西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园设备设施采购项目
（第二标段）
招标控制价汇总表

项目名称： 西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园设备设施采购项目（第二标段）

序号	项目名称	审定金额（元）	备注
1包	办公家具20项	994169.00	
2包	信息设备10项	1228000.00	
3包	部分厨房设备7项	134837.20	
合计		2357006.20	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公家具 -控制价

序号	名称	图片	规格 功能	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	讲台		可移动， 普通木质讲台 规格尺寸：642*460*1157	张	1	1600	1600	
2	办公桌、椅		桌子规格：≥1400*600*720（mm） 基材：采用优质环保中密度纤维板 （ENf）长度与宽度偏差、厚度偏差、垂直度检测合格 木皮：采用优质天然木皮 水性面漆：采用优质环保漆 水性底漆：采用优质环保漆 门铰：采用液压缓冲铰链 五金：采用优质五金配件，强度高，不变形，具有良好的耐腐蚀性 办公椅规格：≥450*500*1000mm 面材：西皮：采用环保优质西皮 海绵：采用优质环保高弹阻燃定型海绵 感官要求：裂缝，气孔，气味，污染，色泽均检测合格 实木框架：采用优质橡木 五金：采用优质五金配件，强度高，不变形，具有良好的耐腐蚀性 图片仅供参考，颜色需采购单位现场选定	套	20	3000	60000	
3	折叠椅		椅背板：采用仿皮海绵坐垫全钢底包边设计 。支承架：采用优质钢管，折叠卡扣：采用加厚金属模具冲压而成 ，耐用又方便折叠 。底脚带防滑脚垫。	把	60	500	30000	
4	档案柜		1、带背板，规格：≥1200mm（长） ×450mm（深） × 1800m（高）。2.彩色贴面防火板 ，内为中密度板 ，上面玻璃对开门 ，下部为对开门。板厚≥1.6cm。3.主要尺寸和尺寸公差应符合 GB/T 3324－2008《木家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 柜类主要尺寸 》的有关规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324－2008《木家具通用技术条件》 的有关规定。 图片仅供参考，颜色需采购单位现场选定	个	30	3000	90000	
5	书柜		1、带背板，规格：≥1200mm（长） ×450mm（深） × 1800mm（高）。2.彩色贴面防火板 ，内为中密度板 ，板厚≥1.6cm。3.主要尺寸和尺寸公差应符合GB/T 3324－2008《木家具通用技术条件 》和GB/T 3327-1997《家具 柜类主要尺寸》 的有关规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324－2008《木家具通用技术条件 》的有关规定。 图片仅供参考，颜色需采购单位现场选定	个	10	3000	30000	
6	衣架		立式，每个可以挂不少于10件护衣，木材制造。规格尺寸：35cm*175cm	个	10	120	1200	
7	小会议桌、椅		接待桌组（12人），≥3200*1200*760mm ，台面：基材采用≥25mm三聚氢氨板；两侧柜体是连体式。	套	2	12000	24000	
8	沙发		规格：三人位尺寸：≥2100mm*1100mm*950mm; 单人位尺寸：≥1100mm*1100mm*950mm ；一套为三人位沙发 1个+单人位沙发2个。（1+3+1）制作要求：1、面料：加厚皮革；采用高密度海绵或一次性压注PU成型发泡定型棉 。2、油漆：环保油漆，色泽均匀 。3、椅架：实木脚架。4、扶手：实木扶手，扶手木板为≥250mm*850mm，厚度为≥30mm	套	2	2800	5600	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公家具 -控制价

序号	名称	图片	规格 功能	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
9	茶几		规格：≥1200mm*600mm*400mm 面板厚度≥3cm材质：胡桃木木皮贴面；基材：采用达到E1及以上级标准的中密度板 ，甲醛释放量符合E1级环保标准； 甲醛含量小于9mg/100g。 面材：采用厚度≥0.6mm胡桃木木皮， 。封边：实木封边。油漆：环保油漆，	套	2	650	1300	
10	会议桌一套		会议桌组（20人），每组均包含办公椅 ，要求配套办公椅与会议桌整体协调，外表美观。规格：≥4800mm*1550mm*780mm，制作要求：1、面料：采用0.6mm厚优质胡桃木皮或樱桃木皮 ，木皮双面光滑平直 ，颜色、厚度均匀。2、基材：采用高密度环保板 ，。甲醛释放量符合E1级标准。3、辅料：油漆	套	1	45000	45000	
11	会计室卷柜		规格尺寸：≥1850mm*900mm*420mm 开合方式：对开门 是否带锁：密码锁 抽屉数量：≥2个 层数：≥4层 材质：钢，钢材厚度≥1.4mm 柜子类型：落地式卷柜	套	3	4000	12000	
总价（元）							300700	

注：此单价包含安装、运输、税金等全部费用。

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园桌椅-控制价

序号	名称	图片	规格 功能	单位	数量（套）	单价（元）	合计（元）	备注
1	桌椅		一、适用范围：学前幼儿教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。 二、技术要求及规格配置不低于：1. 小班幼儿桌规格：120*70*48，小班幼儿椅子：坐高24CM，坐宽30CM，总高度49CM；中班幼儿桌规格：120*70*52，中班幼儿椅子：坐高27cm，坐宽30cm，总高度55cm；大班幼儿桌规格：120*70*56，大班幼儿椅子：坐高30cm，坐宽30cm，总高度：61cm橡木。2. 材质：桌面采用厚度≥18MM的橡木指接板（AA级），桌腿采用≥L47×W47MM的实木脚。3.油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4.主要尺寸和尺寸公差应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具柜类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324－1995《木家具通用技术条件》的规定。5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。6.涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。7.其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。	套	250（每套一桌四椅）	1400	350000	
总价(元)							350000	

注：此单价包含安装、运输、税金等全部费用。

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园小班-控制价							
序号	产品名称	规格及参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	图片
1√	毛巾架	1、规格：≥83*41*78cm 2.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 3.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 4.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	5	个	1050	5250	
2√	幼儿实木书架	规格：≥83*30*60cm 1.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 2.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 3.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 4.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。 ▲提供幼儿实木书架检测报告：具有符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准的产品检测检验报告。	5	个	1530	7650	

3√	置物架	1、规格：≥100*40*120cm 2.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 3.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 4.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角	5	个	1530	7650	
4√	活动区角B	1、规格：≥318*240*145cm 2.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 3.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 4.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。（不含教具篮） ▲提供油漆检测报告：具有符合GB 18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》标准的检验报告。	5	套	8205	41025	
总价(元)						61575	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园中班-控制价

序号	产品名称	规格及参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	图片

1	毛巾架	1、规格：≥83*41*78cm 2.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 3.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 4.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	5	个	1050	5250	
2	书柜	规格：≥83*30*90cm 1.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 2.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 3.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 4.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	5	个	1530	7650	
3	置物架	1、规格：≥100*40*120cm 2.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 3.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 4.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角	5	个	1530	7650	

4	活动区角B	1、规格：≥318*240*145cm 2.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 3.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 4.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。（不含教具篮）	5	套	8205	41025	
总价(元)						61575	

注：此单价包含安装、运输、税金等全部费用。

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园大班-控制价

序号	产品名称	规格及参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	图片
1	毛巾架	1、规格：≥83*41*78cm 2.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 3.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 4.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	5	个	1050	5250	

2	书柜	规格：≥83*30*90cm 1.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 2.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 3.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 4.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	5	个	1530	7650	
3	置物架	1、规格：≥100*40*120cm 2.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 3.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 4.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角	5	个	1530	7650	
4	活动区角B	1、规格：≥318*240*145cm 2.产品主要采用橡胶木生产加工而成，结构稳固，承载力佳。 3.采用环保水性漆，无毒无味，涂层平整光滑、光泽柔和； 4.产品选用五金环保螺丝，稳固不松动，表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长。 5.外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。（不含教具篮）	5	套	8205	41025	
总价(元)						61575	

注：此单价包含安装、运输、税金等全部费用。

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园科学发现室-控制价

序号	区域	名称	参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	图片
97	家具	方形桌	尺寸：≥D900*W900*H460；桌面采用15mm实木多层板，表面采用水曲柳木纹板贴皮饰面，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。	6	张	1460	8760	
98		两用椅	尺寸：≥D260*W330*H260；采用15mm实木多层板，表面采用水曲柳木纹板贴皮饰面，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。	6	把	368	2208	
99		靠背椅	尺寸：≥W336*D336*H250；采用15mm实木多层板，表面采用水曲柳木纹板贴皮饰面，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。	24	把	324	7776	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园收纳柜 -控制价

序号	名称	图片	规格 功能	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	原木篮子整理柜 三段 含篮子15只		规格：≥110*40*100cm 选用优质樟子松 ，环保油漆，设计结构合理，板材厚度≥1.8cm，油漆甲醛释放含量不得大于国家检测标准 ，整体无毛刺，对角误差不大于0.2mm,通过检测认证 2.安全环保、无毒无味 ，三底两面喷漆工艺 。符合GB6675《国家玩具安全技术规范 》的规定：其家具成品的甲醛释放量应符合GB18584-2001《木家具中有害物质限量》的规定	组	35	4000	140000	
总价（元）							140000	

注：此单价包含安装、运输、企业管理费、利润、规费及税金等全部费用。

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
1	速印彩色打印机	功能及参数不低于以下配置： 最大打印幅面A3 打印方式： LED数字静电成像打印技术 双面打印： 自动 连续复印速度： A4/B5横向： 25ppm 首页打印时间： 4.5秒（A4横向、黑白） 12.0秒（A4横向、彩色） 打印分辨率： 1200dpi × 1200dpi 基本参数： 屏幕尺寸7英寸 内存4G硬盘160G处理器主频300MHz+1.6GHz 打印接口USB 2.0， 以太网接口 其他功能 复印分辨率600×600dpi 复印倍率25%-400% 扫描分辨率600×600dpi 扫描速度55ppm 介质规格介质尺寸A3、A4、A5、B4、B5、Letter、Legal 介质类型 纸盒：普通纸、再生纸、彩色纸、债券纸、厚纸、标签纸 手送纸盒： 信封、薄纸、光泽纸、标签纸、花纹纸 输入容量纸盒： 500页手送纸盘： 90页 耗材耗材类型鼓粉分离 随机粉盒青/品红/黄： 15000页黑： 22000页 硒鼓寿命70000页 其他参数 电源电压AC 220-240V，8A，50/60Hz 能效等级1级	2	台	28000	56000	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
2	多功能一体机	功能及参数不低于以下配置： 专用黑白激光多功能一体机 打印功能最大打印幅面A4 打印方式黑白激光打印 双面打印自动 连续复印速度40ppm 首页打印时间<4秒 打印分辨率1200dpi ×1200dpi 基本参数屏幕尺寸 3.7英寸 内存576MB 打印接口：USB 2.0， 以太网接口 处理器主频800MHz+300 MHz 其他功能复印分辨率 1200×600dpi 复印倍率25%-400% 扫描分辨率1200× 1200dpi 扫描速度单面： 24ipm双面：48ipm 标配纸盒： A4、Letter、B5（JIS） 、A5、A5 （长边） 、A6、Executive、Folio、Legal、 16K(184X260mm) 、 16K(195X270mm)、16K(197X273mm) 选配纸盒 ：A4、Letter、B5（JIS） 、A5、Executive 、Folio、 Legal、 16K(184X260mm) 、 16K(195X270mm) 、 16K(197X273mm) 手动进纸托盘 ：宽度： 76.2-215.9mm 长度： 127-355.6mm 介质类型标配纸盒： 普通纸、薄纸、再生纸 手动进纸托盘： 普通纸、薄纸、厚纸、再生纸、铜版纸、标签纸、信封 选配纸盒： 普通纸、薄纸、再生纸 输入容量纸盒： 250页手送纸盘： 50页 耗材类型：鼓粉分离 黑：8000/12000页 硒鼓寿命30000页 电源电压220-240Vac，50/60Hz	8	台	5000	40000	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
3	喷墨打印机	功能及参数不低于以下配置： 打印方向： 双向逻辑查找 打印头类型： 微压电打印头 喷嘴数量配置： 黑色，青色，洋红色，黄色，淡青色 ，淡洋红色各180ml 最大分辨率： 5760 x 1440dpi 打印速度 黑色文本（A4）： 约22页/分钟（经济模式） *2 黑色文本（A4）： 约8页/分钟（标准模式） *8 逐份打印： 打印纸处理 出纸器容量： 100页A4普通纸； 30页高质量光泽照片纸	4	台	2600	10400	
4	扫描仪	功能及参数不低于以下配置： 原稿尺寸A4 扫描方式平板扫描+馈纸式扫描 供纸方式自动供纸 扫描速度馈纸扫描速度 ：单面40ppm(A4 ，200dpi，彩色/灰度/单色) 双面80ipm(A4 ，200dpi，彩色/灰度/单色) 200/300dpi下ADF扫描彩色黑白同速同时支持双面扫描功能 OCR支持 扫描分辨率1200dpi ×1200dpi	2	台	5000	10000	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
9	笔记本	基本要求：国产自主品牌，所投产品型号需在信创名录中，且与名录内产品的基本参数保持一致 CPU：国产ARM架构处理器，≥8核，最高主频≥2.3GHz 显卡：集成显卡 内存:≥8G DDR4或LPDDR4x，≥3200MHz 存储:≥256GB 固态硬盘 屏幕:尺寸≥14英寸，屏幕分辨率≥1920*1080，色域：100% sRGB，亮度：300尼特，对比度≥1500:1 外观:厚度≤16mm,重量≤1.5kg,机身至少A/C/D面金属材质 按键/接口:支持指纹解锁开机,3.5mm 耳机、麦克风二合一接口≥ 1.USB 3.2 GEN1 Type-A接口≥2，Type-C接口≥1(（支持充电、数据传输） HDMI ≥ 1 网络:"内置10M/100M/1000M自适应有线网卡，带网口；WIFI5，2X2，160MHz，支持802.11a/b/g/n/ac，2.4GHz和5GHz双频" 蓝牙:蓝牙4.2 摄像头：720P 高清隐藏式摄像头 ，支持物理防偷窥 音频配置:数字麦克风 ≥ 4，扬声器 ≥ 2 感应器:具备指纹传感器，霍尔传感器，温度传感器 电源适配器:USB-C 电源适配器 ，额定功率≥65W 售后服务:提供3年整机质保(含电池)，主机硬件（含电池）原厂3年上门服务，提供针对本产品的售后服务承诺函；要求：为保证原厂品质和售后服务，配置要求必须出厂标配，不接受中标供应商改配，验收时提供生产厂商400查询电话。交货时查验原厂封条及装箱配置，不得拆改配，如不符合，做退货处理并上报相关监督部门，所产生的一切后果将由中标供应商自行承担。	17	台	6500	110500	
10	教师微机	CPU：核心数≥8，主频≥2.3GHz 内存容量： ≥8G DDR5 内存频率： ≥3200MHz 硬盘： ≥256GB 固态硬盘+1T机械硬盘 显卡：集成显卡 ，接口支持HDMI+VGA 声卡：集成声卡 网卡： 主板集成集成 10/100/1000M 以太网卡 机箱防尘：≥ IP5X， USB接口 ≥8个USB接口（含Type-C） ， 电源： ≥300W电源 操作系统： 国产操作系统 显示器： ≥23.8英寸，支持VGA/HDMI/DP其中两种或以上接口 ，	13	台	5000	65000	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称	规格参数		数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
		幼教交互智能平板	1.整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm 或者倒圆弧长不小于15mm。 2.整机屏幕采用86英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持3840*2160分辨率，支持4K@60Hz显示。 3.嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 4.★整机采用红外触控技术，支持多人同时操作书写。支持≥40点触控。（提供检测报告复印件） 5.开启自动节能后，整机根据感应不同光照环境自动调节屏幕亮度。此功能可开启或关闭。 6.整机玻璃厚度不超过4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果。 7.具备标准，节能，多媒体，智能模式；在智能模式下，整机可根据显示内容自动调节， 此模式可以进行开关。 8.整机支持纸质护眼模式，可在PC通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整。支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、 水纹纸。支持透明度调节。 9.★具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式。（提供检测报告复印件） 10.★整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。画屏模式开启后，整机gamma曲线在50%灰度以上亮度变暗；（提供检测报告复印件） 11.整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音≥2*10W，背朝向低音≥20W，额定总功率≥40W。 12.在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 13.整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax标准。 14.整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线,网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接，AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频段。 15.整机支持蓝牙 Bluetooth5.2标准。 16.★整机支持识别带NFC芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机NFC读卡区域，可实现与整机内置资源进行交互。（提供检测报告复印件） 17.整机采用内置非独立摄像头设计，摄像机拍摄照片的像素数≥1300万像素数，摄像机拍摄的视频的分辨率为4K，视场角≥120°。（提供检测报告复印件） 18.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，拾音距离≥12m。 19.★整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、 幼儿相机、幼教软件、屏幕亮度、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互;（提供检测报告复印件） 20.★整机配套相机软件，可实现拍照和录像功能，记录课堂瞬间和活动视频。拍照和录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控。拍照支持延时拍摄，可以设置3s、5s延时期限。（提供检测报告复印件） 21.★用户可在快捷桌面中进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源；（提供检测报告复印件） 22.OPS电脑模块：（1）CPU：≥Intel 酷睿 i5配置。（2）内存：≥8GB DDR4笔记本内存配置。（3）硬盘：≥256GB SSD固态硬盘配置。	16	台	28400	454400	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称	规格参数		数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
		教学软件	1.提供教师云存储空间功能，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2.具备个人账号功能，支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3.★支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本。（提供检测 4.★为便于校园党建文化宣传，提供100节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇4个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。（提供检测报告复印件） 5.★直播过程中可向学生发放奖杯，学生在线学习获得的奖杯数量累积统计。教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。（提供检测报告复印件） 6.★为便于校本资源的建立，软件具备校本资源库，支持教师电脑端/手机端实现校本资源共建共享。支持课件、教案以文件夹的形式批量上传。支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。（提供检测报告复印件） 7.★为顺应信息化教学场景的普及，软件支持集体备课功能，教师可选择教案、课件等资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。（提供检测报告复印件）	16	套	500	8000	
		幼儿教学资源	1.系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 2.系统主要分为资源和应用两大特色教学功能。 3.资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个及以上）和动画视频资源列表（2600个及以上）。 4.应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 5.系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。 6.系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。 7.幼教系统不低于2900条1080P高清视频和高清动画资源。	16	套	900	14400	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称	规格参数		数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
		幼教智能笔	1、★整体功能：配置不少于5个物理功能按键，支持上下翻页，音量调节，播放暂停，录音，语音操控，点读教学等功能。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 2、★扫书点读：（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 1）支持扫书点读操控，可通过配套的主题课程教材进行点读操控，自动打开交互智能平板上里安装的数字教学课程内容应用，无需单独登录或者启动程序； 2）支持点击OK键在flash视频动画播放/暂停，教学精彩一触即达； 3）点读头响应延时≤40ms。 3、智能遥控：支持智能摇控功能，短按实现翻页控制，兼容白板软件、PPT、PDF等多种演示软件课件，长按音量大小调整；支持播放/暂停等操作。 4、语音操控：支持语音识别操控，可直接通过语音打开PC内已安装的应用、音量大小调整、打开关闭应用软件等系统操作；可直接通过语音调用搜索课件内容，检索对应课程等，轻松掌控课堂教学活动。 5、一键录音：支持一键录音，自动分段存储；录音内容可存储在笔内部，内存不少于512MB。 6、★录音转写：提供录音转写工具软件，用户可以将录音文件上传云端进行转写，云端支持语音及转写后文档保存；转写成功后笔内部录音文件自动删除，避免文件冗余。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 7、无线接收器： 1）无线接收器采用磁性吸附设计，不易丢失，1对1自动匹配，即插即用； 2）采用RF 2.4GHz无线连接方式，无线接收距离最远可达10米，满足老师自主游戏化教学需求。 8、自动节能：支持智能休眠节电，大于3分钟不使用时，自动断开进入待机状态；大于10分钟不使用时，自动关机；待机状态下，晃动笔，自动唤醒。保障笔使用不当造成电量损耗。 9、锂电池：内置锂电池驱动，支持USB充电，联机使用时，满载续航能力大于4小时；脱机使用时，续航能力大于72小时。 10、配套书籍：配套提供5本《幼儿多元能力主题活动》主题图书教材，在主题活动中为幼儿安排了涵盖社会、健康、语言、科学、艺术等发展领域的课程知识，激发幼儿探索世界的兴趣，发掘幼儿深藏的潜能。课程设计符合幼儿生理、心理的发展规律,通过多媒体的视频动漫点读教学,给幼儿营造生动活泼、丰富多彩的课堂教学环境。	16	套	800	12800	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称	规格参数		数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
12	触控一体机	视频展台	1.采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2.A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。 3.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4.整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 5.展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。 6.带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。 7.具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因。 8.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 9.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 10.支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 11.老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 12.具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 13.可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 14.支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 15.支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。	16	套	1200	19200	
		无线麦克	1.无线麦克风集音频发射处理器 、天线、 电池、拾音麦克风于一体 ，配合一体化有源音箱 ，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2.采样率≥48KHz， 16bit 3.配合一体化有源音箱 ，扩音延时≤35ms 4.扩音增益≥15dB 5.声频响100Hz-16kHz，底噪≤100uVrms ，声信噪比≥60dB 6. 用Wi-Fi射频频段传输 ，有效避免环境中运营商信号干扰 。 7.支持2.4GHz与5.8GHz双频段工作 ，信道数量≥26以保障传输稳定性。 8.电续航时间≥5小时， 9.采用红外对码方式连接 10.支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用 ，实现两个麦克风混音输出进行扩音 。	16	套	600	9600	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称	规格参数		数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
		音箱	1.采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2.双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3.双音箱总重量不超过5KG。 4.输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸≥5寸。 5.端口：≥电源开关*1、≥Line in*1、≥USB*1。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。 6.专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱10米处声压级达到75dB。 7.麦克风和功放音箱之间采用数字Wi-Fi传输技术。	16	套	850	13600	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称	规格参数		数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
		集控系统	1.支持单台班班通设备关联学校代码后 ， 自动发现并关联同网段下其他班班通设备 。 2.支持设备辅助管理软件自我保护 ，用户无法通过传统方法 （系统删除或者关闭程序 ）来终止该软件的运行 ，从而保护管理员可有效管控设备 。 3.支持对系统盘进行垃圾清理 （包含系统运行过程中产生的备份文件 、 日志、临时文件） ，释放系统盘空间占用 ，提升设备运行速度。 4.支持检测系统盘占用空间较大的文件 ，并支持将大文件一键迁移到其他盘符 ，从而释放系统盘空间占用 ，提升设备运行速度。 5.采用一校一码的认证机制 ，为学校提供专属识别码 ，通过学校代码进行设备与管理平台之间的关联 ，保证管理的私密和安全。 6.支持创设系统还原点 ，实现磁盘级的系统还原保护 ，可根据教学需要自由选择磁盘分区设立还原点 、取消还原点。 7.支持对外接移动存储设备进行病毒检查 ，针对病毒文件进行杀毒处理 ，确保教学安全； 并支持恢复或删除近 7日查杀的病毒文件。 8.支持主动清理占用设备资源过高的应用进程 ，释放设备占用资源 ，保证设备流畅运行。 9.支持账号/密码、手机扫码登录 。扫码登录： 用户首次登录时绑定微信用户 ID与账号的对应关系 ，之后即可通过微信扫一扫安全登录。 10.支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理 ，并支持为普通管理员分配不同权限 ，权限支持按系统功能菜单分配 、按管理设备分配方式 。并支持转让高级管理员给其他管理员 。 11.支持实时展示不少于 20台设备的运行画面 ，并支持切换画面模式 /列表模式 ，方便管理员根据实际管理需要选择管理模式 。 12.支持查看设备当前使用老师信息 ， 以及最近一次设备解锁时间 、解锁方式 、解锁老师 ，实时了解班班通设备教学应用情况。 13.支持根据设备类型 、设备所属年级/场地/自定义分组 、设备开关机状态进行分组管理 ；支持文字检索设备名称 ，快速定位对应设备进行定向精准管理。 14.支持查看单台设备的当日开机次数 、开机时间分布情况 、软件使用时长top3、 内存/硬盘占用情况 、基础参数； 并支持远程修改设备关联信息。 15.支持一键下课锁屏 、开机自动锁屏 、无网络时验证身份解锁 。其中“下课锁屏 ”功能开启后 ，老师授课结束后可在班班通设备上点击“下课锁屏 ”按钮即可锁屏 ，保证班班通设备的使用秩序 ；其中“开机自动锁屏 ”可根据用户实际管理习惯 ，灵活设置不同分组的设备 ，开机后自动锁屏 ， 以便于学校不同年级间分段管理；设备锁屏后，支持无网络情况下，使用者通过手机微信扫一扫验证身份后获取唯一临时解锁密码进行解锁使用，以防止设备被学生违规使用，影响设备性能。 16.支持同时上传多个大于 50MB的文件，并可批量发送至多台设备 。 17.支持设置即时 、定时、循环模式的关机 、重启、打铃、锁屏/解锁指令 。其中打铃指令支持上传自定义铃声 、设置播放时长； 18.支持发送提醒类通知 、全剧弹窗类紧急通知 、桌面常驻类公告通知 。支持设置常用通知消息模版 ，便于快捷发布。	16	套	750	12000	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园办公信息技术设备-控制价

序号	名称		规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
			19.支持远程实时控制设备 ，可监测设备当前运行界面 ，并远程操作设备界面 ，适用于远程维护和修复设备软件问题 。 20.支持同时查看8个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的声音，完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，无需额外购置，方便且实惠。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育。支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。 21.支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后 ，批量将软件发送至班班通设备安装 ，整个安装过程完全无感 ，不影响正常教学 。 22.支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI拦截过滤能力 ，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口 ， 当有窗口弹出时 ，会自动使用“不良弹窗AI模型 ”判断，判断为不良弹窗时 ， 自动拦截该窗口 ， 以保证课堂教学稳定进行 。 23.支持远程向已冰冻的设备发送指令 、安装软件 、传输大文件 ，设备接收到后会立即执行 ，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后 ，设备即可永久性使用已安装软件 、 已传输文件 、执行已接收指令 ，且穿透过程中无需人为解冻 。 24.支持6位老师同时向不同设备发起直播 ，直播方式包含纯桌面直播 、视频直播 、音频直播 、桌面+视频直播方式； 直播过程中支持增、删接收直播观看的班班通设备 ；支持实时查看收看端教室画面 ；支持切换直播画质清晰度 ；支持实时了解直播质量 ，包含直播源码率 、FPS数据，实时掌握直播稳定情况 。 25.支持实时查看和导出学校设备整体使用数据 ，并支持精确查看具体设备数据 。数据包含设备的使用时长 、活跃次数 、常用软件使用时长和次数 、教学应用使用情况 、设备健康度分析 、弹窗拦截次数 、老师使用班班通设备教学情况 。 26.支持通过微信小程序 ，实时查看设备运行状态 、异常情况； 支持向在线设备下发指令 ，并可查看每个指令的执行情况 ；支持查看设备的基础使用数据 ，包含设备日均开机时长分布 、设备活跃趋势分析 、软件活跃度分析 、软件使用时长排行 、设备健康度排行					
总价（元）							835900	

注：此单价包含安装、运输、税金等全部费用。

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园LED显示屏控制价汇总表

序号	工程名称	金额	备注
1	LED显示屏	282340	
2	LED显示屏室内P2.5	38260	
3	LED显示屏室外	71500	
合计		392100	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园LED显示屏-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
1	全彩模组	1.★像素点间距≤1.86mm；模组尺寸：320mm*160mm， 2.模组件间隙≤0.1mm；模组平整度≤0.1mm；拼缝精度≤0.1mm（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件 ） 3.工作电源波纹及噪音 ≤200mVp-p 4.平均无故障时间 ≥100000小时；使用寿命≥100000小时（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件 ） 5.支持通过配套软件调节刷新率的设置选项 ，刷新率720-7680Hz，摄取画面稳定无波纹不闪烁 ；换帧频率：50Hz/60Hz/120HzHz（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件 ） 6.远程监控功能：可实现远程监督控制 ，对可能发生的潜在故障记录日志 ，发生故障立即发消息到指定邮箱 ，并向操作员发出警报信号 。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件 ） 7.防呆设计功能：线材接插件及箱体安装部位 ，均带有防呆设计（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件 ） 8.拼缝亮暗线校正：（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件 ） 9.具有H2S 宽动态处理技术 ，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象 （提供带有CNAS、CMA、MRA标识的检测报告复印件并加盖原厂公章 ） 10.支持模组的LED 灯防撞灯保护装置 ，符合GB/T 20138-2006/IEC62262：2002要求；箱体底部精准压力缓冲设计 ， 11.熄屏功能：支持无信号输入自动熄屏待机 ，有信号时输入自动唤醒屏体（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件 ） 12.智能灯板设计：支持灯板出现短路时 ，灯板会自动保护 ，支持更换灯板后 ，校正参数自动回读功能 ；LED显示屏具备旋转式灯板设计 ， 13.灯芯的波长误差值在 ± 1nm 之内，每个灯芯的亮度误差在≤3%（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件 ） 通过CCC强制认证，并提供证书复印件加盖原厂公章 ；	25.5	平米	8500	216750	
2	视频控制器	1、输入接口≥1路HDMI2.0、 ≥1路DP1.2、 ≥4路HDMI1.3、 ≥1×AUDIO 接口；输出接口≥16路 网口、 ≥1×AUDIO 接口（提供设备前后面板照片 ，面板上需带有厂商logo） 2、最大带载 ≥1040 万像 素，单台设备输出最大宽度 ≥16384， 高度≥ 8192 3、支持图片 OSD 和文字 OSD 4、支持逐点亮度校正 ，可以对每个灯的亮度和色度进行校正 （提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件 ） 5、所投产品需通过中国强制性产品认证 ，并提供CCC认证证书，	1	台	29500	29500	
3	网线	超五类及以上网线	2	箱	650	1300	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园LED显示屏-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
4	接收卡	单卡最大带载 256×256 像素，最多支持不少于16组 RGB 并行数据。采用至少8个标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。 支持逐点亮色度校正，配合调试软件和 校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正 。 快速亮暗线调节，在调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板 、箱体与箱体之间的缝隙 。 3D 功能，配合支持 3D功能的控制器，在调试软件或控制器的操作面板上开启 3D功能，并设置3D参数，使显示屏播放画面显示3D效果。 温度与电压检测，可监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可车看检测到的温度和电压 。 液晶模块，支持与系统同一厂家通用5pin液晶模块，用于显示接收卡温度 、电压、单次运行时间和总运行时间 。 误码率检测，配合 对应版本的调试软件 ，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况 。 固件程序回读，在对应版本调试软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地 。 配置参数回读，在 对应调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地 。 Mapping 功能 ，在调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式 。 环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性 。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 。 配置参数双备份，通过 NovaLCT 在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数 。 双程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死 。	68	块	240	16320	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园LED显示屏-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
5	电源	输入特性 输入电压范 100V~240VAC 输入电流 2000mA MAX 频率范围 50-60HZ 效率 ≥87% 待机 ≤0.21W 输出电压 DC12V DC20V DC24V DC48V 额定电流 DC5.0A DC3.0A DC2.5A DC1.25A 纹波 120mV 200mV 240mV 480mV 电压调整率 ±1% 负责调整率 ±1% 额定功率 60W Max 上升时间 20mS MAX 保持时间 10mS MIN 启动时间 3S MAX 保护特性 输出过流保 120%-180%额定输出电流 输出过压保 120%-180%额定输出电压 输出短路保 电源间歇打嗝，排除短路电源自动恢复输出 工作温度 -5℃---+40℃ 工作湿度 10%---70% R.H 环境参数 储存温度 -20℃---+70℃ 储存湿度 5%---90% R.H 海拔高度 5000米 MAX 安规及EM 安规标准 MEET:GB8898,GB4943,IEC62368 耐压 初级对次级AC1500V 10mA 60S 绝缘阻抗 50MΩ Min 静电(ESD) 接触放电4KV空气放电8KV 雷击 差模1KV共模2KV EMC MEET:GB/T9254-2008,GB17625.1-2012 结构尺寸 尺寸(长* (L)143mm*(W) 58mm*(H) 39mm 重量 230±10g	80	块	85	6800	
6	钢结构	根据现场定制 采用40mm×80mm镀锌方钢边框40mm×20mm的1.5mm厚度的方通，壁挂使用、40mm×40mm角铁、化学螺丝等等。	25.5	平	340	8670	
7	电源线	3*6mm2规格YJV 3*6	200	米	15	3000	
总价（元）						282340	

注：此单价包含安装、运输、税金等全部费用。

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园LED显示屏室内P2.5-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
1	全彩模组	1.点间距：≤2.5mm； 2.封装方式：SMD黑灯封装； 3.维护方式：模组、系统卡、电源完全前维护； 4.显示屏亮度：≥500cd/m2； 5.对比度：≥9000:1； 6.水平视角（ ° ）：≥170； 7.垂直视角（ ° ）：≥170； 8.亮度均匀性：≥98%； 9.色温3000K-10000K； 10.最大功耗：≤400W/㎡； 11.逐点矫正功能：支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失＜10%。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件） 12.▲屏体反光率≤1.5%。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件） 13.▲LED显示屏能效一级。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件） 14.▲热插拔维护：LED显示屏接插件支持不关屏热插拔维修护功能。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件） 15.要求显示屏和设备均通过CCC认证，	6	平米	4500	27000	
2	视频控制器	不低于以下配置 1、1路SL-DVI视频输入，1路HDMI1.3输入 ▲2、具有AUDIO音频输入 3、6路千兆网口输出，单路网口最大带载为65万像素点 ▲4、USB接口控制，支持UART控制接口，可级联多台进行统一控制 5、单张发送卡支持自定义分辨率，最宽最高为3840 6、逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 ▲7、具有双卡备份功能	1	台	4500	4500	
3	网线	超五类及以上网线	200	米	3	600	
4	接收卡	单卡最大带载 256×256 像素，最多支持 16 组 RGB 并行数据。采用8 个标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。 支持逐点亮色度校正，配合调试软件和 校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。 快速亮暗线调节，在调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。 3D 功能，配合支持 3D功能的控制器，在调试软件或控制器的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使显示屏播放画面显示3D效果。 温度与电压检测，可监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可车看检测到的温度和电压。 液晶模块，支持与系统同一厂家通用5pin液晶模块，用于显示接收卡温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 误码率检测，配合 对应版本的调试软件 ，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况。 固件程序回读，在对应版本调试软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。 配置参数回读，在 对应调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。	12	块	95	1140	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园LED显示屏室内P2.5-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
5	电源	输入特性 输入电压范 100V~240VAC 输入电流 2000mA MAX 频率范围 50-60HZ 效率 ≥87% 待机 ≤0.21W 输出电压 DC12V DC20V DC24V DC48V 额定电流 DC5.0A DC3.0A DC2.5A DC1.25A 纹波 120mV 200mV 240mV 480mV 电压调整率 ±1% 负责调整率 ±1% 额定功率 60W Max 上升时间 20mS MAX 保持时间 10mS MIN 启动时间 3S MAX 保护特性 输出过流保 120%-180%额定输出电流 输出过压保 120%-180%额定输出电压 输出短路保 电源间歇打嗝，排除短路电源自动恢复输出 工作温度 -5℃---+40℃ 工作湿度 10%---70% R.H 环境参数 储存温度 -20℃---+70℃ 储存湿度 5%---90% R.H 海拔高度 5000米 MAX 安规及EM 安规标准 MEET:GB8898,GB4943,IEC62368 耐压 初级对次级AC1500V 10mA 60S 绝缘阻抗 50MΩ Min 静电(ESD) 接触放电4KV空气放电8KV 雷击 差模1KV共模2KV EMC MEET:GB/T9254-2008,GB17625.1-2012 结构尺寸 尺寸(长* (L)143mm*(W) 58mm*(H) 39mm 重量 230±10g	28	块	85	2380	
6	钢结构	根据现场定制 采用40mm×80mm镀锌方钢边框40mm×20mm的1.5mm厚度的方通，壁挂使用、40mm×40mm角铁、化学螺丝等等。	6	平	340	2040	
7	电源线	3*6mm2规格YJV 3*6	40	米	15	600	
总价（元）						38260	

注：此单价包含安装、运输、税金等全部费用。

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园LED显示屏室外-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
1	全彩模组	1.点间距≤ 4 mm; 2.模组平整度≤0.05mm，水平相对错位等级CS≤1.1%,垂直相对错位等级CS≤1.1%，亮度≥5000nit 3.支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率支持1920Hz至7680Hz，同时支持0-100%无极调节 4.换帧频率符合SJ/T 11141-2017标准C级；支持50/60/120/240Hz 5.▲按GB 4943.1-2022的规定进行，LED显示屏应有保护接地端子，单个LED显示屏模组的接地电阻应不大于0.1Ω,多个拼接的LED显示屏的金属外壳应与LED显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于1Ω。 6.▲防护等级 依据GB/T4208-2017国家标准，直径1.1mm的金属实验金属线不得进入外壳，并与带电部分保持足够间隙， 滑石粉应用金属方孔筛滤过，金属丝直径50μm,筛孔尺寸为75μm,滑石粉用量每立方米试验箱容积2Kg,使用次数不得超过20次，抽气速度每小时不高 于40倍外壳容积，实验8h,产品需符合IP6X相关要求；依据GB/T4208-2017国家标准， 喷嘴直径6.3mm,水流量(12.5±0.625) L/min,水压按水量调节，主水流的中心 部分：离喷嘴2.5mm处直径约为120mm的圆，喷嘴至外壳表面距离2.5m～3m,实验3min,产品需符合IPX5 相关要求。 7.显示屏拉伸强度≥200Pa，屈服强度≥170Pa，纵向拉伸承载力≥3吨，横向拉伸承载力≥3吨 8.PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及 表面处理采用双层板OSP工艺；支持2层，4层，6层，8层，10层设计 9.电流增益调节级别≥8位，电流增益 调节范围1%～199 % 10.▲支持自动Gamma校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩 阵实现了显示效果的不断改善，各项重 要指标如色彩还原性、色温调节范围、 亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换 帧频率等，均符合广电级标准。 11.▲依据CESI/TS 008-2019《HDR显示认证技术规范》,支持高动态范围(HDR,High-Dynamic Range)检测项目峰值亮度1000~1500 、黑色亮度≤0.05cd/ ㎡、EOTF曲线拟合度0.7-1.3 、色域覆盖率≥90 (相对DCl-P3色空间)、色域重合度≥60%.达到HDR3.0 标准。 12.LED显示屏Color Space覆盖率≥ 120%YIQ(NTSC)；LED显示屏Color Space覆盖≥170%YUV(PAL) 13.灯珠推力测试：随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平 夹角45° 的方向施加推力12N,灯珠未破碎或脱落 14.▲LED显示屏可实现实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。LED显示屏具有多点测温系统，均衡散热 防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命 15.▲系统具备素材显示、网络流媒体显示、网路抓屏、场景管理、预案管理、多 语言支持、日志管理、多用户、多权限、软拼接、硬拼接、多级热备、显示屏状态 监控、多屏控制、屏蔽用户操作错误、调 整边缘亮暗线调节功能 16.具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵。 17.▲LED显示屏画面延迟≤500ns；LED显示屏画面信噪比≥60dB 18.静电电压衰减≤2S, 具备SELV电路 19.▲具备防碰撞焊盘技术LED ,支持模组级 的LED灯防撞灯保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262-2002要求 20.支持联网一键下载程序文件和调试, 支持一键点屏技术，开机后自动识别连接， 无需重新系统配置 21.LED显示屏能效一级，能源效率≥3.2cd/w；色准△E≤0.9 22.所投显示屏需通过CCC和CQC认证，提供证书扫描件 23.所投显示屏需通过ROSH2.0认证，提供提供证书扫描件 24.▲为满足防火要求，所投显示屏防火等级不低于CLASS 2级；提供专业机构出具的防火检测报告 25.▲为满足光生物安全要求，所投显示屏需提供专业机构出具光生物安全检测报告 26.所投显示屏依据GB/T24021-2001标准和要求，所投显示屏获得中国环保Ⅱ型认证	10	平米	5400	54000	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园LED显示屏室外-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
2	视频控制器	不低于以下配置 1、1路SL-DVI视频输入，1路HDMI1.3输入 ▲2、AUDIO音频输入 3、具有4路千兆网口输出，单路网口最大带载为65万像素点 ▲4、USB接口控制， ▲6、可外接光探头，可以检测环境亮度，智能调节屏体亮度 7、具有逐点亮色度校正， ▲8、具有双卡备份功能	1	台	3900	3900	
3	网线	超五类及以上网线	1	箱	650	650	
4	接收卡	单卡最大带载 256×256 像素，最多支持 16 组 RGB 并行数据。采用8 个标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。 支持逐点亮色度校正，配合调试软件和 校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。 快速亮暗线调节，在调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。 3D 功能，配合支持 3D功能的控制器，在调试软件或控制器的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使显示屏播放画面显示3D效果。 温度与电压检测，可监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可车看检测到的温度和电压。 液晶模块，支持与系统同一厂家通用5pin液晶模块，用于显示接收卡温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 误码率检测，配合 对应版本的调试软件 ，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况。 固件程序回读，在对应版本调试软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。 配置参数回读，在 对应调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。 Mapping 功能 ，在调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 配置参数双备份，通过 NovaLCT 在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。 双程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死。	16	块	240	3840	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园LED显示屏室外-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
5	电源	输入特性 输入电压范 100V~240VAC 输入电流 2000mA MAX 频率范围 50-60HZ 效率 ≥87% 待机 ≤0.21W 输出电压 DC12V DC20V DC24V DC48V 额定电流 DC5.0A DC3.0A DC2.5A DC1.25A 纹波 120mV 200mV 240mV 480mV 电压调整率 ±1% 负责调整率 ±1% 额定功率 60W Max 上升时间 20mS MAX 保持时间 10mS MIN 启动时间 3S MAX 保护特性 输出过流保 120%-180%额定输出电流 输出过压保 120%-180%额定输出电压 输出短路保 电源间歇打嗝，排除短路电源自动恢复输出 工作温度 -5℃----+40℃ 工作湿度 10%---70% R.H 环境参数 储存温度 -20℃---+70℃ 储存湿度 5%---90% R.H 海拔高度 5000米 MAX 安规及EM 安规标准 MEET:GB8898,GB4943,IEC62368 耐压 初级对次级AC1500V 10mA 60S 绝缘阻抗 50MΩ Min 静电(ESD) 接触放电4KV空气放电8KV 雷击 差模1KV共模2KV EMC MEET:GB/T9254-2008,GB17625.1-2012 结构尺寸 尺寸(长* (L)143mm*(W) 58mm*(H) 39mm 重量 230±10g	46	块	85	3910	
6	箱体	箱体尺寸：≥1000*1000*300 板材 Q235 冷轧钢板 板 材 箱体结构：两面显示显示屏箱体结构相当于两个前维护显示屏背靠背相连，双面箱体也是属于特殊的前翻结构箱体，中间属于固定结构、两边与中间的上半部分连接，维护的时候可以把需要对维修或者维护的一面箱体向上打开。	10	平米	430	4300	

西乌珠穆沁旗浩勒图高勒幼儿园LED显示屏室外-控制价

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
7	电源线	3*6mm2规格YJV 3*6	60	米	15	900	
总价（元）						71500	

注：此单价包含安装、运输、税金等全部费用。

幼儿园厨房设备-招标控制价

序号	设备名称	图片	技术参数及要求	15个班数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
1	双门消毒柜		外形尺寸： ≥1160*500*1780mm 额定容积：≥800L 额定功率： ≥1200w 层架载重：≥ 15kg（单层） 总容量：≥500餐具 可选择30℃~80℃的温度烘干工作 、微电脑控制 。按启动开关 、杀菌指示灯 ，臭氧紫外灯管和工作指示灯亮 、发热管工作 、 自动进入90分钟定时工作状态 。全不锈钢外壳 、双玻璃门、机电一体化设计 ，消毒方式： 紫外线、臭氧双重消毒， 中温热风烘干	6	台	12000	72000	
2	双门消毒柜		不锈钢柜体 容积： ≥800L 产品尺寸：≥ 1300*630*1940mm 额定电压： 220V 额定频率： 50Hz额定功率：≥ 4000W 消毒温度：≧ 120℃ 消毒时间： ≥15min 远红外线发热管 、可对餐具中的有害细菌进行高效灭杀 、 同时对餐具进行烘干保温 、安全可靠 。盛放150-200人的用餐器具 、推拉式不锈钢盛物蓝 ，万向轮式柜脚 、可调式螺旋脚	4	台	1500	6000	
3	四层菜架		规格：≥1500*500*1600 mm，立柱采用≥1.2mm厚直径≥38mm不锈钢圆管 ， 中间采用≥38×25mm优质不锈钢矩管满焊连接 .配置不锈钢可调子弹脚 。	5	台	858.8	4294	
4	单层米面架		≥1500*450*300mm立柱采用1.2mm厚直径≥38mm锈钢圆管 ， 中间采用≥38×25mm优质不锈钢矩管满焊连接.配置不锈钢可调子弹脚	2	台	768.4	1536.8	
5	四门保洁柜		1200*500*1800mm ，采用≥1.2mm不锈钢磨砂板 ，趟门采用双层 ，层板为活动式 。加强筋采用不锈钢 ， 立柱采用≥38*1.2mm不锈钢管 ， 连接管采用≥25*25*1.2mm不锈钢矩管 。配≥38*1.5mm不锈钢子弹脚。	8	台	1649.8	13198.4	

幼儿园厨房设备-招标控制价

序号	设备名称	图片	技术参数及要求	15个班数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注
6	减震支架		采用国标 L 40角钢架，表面涂刷防锈漆；采用船工舶减震装置	2	套	904	1808	
7	餐桌椅		1、桌高≥760mm，桌脚≥60*60mm ，至少容纳16人餐位 ，配套不少于16把椅子。 2、材质： 主体采用胡桃木色实木板 ，所有板材外表面不应有刃角 ，棱角部位应做到倒棱、倒圆角，处理后线条应均匀保持一致 。五金采用国产冷轧钢制五金配件 ，无锈蚀，具有足够的承载能力 、耐腐蚀能力	2	套	18000	36000	
总价（元）							134837.2	

注：此单价包含安装、运输、税金等全部费用。