

柞水县城区第一小学柞水县城区小学部室仪器设备采购项目中标（成交）明细

受柞水县城区第一小学委托，采用进行采购柞水县城区小学部室仪器设备采购项目（项目编码：**ZSCG-(2023)09**号）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（柞水县城区小学部室仪器设备采购）

1.1、中标（成交）供应商：鄄城昇晖教学器材有限公司

1.2、中标（成交）总价：546700.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

序号	品目名称	标的名称	品牌	规格型号	数量	计量单位	单价(元)	总价(元)
1	其他试验仪器及装置	教师演示台	齐鲁宏博	1、规格：2400*700*850mm；2、台面：采用浅豆绿色13mm厚优质抗板3、桌身：整体采用1.0mm厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理；4、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台,设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。含330*440mmPP水槽和三联水嘴。滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形；5、铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形；6、三联水嘴：鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	1.00	张	12,189.00	12,189.00
2	其他试验仪器及装置	学生实验桌	齐鲁宏博	1、规格：1200*600*780mm；2、台面：采用浅豆绿色12.7mm厚双面膜实芯理化板3、台身结构：新型塑铝结构，整体1180*570*760mm；	24.00	张	2,229.00	53,496.00
3	其他试验仪器及装置	功能柱	齐鲁宏博	1、功能柱:由底座、立柱、两端装饰条组成；2、规格：长390mm宽220mm高720mm，采用环保型ABS工程塑料注塑成型；3、底座尺寸：390*220*30mm，壁厚3mm，内部设有加强筋；4、底座上设有8个螺丝口用于连接立柱和固定地面。立柱主体尺寸：340*195*690mm，上下口尺寸：300*145mm，立柱两端各设有两个螺丝固定口，装饰条用于掩盖螺丝口使其更加美观。主要功能是保护学生通风管道及电线电缆作用，配套于学生桌，美观大方。	24.00	个	255.00	6,120.00
4	其他试验仪器及装置	水槽柜	齐鲁宏博	1、柜体规格:595×400×790mm；2、榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲；用M6螺丝固定；3、前门规格：510*365mm，主体壁厚不小于2mm背面设有厚2mm、高度不低于4.5mm的加强筋横6根竖6根；4、前门带内凹式塑料扣手，门与整体水柜不用铰链连接，直接采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型ABS工程塑料注塑成型；5、水槽规格：595*400*300mm，水槽采用环保型PP材料一次性注塑成型，耐强酸碱<80度有机溶剂并耐150度以下高温，壁厚3.5mm；6、侧板规格495*550*30mm，左右侧板一致、主体壁厚不小于2.5mm、背面设有厚2mm、高度不低于5.5mm的加强筋横4根竖4根；7、水槽上设有滴水架，滴水架矩形结构上窄下宽，规格400*180*300mm，斜面上设有10个滴水管，滴水管呈35度角倾斜，直径不小于8.5mm，长不小于65mm；8、（1）滴水架两侧设有电源面板 面板采用阻燃ABS制作，选用进口PC贴膜，美观耐用。面板上设有新国标五孔插座，输出受教师主控的控制；（2）通过上下键步进调节直流输出，保证输出的连续性。配有1.8寸LCD液晶显示输出设定值；（3）学生电源的低压交流0-24V/2A,分辨率2V,有老师集中控制。具备自动过载保护功能；（4）学生电源的低压直流,0-30V/2A,可在教师控制范围内微调，也可被锁定后有老师统一控制，精确给定电压，分辨率0.1V。具备自动过载保护功能，过载后并有数字闪烁提示；（5）低压及220V高压分开控制均分4组。学生桌的220市电断开时，低压可正常使用；（6）学生电源被教师控制及锁定后，不能自主操作。	12.00	个	1,753.00	21,036.00
5	其他试验仪器及装置	三联水嘴	齐鲁宏博	1、鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂；2、出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。	12.00	套	270.00	3,240.00

序号	品目名称	标的名称	品牌	规格型号	数量	计量单位	单价(元)	总价(元)
6	其他试验仪器及装置	教师电源	齐鲁宏博	教师主控电源采用微电脑控制,轻触摸操作、PVC贴膜,数字化控制、数码显示,密码或刷卡开机功能,主要功能为:1.采用数码管显示教师和学生交直流电压,电流。2、分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源,具备漏电及过载保护功能。3.教师自用低压交流电压为0V-18V/5A,19V-30V/3A,分辨率为1V。具备自动过载保护功能。功能模块有语音提示。4、教师自用低压直流电压为0V-18V/5A,19V-30V/3A,分辨率为0.1V。具备自动过载保护功能。功能模块有语音提示。5、教师的直流电源过载方式:关于直流电流设置,在直流模式下有分恒流和恒压两种模式。直流输出模式下,按“CV/CC”按键可以在恒压和恒流模式之间进行切换。CV指示灯亮是恒压模式。CC指示灯亮是恒流模式,在恒流模式下按“电流调节”按键恒流电流可以在1A,2A,3A之间循环切换,相应的数码管会有相应的输出指示。8.大电流输出值为9秒40A,9秒自动断开,当输出电流大于等于45A时即便时间没到输出也会过载保护断开(过载断开参数可定制)。9.有150V 240V 300V、100mA,高压直流电源,有过载保护,教师可用选择按键任意选择所需高压直流电源。10.教师电源可控制和锁定学生的低压交流电压和直流电压。控制交流电压为0V-30V,分辨率为1V;控制直流电压位0V-30V,分辨率为0.1V。功能模块及按键都有语音提示。11.在教师电源锁定学生电源的状态下,教师电源可控制学生电源的过载电流值,分别是(1A,1.8A,2.5A)三个档位。	1.00	套	7,225.00	7,225.00
7	其他床类	实验凳	齐鲁宏博	一、凳面:1、材质:采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型;2、尺寸:30cm×3cm;3、表面防滑不发光。二、脚钢架:1、材质及形状:椭圆形无缝钢管;2、尺寸:20×40×1.2mm;3、全圆满焊接完成,结构牢固,经高温粉体烤漆处理,长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象;4、脚垫材质:采用PP加耐磨纤维质塑料,实心倒勾式一体射出成型;5、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度5cm。	48.00	条	184.00	8,832.00
8	其他床类	教师转椅	齐鲁宏博	1、五轮气动升降转椅,椅面及靠背为高回弹高密度海绵,黑色优质网面;2、铝合金五星脚,带扶手。	1.00	条	347.00	347.00
9	其他试验仪器及装置	洗眼器	齐鲁宏博	1、洗眼喷头要求:采用不助燃PC材质模铸一体成形制作;2、具有过滤泡棉及防尘功能,上面防尘盖平常可防尘,使用时可随时被水冲开,并降低突然打开时短暂的高水压,避免冲伤眼睛。	1.00	套	261.00	261.00
10	其他试验仪器及装置	电气布线(地面以上部分)	汉光	1、DN25mm阻燃线管;2、2.5mm ² 、4mm ² 国标线材,符合国家标准。	1.00	套	3,970.00	3,970.00
11	其他试验仪器及装置	给排水系统(地面以上部分)	齐鲁宏博	1、给水管采用优质PPR管,直径20mm;2、排水管采用优质PVC耐蚀管,50mm。水槽下水管采用直径:50mm优质PVC管。	1.00	套	2,178.00	2,178.00
12	乐器	节拍器	齐鲁宏博	电子式,带拾音器、具有节拍、校音、定音等功能。	1.00	只	139.00	139.00
13	乐器	音响设备	飞霸	CD、功放、音箱、卡拉OK功能等;1、CD机配DVD机;2、功放AC220V,有效输出功率≥50W+50W,扩音功率≥50W+50W。频响50HZ—15000HZ,信噪比:≥100db,4路话筒输入,≥4路线输入,2路线输出;3、音箱,有效功率≥50W+50W,峰值功率≥300W+300W。频响30HZ—100000HZ。	1.00	套	3,320.00	3,320.00
14	乐器	音乐教学挂图	齐鲁宏博	1、含音乐家挂图、乐器挂图、识谱知识挂图;2、材质为铜版纸,100幅。	1.00	套	267.00	267.00
15	乐器	教师椅	齐鲁宏博	硬面椅,PP塑胶和钢管制作,座位底下加钢管支撑,可折叠。	1.00	把	347.00	347.00
16	乐器	成套打击乐器	齐鲁宏博	响板、木鱼、双响筒、铃鼓、沙锤、碰钟、串铃、三角铁(8件)	1.00	套	221.00	221.00
17	其他床类	书法器材柜	齐鲁宏博	1、规格:1000mm×500mm×2000mm;2、柜体衬板:用厚度为16mm±0.3mm.灰白色双面三聚氰胺板(即双饰面板)作为台体衬板,其内芯的基材为聚木屑纤维板,外漏截面采用1.5mm厚塑制优质封边条机械封边;甲醛释放限量指标应符合GB18580的要求;3、柜体框架:采用模具成型的专用铝合金方管制作,通过ABS专用连接件组装而成,保证连接牢固。4、柜门:上部为专用木框对开玻璃门,下部为对开木门,不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链,铰链的壁厚不小于1.0mm,安全、牢固、防腐、耐用;5、隔板:上柜设置2块活动隔板6、高度升降条:上部柜体内侧均应安装高度升降条(1.0mm冷轧钢板制作),每侧2根,至少带12个活动支撑座(位置可调)。	1.00	个	2,189.00	2,189.00

序号	品目名称	标的名称	品牌	规格型号	数量	计量单位	单价(元)	总价(元)
18	其他床类	书法凳(教师)	齐鲁宏博	一、适用范围:适用于小学、初中美术教学使用;二、技术要求:同书法桌搭配使用,靠背椅,外观尺寸不小于450*420*450mm,优质实木,采用榫卯结构,结实牢靠。该书法凳简洁大方,纹理通达清晰,外观鲜明光亮,仿古色。	1.00	张	1,290.00	1,290.00
19	其他床类	毡布(教师)	华宜	尺寸:100cm*200cm	1.00	个	46.00	46.00
20	其他床类	演示讲台	齐鲁宏博	1、规格:1800*700*750mm。2、桌面:40mm厚实木板,桌面配置透明桌垫,防水防划防磨。3、支架采用优质加厚1mm钢管,桌腿为40*40mm方钢管,表面经过除油酸化,磷化,离子抛光等工艺处理,支撑腿底部配置脚垫,圆形面接地,稳固立地,确保桌身的平稳底面软脚垫,有效的防摩擦。	1.00	张	1,861.00	1,861.00
21	其他床类	可升降静物台	齐鲁宏博	1.尺寸:600mm*900mm,最大高度120cm,台面逐级升降,可根据需求自由调节高度。2.可折叠台面,表面光滑无颗粒,采用榉木三合板作为台面,经打磨抛光处理,整体喷涂绿色无污染清漆,配备带锁万向轮,可放置使用过程中移动,底部储藏式抽屉空间最大化,方便放置画笔,颜料等。	1.00	个	1,539.00	1,539.00
22	其他床类	静物灯	齐鲁宏博	1、落地升降高度600mm-2400mm;2、3节升降杆,由三根直径分别为22mm、16mm、10mm钢管组成,升降固定钮用PCV压铸而成;3、落地配三角底座;4、聚光灯罩钢板喷塑,直径260mm,配灯罩沿;5、三角支撑架用铝合金压铸而成,三角支撑杆用直径16mm不锈钢管制成。	1.00	只	244.00	244.00
23	其他床类	写生架、写生板和写生椅	齐鲁宏博	1、规格:不小于220mm×290mm×390mm;采用塑料折叠凳。(写生凳)2、规格450×300(mm)×厚15mm;双面采用优质胶合板,木条框架,四周包边。(写生画板)3、材质:松木,防蛀、防裂,表面平滑、无毛刺;丁字活动脚;外形尺寸不小于:厚15mm×宽280mm×高1380mm。(梯形画架)	24.00	套	195.00	4,680.00
24	其他床类	教师座椅	齐鲁宏博	1、规格:不小于480mm*420mm*760mm。2、结构:实木结构,凳面采用高分子材料制作,实木凳架。3、性能:采用环保漆处理,环保安全,符合人体工学设计,体验舒适。	1.00	把	607.00	607.00
25	其他床类	多功能陈列柜	齐鲁宏博	1、规格:1000*500*2000mm;2、铝木结构,采用结构为内槽式铝合金框架结构,立柱及横档27.5*27.5*1mm.37.5*37.5*1mm和ABS连接件组装而成;表面经酸洗.磷化.环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀.耐高温等特点;3、柜体衬板:上柜为5mm玻璃,下部为对开木门,不锈钢拉手;4、柜门:上部为移动玻璃门,下部为板材拉门,拉手美观耐用,使用方便。搁物板上部为2层钢化玻璃搁物板,下部设置1块固定隔板。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化,具有较高耐蚀性能。	1.00	组	2,696.00	2,696.00
26	其他床类	衬布、遮光窗帘	齐鲁宏博	1、尺寸:900mm×1500mm;衬布材质为丝质颜色鲜艳。(衬布)2、尺寸:2100mm×2000mm;遮光窗帘采用平绒材质,正反面为暗红色。(遮光窗帘)	4.00	套	168.00	672.00
27	其他床类	供水系统	齐鲁宏博	水槽柜:含水盆、水嘴、水管等规格:长1200×宽600×高850mm台面:12.7mm厚知名品牌实芯理化板成型制作,台前加工成光滑半圆型,造型美观。台身:铝合金框架结构,45*45型材1.0厚。	1.00	套	2,655.00	2,655.00
28	其他床类	教师美术桌	齐鲁宏博	规格:600*900*750mm,可升高到900mm,桌面倾斜可调,整体采用优质松木,经抛光打磨,上清水漆,不伤手,可保护原木长时间不变色,易清洁,做工精细,全金属配件,组装简易,可自由调节高度。	1.00	个	989.00	989.00
29	其他床类	教师凳	齐鲁宏博	1.规格:凳面直径不低于300mm,升降高度480到650mm;2.材质:优质榉木;3.要求:升降式架构,支撑稳定,牢固可靠,工艺精细,表面光洁,环保清漆处理,漆面均匀光亮。	1.00	个	422.00	422.00
30	电动及小型台式工具	手工工艺工具	齐鲁宏博	专用配套工具10件以上,工具包括:钢质剪刀1把;钢质直尺1把;钢质镊子1把;钢质12mm美工刀1把(不含);2mm皮尺1条;钢质顶针1个;缝纫线圈1个;大小规格各一钢针1盒;竹质毛衣针1副;钢质绣花针1盒;手持式缝纫机1个,透明塑料盒。	6.00	套	83.00	498.00
31	电动及小型台式工具	缝纫工具	齐鲁宏博	剪刀8-10号各1把、软尺1件、米尺1把、顶针1件、锥子1个、缝纫针(大中小)1套、画粉1盒、针线筐1个	6.00	套	132.00	792.00
32	电动及小型台式工具	烹饪工具	齐鲁宏博	小炒勺(锅)、小蒸锅、小铲、饭勺、调料盒、菜刀、面板、面杖、餐具、漏勺、电磁炉、电磁炉专用炊具、不锈钢盘子、不锈钢碗(四个一组)、筷子、勺子、汤勺	6.00	套	890.00	5,340.00

序号	品目名称	标的名称	品牌	规格型号	数量	计量单位	单价(元)	总价(元)
33	电动及小型台式工具	金工具	齐鲁宏博	两用板手8、10、12、14mm各1支,什锦锉3*140mm,6件套什锦锉,钢锯弓12寸,锯架,含锯条1支,钢丝钳6寸150mm,5m钢卷尺,活板手8寸200mm,样冲5寸尖头样冲,尖嘴钳6寸,150mm,螺丝刀4寸十字,6*100mm,带磁性螺丝刀4寸一字,6*100mm,带磁性螺丝刀3寸十字,5*75mm,带磁性螺丝刀3寸一字,5*75mm,带磁性平锉,8寸200mm,全长300mm,中齿,半圆锉,8寸200mm,全长300mm,中齿,圆锉,8寸200mm,全长300mm,中齿,三角锉,8寸200mm,全长300mm,防滑胶柄,中齿,三叉扳手8-10-12mm,高碳钢锻造,钢丝板手钢制,铁皮剪8寸,英式铁皮剪,钢丝刷8寸,木柄,6行,钳工锤300g,木柄,锤头采用优质高碳钢锻打,内六角9件套,公制,1.5-10mm,钢直尺30cm,不锈钢制,丝锥板牙12件套盒装,工具箱45*35*9.5cm中空吹塑工具箱,实现本套工具的定点定位存放。	6.00	套	600.00	3,600.00
34	电动及小型台式工具	木工工具	齐鲁宏博	符合国家安全标准。工具箱内定点定位,ABS工程塑料外壳一次注塑成型,抗摔、抗压性能强坚固耐用。定点定位27件套工具。工具包括:斯达利芝麻柄螺丝批,6*100mmPH2#(十字一字各一),2把;钢卷尺,3m,1把;羊角锤,0.25KG钢管柄,1把;钢丝钳,6",1把;1/2木工凿1把。美工刀1把。多用剪刀1把。鸟刨1把。手推刨1把。200mm钢角尺1张。G形夹2个。钩刀1把。折叠锯1把。木工铅笔1支。水平尺1张。新型迷你墨斗1个。油石1块。半圆木工锉刀1把带柄。直尺1张。	6.00	套	386.00	2,316.00
35	电动及小型台式工具	洗涤工具	齐鲁宏博	搓衣板、皂盒、鞋刷、洗衣粉、透明皂、板刷、脸盆	6.00	套	99.00	594.00
36	其他床类	教师转椅	齐鲁宏博	1、五轮气动升降转椅,椅面及靠背为高回弹高密度海绵,黑色优质网面;2、铝合金五星脚,带扶手。	1.00	条	347.00	347.00
37	书籍、课本	图书按照标准配备齐全	无	质量内容符合中小学图书室配备要求	7000.00	册	10.00	70,000.00
38	其他床类	办公桌	齐鲁宏博	1、桌子:1200*600*750MM;2、绿色环保三聚氢胺饰面颗粒密度板,厚度2.5cm;3、表面具有防潮、防火、防污、耐磨特点,外观自然大方、艳丽,木纹清晰、逼真,无瑕疵,基材经防虫、防腐特殊处理,抗硬度性能良好,抗弯力强、不变形,颜色可选;4、含五轮转椅。	1.00	套	1,455.00	1,455.00
39	其他床类	报刊架	齐鲁宏博	材质:优质金属材料	2.00	个	604.00	1,208.00
40	其他床类	报刊架	齐鲁宏博	材质:优质金属材料	1.00	个	604.00	604.00
41	台式计算机	学生机	清华同方	基本要求:国产自主品牌。在《安可替代工程核心产品名录-1-2021》中,提供原厂承诺函并加盖原厂专用章CPU:≥八核八线程处理器,主频不低于2.5GHz,缓存不低于8M。内存:≥8G DDR4 2666MHZ,不少于4个DIMM插槽;硬盘:≥256G SSD固态硬盘,提供不少于4个SATA硬盘接口,具有硬盘减震设计;主板:扩展插槽PCIe x16、PCIe x8、PCIe x4、PCIe x1均不少于1个;显示输出接口VGA、HDMI、DP均不少于1个;集成千兆网卡,可扩展不少于1个并口,2个串口;显示器:≥21.5英寸窄边框高清LED显示器,分辨率不低于1920*1080,显示器具有低蓝光护眼功能。键盘、鼠标:有线键盘和有线鼠标,与主机同品牌,防水等级不低于国际标准IPX7级,需提供权威机构出具的键盘防水检测报告;机箱:机箱体积不小于13L,全免工具拆卸,USB接口≥8个(至少2个原装USB3.0接口);电源:200W节能电源;操作系统:支持预装国产试用版操作系统或主流Windows操作系统售后服务:整机提供3年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂售后服务承诺函。厂家的售后服务经过CCCS钻石五星认证,提供证书扫描件;产品认证:所投产品具有国家3C认证,中国节能产品认证证书、环境认证证书专业资质:生产厂商通过ISO9001质量管理体系认证,通过ISO27001-信息安全管理体系认证,通过ISO50001-能源管理体系认证	5.00	台	4,295.00	21,475.00
42	台式计算机	维修等,安装学校新电脑	昇晖	规范安装,达到部室建设要求	1.00	项	8,498.00	8,498.00

序号	品目名称	标的名称	品牌	规格型号	数量	计量单位	单价(元)	总价(元)
43	台式计算机	教师机	清华同方	基本要求：国产自主品牌。在《安可替代工程核心产品名录—1—2021》中，提供原厂承诺函并加盖原厂专用章。机箱：机箱尺寸≤13L,维护便利性：免工具拆装 处理器：国产处理器，8核，主频≥2.7GHz。内存：标配8GB 2666MHz DDR4内存，内存插槽*2，可扩展到32G内存 显卡：标配独立显卡，显存≥2G；硬盘：M.2接口 NVME SSD固态硬盘，容量不小于256G；最大支持硬盘数3个 标准接口：前置2个USB3.0和2个USB2.0，后置2个USB3.0和2个USB2.0，PCI-E X16*1，PCI-E X1*2，后置串口：COM*1，网口：RJ45*1，前后各一组音频接口，支持1*VGA，1*HDMI 集成PS/2接口" 显示器：与主机同品牌，23.8英寸或以上尺寸，分辨率1920*1080，标配VGA+HDMI视频接口。键盘、鼠标：有线键盘和有线鼠标，与主机同品牌，防水等级不低于国际标准IPX7级，需提供权威机构出具的键盘防水检测报告；售后服务:整机提供3年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。厂家的售后服务经过CCCS钻石五星认证，提供证书扫描件；产品安全可靠 具有产品可靠性检验证书，MTBF平均无故障运行时间不小于250000小时 产品认证:所投产品具有国家3C认证，中国节能产品认证证书、环境认证证书 专业资质：生产厂商通过ISO9001质量管理体系认证，通过ISO27001-信息安全管理体系认证，通过ISO50001-能源管理体系认证	1.00	台	4,295.00	4,295.00
44	台式计算机	学生机	清华同方	基本要求：国产自主品牌。在《安可替代工程核心产品名录—1—2021》中，提供原厂承诺函并加盖原厂专用章 CPU：≥八核八线程处理器，主频不低于2.5GHz，缓存不低于8M。内存：≥8G DDR4 2666MHZ，不少于4个DIMM插槽；硬盘：≥256G SSD固态硬盘，提供不少于4个SATA硬盘接口，具有硬盘减震设计；主板：扩展插槽PCI-E x16、PCI-E x8、PCI-E x4、PCI-E x1均不少于1个；显示输出接口VGA、HDMI、DP均不少于1个；集成千兆网卡，可扩展不少于1个并口，2个串口；显示器：≥21.5英寸窄边框高清LED显示器，分辨率不低于1920*1080，显示器具有低蓝光护眼功能。键盘、鼠标：有线键盘和有线鼠标，与主机同品牌，防水等级不低于国际标准IPX7级，需提供权威机构出具的键盘防水检测报告；机箱：机箱体积不小于13L，全免工具拆卸，USB接口≥8个（至少2个原装USB3.0接口）；电源：200W节能电源；操作系统：支持预装国产试用版操作系统或主流Windows操作系统 售后服务:整机提供3年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。厂家的售后服务经过CCCS钻石五星认证，提供证书扫描件；产品认证:所投产品具有国家3C认证，中国节能产品认证证书、环境认证证书 专业资质：生产厂商通过ISO9001质量管理体系认证，通过ISO27001-信息安全管理体系认证，通过ISO50001-能源管理体系认证	50.00	台	4,295.00	214,750.00
45	台式计算机	服务器	清华同方	硬盘：≥256G SSD固态硬盘，提供不少于4个SATA硬盘接口，具有硬盘减震设计；	1.00	项	27,190.00	27,190.00
46	台式计算机	管理软件	极域	主板：扩展插槽PCI-E x16、PCI-E x8、PCI-E x4、PCI-E x1均不少于1个；显示输出接口VGA、HDMI、DP均不少于1个；集成千兆网卡，可扩展不少于1个并口，2个串口；	3.00	套	4,495.00	13,485.00
47	其他床类	主题墙	昇晖	显示器：≥21.5英寸窄边框高清LED显示器，分辨率不低于1920*1080，显示器具有低蓝光护眼功能。	1.00	项	19,980.00	19,980.00
48	其他床类	旗帜等必备配置	齐鲁宏博、光达	键盘、鼠标：有线键盘和有线鼠标，与主机同品牌，防水等级不低于国际标准IPX7级，需提供权威机构出具的键盘防水检测报告；	1.00	套	351.00	351.00
49	其他床类	材料柜	齐鲁宏博	机箱：机箱体积不小于13L，全免工具拆卸，USB接口≥8个（至少2个原装USB3.0接口）；	1.00	个	1,598.00	1,598.00
50	其他床类	书报架	齐鲁宏博	电源：200W节能电源；	1.00	个	628.00	628.00
51	其他床类	鼓号架	齐鲁宏博	操作系统：支持预装国产试用版操作系统或主流Windows操作系统	1.00	个	2,423.00	2,423.00
52	其他床类	物品柜	齐鲁宏博	售后服务:整机提供3年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。厂家的售后服务经过CCCS钻石五星认证，提供证书扫描件；	1.00	个	2,195.00	2,195.00