正压力时，架体不会有任何倾斜 | 3 | 组 |
| 6 | 文物多功能空调 | （一）尺寸：1765\*302\*506mm  （二）简介：8500W的制冷量和9220W的制热量，1210m³/h的风量，适用于33-50㎡的空间；支持键控和遥控两种操作方式，用户还可以通过手机APP进行远程操控，方便快捷，可提前开启空调或调节温度等；采用双温差PID变频技术，可快速响应室内温度变化；具有独立除湿功能，可有效去除室内湿气能快速调节室内温度；具备一键PMV功能，可根据环境自动调节最舒适温度，比普通模式省电约30%。 | 3 | 台 |
| 7 | 文物登高梯 | （一）规格：三步  （二）结构：框架整体焊接结构，有扶手，及放物斗。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡,下带方向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部万向轮自动缩进，稳当可靠。 | 1 | 台 |
| 8 | 文物囊匣 | 1. ▲中密度纤维板（澳松板）: 1.1 环保性指标：甲醛释放量≤3mg/100g，符合最高标准（E1）。 1.2 物理指标： (1)厚度：≥4.5mm。 (2)密度：≥0.7g/m³。 (3)含水率：4～10%。 (4)内结合强度:≥0.6MPa 2、▲宋锦： 2.1·无酸性指标:   (1)p值:4.0-7.5  2.2 物理指标： （1）耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度等项指标：≥3。 （2）密度：经密≥650 根/cm，纬向≥300 根/cm。 （3）面料：粘纤≥20%、桑蚕丝≥60%、锦纶≥5%。 （4）宋锦纹样：用户选定；定制 2.3 环保指标： （1）甲醛含量：不含（N.D.）。 （2）可分解致癌芳香胺染料(偶氮)：不含。 （3）异味：无异味。 3、无酸棉布:  3.1 无酸性指标：Ph值：≧7.0 3.2 物理指标： (1) 纤维成分含量：棉含量 100%； (2)密度：经向≧580根/10cm，纬向≧ 255根/10cm。 (3) 耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度等项指标：≥3，符合A类标准。 4、▲超细纤维布： 4.1 无酸性指标： （1）pH值6.8～7.2。 4.2 物理指标： （1）耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度等项指标：≥3，符合A类标准。 （2）克重 140～160g/㎡；灰色、耐脏。 4.3 环保指标： （1）甲醛含量：不含。 （2）不含可分解致癌芳香胺染料。 （3）无异味。 5、仿丝棉：超细仿丝棉。以超细中空涤纶短纤维为主要原料制成；丝光细滑、柔软，回弹性好。不发霉、不生虫。 5.1 无酸性指标： （1）pH值：6.5～7.5。 5.2 环保性指标： （1）甲醛含量：不含。 （2）不含可分解致癌芳香胺染料。 （3）无异味。 5.3 物理指标： （1）耐水色牢度、耐酸/碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度等项指标：≥3，符合A类标准。 （2）白色；细滑柔软，回弹性好。 6、无酸卡纸板:100%纯木浆。 6.1 无酸性指标：pH值8.4～8.7。 6.2 物理指标： （1）厚度：0.65～0.7mm。  （2）克重：540～560g/㎡。 （3）紧度：0.80～0.88g/cm³。 （4）抗张强度（纵/横向）：≥30.0/17.7kN/m。 （5）卡伯值（硬度）：＜1.2。 6.3 环保指标： （1）不含废浆及其他成分。 （2）无化学涂层或印刷油墨。 （3）不含荧光增白剂。 （4）不含过氧化物、氯、酸、游离甲醛和金属离子等可能会造成纸张老化降解的成分。 7、环保PE泡绵（电子交联PE泡棉）: 使用物理发泡技术生产的PE泡绵，不使用化学发泡剂。无毒、无臭、无污染物质析出，化学稳定性好；不易老化和变色。 7.1 环保性指标： (1)不含甲醛。 (2)不含苯类、醚类、重金属等物质。 7.2 物理指标： （1）浅色系；柔软度适中。 8、文保专用白胶（无酸白胶）:胶粘性能好，不发脆，不发霉；有适度韧性；无刺激性异味。 8.1 无酸性指标：pH值7.0～9.0。 8.2 环保性指标： （1）塑化剂含量 ＜ 0.05mg/kg （2）硫化物含量 ＜140mg/kg （3）铁离子含量 ＜ 30mg/kg （4）铜离子含量 ＜ 15mg/kg （5）不含甲醛、苯类物质；不含增塑剂和金属离子。 9、热熔胶（EVA）：环保型EVA热熔胶。高纯度EVA材料。 9.1 物理指标：透明，无臭，无毒，无腐蚀性；热稳定性好，无炭化现象。粘合强度高，耐老化。 9.2 不含甲醛、苯类物质和金属离子。 9.3 无酸性指标：pH值6.0～7.0。 9.4 环保指标： （1）塑化剂含量 ＜ 0.05mg/kg （2）硫化物含量 ＜ 240mg/kg （3）铁离子含量 ＜ 30mg/kg （4）铜离子含量 ＜ 4mg/kg 10、囊匣配件(扣件/卡片框/包角/提手) 10.1 配件材质：锌合金。不得采用镀锌铁皮、铁质做旧配件或铁质仿古配件。 10.2 物理指标：材质坚硬，不生锈；表面光洁，质感及使用 手感良好。亚光色；有一定厚度，质感良好；不生锈，不氧化。 11、标签与标志 （1）每个囊匣的外侧应设计安装可记载文物信息的卡片框及卡片。标签和标志应牢固和清晰，并且置于醒目位置。 （2）所使用的材料、标识方式必须安全环保，不能对保存环境、盒体和文物造成不良损害。 （3）若囊匣有多个（或成组/成套）文物时，应按照内部摆放位置以表格形式体现并贴附在外盒上。 | 30 | 个 |
| 9 | 减震文物车（单斗） | （一）规格：900\*600\*950mm  （二）结构：箱体式结构，有推手，上层可加四周护板，底部四万向轮，单支承重≥50kg，万向轮上必须带有弹簧及避震器，当有重物放置，起到减震解压作用。箱体内设计文物保护装置。 | 1 | 台 |
| 10 | 减震文物车（双斗） | （一）规格：1000\*600\*950mm  （二）结构：箱体式结构，双向推手，双斗配置，底部四万向轮，单支承重≥50kg，万向轮上必须带有弹簧及避震器，当有重物放置，起到减震解压作用。箱体内设计文物保护装置。 | 1 | 台 |
| 11 | 甲级防盗门 | （一）外观及尺寸  1.门框、门扇构件表面平整光洁，无明显凹痕和机械损伤；铭牌标志端正、牢固、清晰。所有金属构件表面均进行防腐蚀处理，用喷镀、电镀、喷塑、喷漆或其它等效方法，涂层均匀，没有明显的流挂、脱落、露底等缺陷。产品的表面平整，并无明显凹痕和机械损伤。  2.门框、门扇尺寸检验：钢门框的制作3mm钢板加2mm碳钢；钢门框上有锁孔时，其与锁舌（栓）的最大配合间隙不大于3mm；门扇与门框的搭接宽度不小于8mm,门扇与门框配合活动间隙不大于4mm；门扇与门框的搭接宽度不小于8mm,门扇与门框配合活动间隙不大于4mm；门扇与门框铰链边贴合面间隙不大于 mm，门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不于3mm；门扇与地平面铰链边贴合面间隙不大于2mm,门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不大于3mm；门扇在30kg沙袋软冲击载荷作用9次后，不产生大于3mm的凹变形；门框与门扇的周边间隙不大于2mm。门框与门扇的表面应平整，外表面的平面度不大于2mm，内表面的平面度不大于4mm，门框与门扇里外层板的钢板厚度，不小于2mm。  （二）板材及材质  1.安装门采用钢板+碳钢钢板制作。  ▲2. 4级:防护面板 厚度≥0.8mm 钢板，非防护面板厚≥0.8mm钢板，门框厚度≥1.2mm 钢板，下框厚度≥1.2mm钢板，其标称厚度应符合GB17565-2022表2的要求。  3.锁具：  锁具安装部位以锁孔为中心，在半径不小于100mm的范围内有加强防钻钢板，门锁符合GA/T73-1994的相关要求。内外手轮和锁栓互锁装置：为保证库房管理人员进入库内后的人员和文物安全，库房门需在库内可以锁闭。  4.灵活性  门铰链能支撑住门体重量，门在开启90º过程中，门体不产生倾斜、门铰轴线不产生大于2mm位移。门铰链在49N拉力作用下门体可灵活转动90º。门扇各种配件组装后，启闭灵活，无卡阻现象。  5.门安装时，门框和墙体应牢固地连接在一起，左、右两侧连接点不少于6点，上框不少于3点。  6.防破坏能力：安全门在普通机械手工工具、便携式电动工具等相互配合作用下，在30min的净工作时间内，不能打开门或切割出一个穿透门体的615cm2的开口。  7.库房门具备防盗、防火、防钻、防冲击、防火焰切割、防潮、防暴等功能。  8.特制安全防护门外观：在明显位置设备有永久性标志，标志与安全防护门的结合牢固可靠。 | 4 | 套 |
| 12 | 窗户防盗遮光改造 | 整体可满足库房防盗、遮光等性能要求，同时兼顾整体协调美观。  窗户外部采用防盗窗加强物防防护，内部采用遮光卷帘，避免光照直射至库房。 | 9 | 个 |
| 13 | 地面防水防潮 | 1.耐磨  厚度2mm，抗刮擦性强，具有较理想的耐磨性。  2.耐污抗菌  经特殊PU处理的表层，灰尘和污垢不易粘结，耐污、抗菌性优；具有良好的防水性能，且抗化学药品、油脂及墨水类污染的性能优越  3.尺寸稳定  高压浸涂的玻璃纤维层，使产品具有良好的尺寸稳定性。不易撕裂、耐皱且抗压。  4.吸音效果佳  中间泡沫层和底部背衬的凹纹设计，具有良好的减震和消音作用，足感更舒适。  5.色彩稳定，设计天然。  6.生产原料环保  全新材料，不添加回料。绿色环保。重量相对更轻，可减轻建筑体的压力。  7.性能  达到残余凹陷/隔音性能的理想平衡：0.06mm/18dB，玻璃纤维网格加强及超高密度发泡背层。 | 80 | 平方米 |

## 评分标准

**分值构成(总分100分) 报价分：30分；技术分：42分；商务分：28分；**

**综合得分按公式计算：综合得分=报价得分＋技术得分＋商务得分；**

**供应商综合得分按下列公式计算（计算分值均保留两位小数）；**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项 | 评审内容 | 分值 | 评分准则 |
| 报价  （30分） | 报价分 | 30分 | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分。  其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  报价得分=（基准价/供应商报价）×30  注：1、落实的政府采购政策：（1）本项目专门面向中小企业采购，不再进行价格扣除。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》；（2）关于监狱企业：视同小微企业。须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；（3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”。  2、评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，评标小组应当将其作为无效报价处理。 |
| 技术标  （42分） | 技术参数  （22分） | | 技术指标满分为22分，完全符合、响应磋商文件要求，没有负偏离计22分。技术参数每负偏离一项扣2分，扣完为止。  注：须提供标示“▲”的参数证明材料（以提供相关检测报告复印件并加盖供应商公章作为依据），否则视同负偏离处理。若应答时缺项，视同负偏离处理。 |
| 技术方案  （10分） | | 能够针对本项目制定专业性强、实用性强的技术方案，评审以对项目理解、重难点分析、解决方案方面方面等  1、方案专业性强、实用性强的，得10分；  2、方案专业性较强、实用性较强的，得6分；  3、方案专业性不强、实用性不强的，得3分；  4、未提供设计方案的不得分。 |
| 实施方案  （10分） | | 能够提出针对本项目科学、合理合规并结合项目特点制定具体的供货方案，，施工方案、进度计划安排及质量保证措施等评测  1、实施方案考录全面，方案切实可行，得10分；  2、实施方案考录较全面，方案实施一般，得6分；  3、实施方案考录不全，方案可行性底，得3分；  4、未提供实施方案的不得分。 |
| 商务标  （28分） | 企业业绩  （6分） | | 投标人2021年1月1日以来具类似采购项目业绩的，每提供一份得2分，最多得6分。（提供中标通知书及合同扫描件），否则将不予认可。 |
| 售后服务  （10分） | | 对本项目的售后服务方案进行评审（售后服务方案应至少包括以下内容：售后响应时间及速度、售后响应方式、详细的售后解决措施及规划等：  1、在问题出现能快速响应，售后人员迅速到达现场并且给出解决方案的并且能够给与质保期内定期的维保的，得10分；  2、在问题出现能快速响应，售后人员在规定时间到达现场并且提出解决方案的，得6分；  3、在问题出现响应速度一般的，售后人员到达现场时间较长的，并且提出的解决方案一般的，得3分；  4、未提供售后服务方案的不得分。 |
| 人力资源 | | 本项共计6分，最少得0分，具体分数扣减或增加情况如下：  投标人拟投入本项目的项目团队人员具有以下证书：  具备本科及以上学历或学位证书，每提供一人，得1分，最高得3分；  具备特种作业操作证，每提供一人，得1分，最高得3分；  应同时提供身份证、有效的证书复印件及近半年内连续3个月在本单位购买的社保证明文件(如为成立不足一个月的新公司，则提供双方签订的劳动合同)，并加盖投标人公章方可得分，否则得0分。 |
| 质保期服务计划  （6分） | | 质保期服务计划、服务内容、售后服务体系、备品备件供应、故障响应、巡检服务全面、详尽、合理、完全满足项目要求的，得6分，每有一项不满足扣6分，扣完本项评分为止。 |