

附件 2：后勤服务总公司采购其他类设备技术参数和评分

一、项目清单（0 分）

包号	产品名称
01	水电绿化类设备
02	食堂设备

*二、商务要求

1. 交付时间及地点

1.1 交付时间：2020 年 8 月 31 日之前完成安装调试并交付使用

1.2 交付地点：西华大学本部

2. 付款方法和条件：合同签订前，中标人需向采购人缴纳合同总金额的 5%作为履约保证金，货物到现场安装调试完毕，验收合格后 1 个月内采购人向中标人一次性支付合同价款总额 100%的货款。

3. 验收方法：

中标人与采购人应严格按照四川省财政厅关于印发《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》的通知（川财采[2015]32 号）要求进行验收。

①验收方法：验收时双方皆应派员参加，验收合格并安装完毕后需方签署验收单；

②验收标准：符合国家相关规定的合格产品；保证所供的货物皆为原厂原装、全新、未使用过，并完全满足需方采购提出的工作需要；

③验收不合格时，双方应协商一致，供应商应根据证明材料及时补足或更换设备，费用由供应商承担。

④供应商需在投标文件中附单独承诺函：承诺在中标以后签订合同之前提供上述技术参表中要求提供的产品证书、证明、检测报告等资料原件。若供应商无法提供或提供的原件与供应商投标文件中的资料不对应，采购人将按政府采购相关规定处理，若发现违法违规行为的将上报财政部门。

三、售后服务

本项目所投产品质保期不少于一年，须承诺当产品出现问题后，在 24 小时内到达现场解决。

四、技术、服务要求

01 包水电绿化类设备

1、采购清单（0 分）

品目号	设备名称	单位	数量
1	高精度激光红外线测距仪	套	1
2	油锯	台	1
3	草坪修剪机	台	8
4	充电式绿篱机	台	8
5	电动环卫清运车	台	3
6	电动环卫清运车（加车棚）	台	15
7	电动三轮车	辆	2
8	立式管道离心泵、三相异步电动机	套	1
9	对讲机中继台(含对讲机 19 个)	套	1
10	除湿机	个	4
11	电热水器	个	1
12	热水器 80L	个	2
13	交互式智能平板一体机	台	2
14	速热开水机	台	2

2、技术指标（品目 1-8 视为一条参数，共 20 分；品目 9 视为一条参数，共 5 分；品目 10-12 视为一条参数，共 5 分；品目 13 视为一条参数，共 5 分；品目 14 视为一条参数，共 5 分）

品目号	设备名称	单位	数量	技术参数
1	高精度激光红外线测距仪	套	1	1、测量范围 0.05-100 米 2、精度 1.5mm 3、测量功能包含体积、加减等基本功

				能 4、测距仪器至少 2 台
2	油锯	台	1	1、2.30KW #2、引擎排量： $\leq 45.0\text{ cm}^3$,净重不低于 5.0KG #3、输出：2.3KW/3.12PS #4、燃油箱容积： $\geq 0.48\text{L}$ #5、机油箱容积： $\geq 0.33\text{L}$ 6、导板尺寸： $38\text{cm} \pm 1\text{cm}$, $45\text{cm} \pm 1\text{cm}$
3	草坪修剪机	台	8	#1、 $\geq 3400\text{r/min}$ #2、发动机 4 冲程风冷式，排量 $\geq$ 163CC,2MM 厚钢底盘手推式，割副直刀 530MM，净重 ≤ 44 公斤。
4	充电式绿篱 机	台	8	1、 $\leq 1.6\text{KW}$ 2、双刃电动手持式一体机（不另外背 电池），铝电池容量 7.8AH,电压 36V，无刷电机，刀齿齿距 33MM， 续航时间 6-8 小时，整机净重不低 于 5.1KG。
5	电动环卫清 运车	台	3	1、整车尺寸： $2500*800*1100\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 2、车厢尺寸 $\geq 500\text{L}$ （采用抗摔，防晒 有机塑料） 3、整备质量： $\leq 135\text{ kg}$ 4、额定载质量： $\geq 180\text{ kg}$ 5、制动操作方式：前：鼓刹；后：鼓 刹 6、电机额定电压：48v；电控：48v 7、电池类型：铅酸电池免维护 8、电池额定容量：20AH,电压 48v 9、最高车速：30km/h 10、斗箱容量 $\geq 500\text{L}$ 功率： $\geq 500\text{W}$
6	电动环卫清 运车（加车 棚）	台	15	1、60V/550W 2、整车尺寸： $2500*800*1100\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 3、斗箱容量 $\geq 500\text{L}$ 4、车厢尺寸 $\geq 500\text{L}$ （采用抗摔，防晒 有机塑料） 5、整备质量： $\leq 135\text{ kg}$ 6、额定载质量 $\geq 180\text{ kg}$

				7、制动操作方式：前：鼓刹；后：鼓刹 8、电机额定电压：60v；电控：60v 9、电池类型：铅酸电池免维护 10、电池额定容量：32AH, 电压 60v 11、最高车速：30km/h
7	电动三轮车	辆	2	1、类型：电动三轮车，2、动力：电动/蓄电池，3、后车厢尺寸：1.8 米*1.2 米±0.3 米，4、总长≥3.2 米，5、电机功率≥1500 瓦，6、电池型号：72V/45A，7、颜色：黄色，8、三开门。
8	立式管道离心泵、三相异步电动机	套	1	1、管道离心泵：250A 2、电机：泵功率：11KW，流量≥23.4m³/h，扬程≥70m 3、电机功率≥11KW
9	对讲机中继台(含对讲机 19 个)	套	1	1、对讲机：防磁喇叭，待机不低于 100 小时，带皮带夹，防水，电脑编程频率范围：403-470MHZ 2、功率：4W/1W 3、电池容量：2400 毫安锂电池 4、信道数量：16 5、产品尺寸：107*58*37mm±10mm 6、产品重量：≤350g 7、中继台：#(1)、具有《无线电发射设备型号核准证》数字中继台。#(2)、一体化设计的数字式中继台。不允许加装数字逻辑板的数字中继台。#(3)、前面板具备 MIC(话筒)插座和信道显示器，在系统调试时可作为基地台进行联络协调使用。(4)、具备数字模式的 IP 多基站联网功能。(5)、数字和模拟双模式。(6)、具有数字和模拟双模双待，自适应响应。(7)、具备用户列表功能。对于来自不在列表中的用户信号拒绝响应。(8)、具备自动发射脉动信标的功能，以支持数字移动终端的自动漫游使用。(9)、具有标准插座，方便进行功能扩展使用。(10)、可通过 IP 网远地修改编程参数。(11)、模拟模式下具有亚音频信令(简称 CTCSS 或 PL 或 QT)编码/解码功能。(12)、内置 AMBE+2 声码器。(13)、频率范围：136~174MHz；(14)、信道数量：≥1615. 数字信道间隔：25.0kHz 或 12.5kHz。(15)、数字

				调制方式：4FSK17. 频率稳定度 ppm18. 发射功率： $\geq 45W$ ，25W 时 100%发射循环。(16)、发射杂散抑制： $-36dBm \leq 1GHz$ ； $-30dBm > 1GHz$ 20. 支持卫星链路。
10	除湿机	个	4	1、电源：220V/50HZ； 额定功率：650W； 最大功率：800W； 水 2、容量 $\geq 7L$ ； 重量 $\leq 22KG$ 3、额定除湿量：1(KG/H)； 4、高温除湿量：40(30℃, RH80%) 尺寸：461×348×655mm±20
11	电热水器	个	1	1、70L/H 普通款 6KW/380V 304 不锈钢 40cm*26cm*75cm(或者高 75cm 以上)
12	热水器 80L	个	2	1、80 升，电热水器；加热功率 (w)：2100；加热温度 (℃)：30-75；额定电压：220/50vHz；加热功率：2000w/3000w；尺寸：837*444*490mm±20，防水：IPX4
13	交互式智能平板一体机	台	2	一、结构设计 #1、安全一体化设计，铝合金外框，圆弧角防撞伤设计；机器面框侧置式薄膜轻触按键，按键具有一键开关机、一键开启电脑、组合按键童锁等功能； a、产品符合 V-0 阻燃等级要求，外观表面达到抗腐蚀性要求通过 10 级要求的盐雾试验，屏幕表面可承受 500 克钢球在 1.5 米高度自由下落撞击，确保显示安全及书写安全； b、安全防雷设计，达到 4kV 级别要求，信号端子口抗静电干扰确保外连设备间的信号稳定及设备安全；（提供 CANS 检测报告） #2、一体机采用可拆卸多媒体终端安装槽设计，支持 OPS 多媒体终端，外部无连接线，方便维护，支持终端尺寸 180×195×40mm； #3、机器音箱：塑胶箱体音箱 10 瓦 X2； #4、避免外部光线的反射造成的危害 5、精简设计，轻薄机体方便安装售后 二、显示系统

			#1、采用高清 LED 液晶显示屏，屏尺寸 ≥ 65 英寸，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$，亮度 ≥ 300 cd/m²；对比度 $\geq 1300:1$； 2、输入接口：RS232 $\times 1$, TV-USB2.0 $\times 1$, HDMI $\times 2$, VGA $\times 1$, PCAUDIO $\times 1$, MINI-AV $\times 1$, RF $\times 1$； 3、输出接口：Earphone Out $\times 1$, TOUCH-USB $\times 1$（B 型口）； #4、信号源智能识别：当有信号输入时，设备能自动切换至对应通道，无需手动调整； #5、黑屏绿色节能功能：在不关闭整机电源的情况下可一键关闭液晶屏背光，实现整机 80% 功耗的绿色节电功能，可按任意按键或敲击屏幕任意位置唤醒背光，方便课堂教学控制，利于学生课堂注意力集中； 6、菜单支持全功能触摸功能 7、TV 系统支持多种制式电视视频播放格式 8、无识别信息时整机限时进入待机省电模式 #9、多模式图像比例切换功能，不同画面模式可切不同图像模式 10、触摸 USB 口自适应功能，触摸 USB 口可自动检测任意 TV 端口进行触摸切换输出； #11、自定义开机通道功能，用户可通过遥控器在工厂菜单设置开机默认通道； 12、自带中控接口可适应各种外部中控设备 三、触控系统 1、红外触摸屏采用嵌入式方案设计，可在不拆一体机的情况下手动拆卸触摸框；具备智能容错、坏点屏蔽功能，红外多点（≥ 10 点）触摸技术，红外触摸屏为自主知识产权（须提供证明材
--	--	--	---

			料); 2、触摸屏免驱动免校准安装,即插即用,触摸屏自动休眠功能,在不工作状态6分钟后进入休眠状态,延长使用寿命; 3、非显示区域留边设计,方便手指触摸停靠,触摸区域能达到显示区域最边角,和鼠标一样方便进行程序窗口操作; 四、多媒体视音频智能终端 #1、终端尺寸 180×195×42mm±5mm;支持插入智能触控一体机 OPS 安装槽内作为一体机电脑使用,外部无连接线,也可单独作为微型计算机使用,终端为自主知识产权; #2、工业级主板,配置可选 OPS: CPU 酷睿 I3 双核以上,内存 4G 以上,机械硬盘 500G 或 SSD 固态硬盘 120G 以上,无线 WIFI; 3、终端接口: HDMI×1、VGA×1、RS232×1、RJ45×1、USB×4、PCAUDIO×1、MIC×1; 4、支持上电开机和定时开机功能,可设定系统在某一个时间自动关机和系统关机后的某一个时间开机并进入系统正常工作状态。 #5、OPS 电脑盒子非法断电具有系统自动保护功能,非法断电后,重新启动无需进入系统修复、防止系统损坏,可直接正常启动。 6、具备一键还原功能,在系统出现异常情况下,可通过物理按键还原系统操作 “班班通”视教同步交互白板书写软件 一、教师教学功能: 1、专业电子白板软件,可同时使用 2 支笔以上在屏幕上写字,最大支持 10 只笔;书写笔有:铅笔、绘制直线笔、
--	--	--	--

			点线笔、智能笔、像筋线笔、荧光笔、软笔、毛笔等笔形功能，可设置笔色、荧光效果、粗细效果等；可一键快捷选取白色、红色、青色、黄色、紫色和笔形粗细，也可以跟进用户需要定制快捷颜色； 2、白板软件具备识别手写公式功能，可将手写的数学、物理、化学等公式等即时转化成印刷体； 软件支持自定义资源功能，可将喜爱的资源添加到自定义的资源库中； 3、可录制和回放书写过程、对象编辑及移动过程，并保存为常见的视频格式文件； 4、具有语文、数学、物理、化学等强大的教学辅助工具，比如聚光灯、拉幕工具、黑屏工具、量角器、直尺、三角尺、饼状图、实验图标等等； 5、具有各学科符号：汉语拼音、英文字母、英语音标、数学符号、化学符号、物理符号； 6、软件具有自定义编辑添加主工具栏快捷按键；自带具有初中和高中的化学、物理、生物仿真实验授课课件；自带各学科标准规范书写格式：田字格、拼音田字格、作文、英语、数学； 7、可在屏幕上进行书写、标注，支持在 WORD/EXCEL 编辑状态下和 POWERPOINT 演示状态下进行批注及修改，并可原笔迹保存；提供多种板擦及手势擦除，更灵活便捷操作； 8、具有识别矩形、圆、多边形、圆弧等强大的图形识别功能； 9、可全屏捕获、区域捕获、窗口捕获和自有捕获并保存为常见格式的图形文件； 10、具有拼音标注功能，可标注已书写汉字拼音；
--	--	--	--

			手写识别后的印刷体文字，可用普通话读出； #11、内置视频展示台软件功能，直接接入视频展示台就能在电子白板软件中运行视频展示台，无须再安装视频展示台软件；带有三个模块功能：实物展台、同屏对比、拍照；可演示展台下的动态图像和静态图像视频，可放大缩小翻转图像，可录像拍照并选择图像的清晰度，以及增加副头图像；可对多个图片进行对比，可能达到多个分屏。每屏支持提取活图拍摄。支持每屏同步操作，如放大缩小，拖动，翻转等功能；可以任意拍取所需要的图像； 12、自带艺术画廊功能，利用多点触摸快速调整和管理教学图片，提高学习兴趣和爱好； 13、屏幕左右两侧可自定义设置快捷键按钮，方便教学； 二、电子信息板报系统： #1、具有独立编辑、导航、浏览、查询等功能；按钮复制、粘贴；内容导入、导出；支持系统设置、定时关机；系统屏保和定制屏保； 2、查询框架结构完全自定义，无限级栏目页面定义，任何栏目和场景都可由用户随时进行增加、修改或移动； 3、系统提供强大、直观、快捷的场景编辑功能，场景界面、动画和背景音乐、内容完全自定义； 4、场景窗口自由叠加、移动、大小修改，窗口内容自由选择，内容支持 DOC、PPT、RTF、HTML、GIF、JPG、视频、动画等多种格式文件，并可随时更改； 5、栏目按钮支持可执行文件，功能任意扩展； 6、图片浏览器功能，可导航浏览所有图片，可手势放大、缩小、旋转图片；
--	--	--	--

				7、视频浏览器功能，可导航浏览所有视频；可手势放大、缩小、旋转视频播放；可任意选择播放视频，可做快进或暂停； #8、电子书功能，可以将图片生成手翻电子书效果； #9、3D 图片墙，360 度翻页和滚屏，便可轻松浏览所有图片点击 3D 墙上的任意图片，可焦点放大显示此图片，3D 图片墙可设置显示行数，及显示图片大小； #10、视频电子签名功能，可通过摄像头拍照并在照片上手写签名，签名后带有签名的照片可任意拖动到屏幕任一位置，可放大、缩小、旋转；在没有视频设备时，可设置背景颜色或设置图片背景；视频签名可直接点打印；视频签名保存后自动生成视频签名电子书；也可关闭摄像头，直接做电子签名； 11、栏目图片滑屏功能：图片翻看，类似手机查看图片一样； 12、自定义栏目内容，栏目内容可选择打开的模式有：图片浏览、视频浏览、图片滑屏、3D 图片墙、电子翻书； 13、自定义打印功能：支持 OFFICE、PDF、JPG、TXT 等格式； 14、检索功能：可快速查询、可自定义编辑所有模块名称控件里的内容； 15、支持按月、按周、按天设定自动开机及关机时间； 16、时时天气预报（包含：日期、气候、温度）； 17、支持实时信息发布和定时信息发布、滚动播放和循环播放； 18、支持远程管理及网络同步更新； 19、提供 CANS 检测报告。 20、安装及支架：壁挂安装在墙壁上。
14	速热开水机	台	2	1、水胆容量：≥5L

			2、功率：≥1500W 3、电源：AC220V/50Hz 4、建议使用人数：8-15 人 5、参考尺寸：400mm*290mm*1400mm±20mm 6、适用水压：0.1-0.6MPa 7、首时额定供水量：12L/H 8、次时额定供水量：8L/H 9、内胆压力：零压力 10、温度显示形式：液晶显示 11、电气控制形式：微电脑控制 12、出水控制形式：手阀式 13、完全杜绝冷水与开水混合，100%的开水出水，绝无阴阳水混合。 14、供水量：供水量：热胆容量达 5L，一次性需供 8-15 人同时打水。 15、时间设置：工作时间可设置，可根据需要设定工作时间，做到防漏水，节能降耗，避免千沸水，设定后全自动控制，无需人工管理 16、产品材质：耐老化，不锈钢材质制造，耐老化性能好 17、排水：排水：自动排水系统，设置自动排水系统，安装好后排水无需人工操作 18、防溅设计：需设置专用不锈钢防溅板，防止装水倒水时溅水 19、信息显示：采用液晶显示，温度可视 20、工作压力：内胆真正零压力，大大提高内部结构的使用寿命 21、安全性：多重安全保护，防漏电，防过流保护，防超温，防爆裂保护，防开盖，防投毒，防蒸汽烫伤 10、电气控制形式：微电脑控制 11、出水控制形式：手阀式 12、供水量：热胆容量达 5L，一次性需供 8-15 人同时打水。
--	--	--	---

				13、时间设置：工作时间可设置，可根据需要设定工作时间，做到防漏水，节能降耗，避免千沸水，设定后全自动控制，无需人工管理 14、产品材质：耐老化，不锈钢材质制造，耐老化性能好 15、排水：自动排水系统，设置自动排水系统，安装好后排水无需人工操作 16、防溅设计：需设置专用不锈钢防溅板，防止装水倒水时溅水 17、工作压力：内胆零压力 18、安全性：多重安全保护，防漏电，防过流保护，防超温，防爆裂保护，防开盖，防投毒，防蒸汽烫伤
--	--	--	--	--

02 包食堂设备类

1、采购清单（0分）

品目号	设备名称	单位	数量
1	全钢切肉机	台	2
2	绞肉机	台	2
3	带骨切丁机	台	3
4	带骨切丁机刀组	套	15
5	平头炉	台	5
6	不锈钢快餐桌	位	2330
7	炊用燃气大锅灶	台	8
8	洗菜机（叶菜类）	台	3
9	洗菜机（根茎类、毛刷式）	台	3
10	万能切菜机	台	3
11	切菜机配套刀组	台	15
12	保温售卖台	台	80
13	双通打荷台	台	20

14	高温冻库	立方米	75
15	热风循环消毒柜	台	1
16	自助餐餐炉	台	15
17	自助餐水果看盘	个	4
18	自助餐凉菜盘	个	8
19	自助餐糕点盘	个	4
20	自助餐饮料桶	台	2
21	自助餐汤煲	台	4
22	自助餐炉份数盘	套	1
23	高温冻库	m ³	33
24	低温冻库	m ³	22
25	密胺餐具（碗）	个	27500
26	密胺餐具（碗）	个	3700
27	风幕机	台	8
28	双孔单层收餐台	台	9
29	单孔单层收餐台	台	9
30	不锈钢收餐房	间	9
31	留样冰箱	台	4
32	平板推车	台	10
33	蒸汽热能机	台	1
34	不锈钢环保烟罩	套	1
35	软水系统	台	2
36	电动三轮车 配不锈钢货箱	台	1
37	电动货车	辆	1
38	中餐燃气炒菜灶	台	1
39	燃气蒸箱	台	1

2、技术指标（品目 1-9 视为一条参数，共 10 分；品目 10-19 视为一条参数，共 10 分；品目 20-29 视为一条参数，共 10 分；品目 30-39 视为一条参数，共 10 分）

品目号	设备名称	单位	数量	技术参数	参考图片
1	全钢切肉机	台	2	1、外机壳全部采用优质不锈钢制作； 2、产量：切片 $\geq$ 450KG/H，切丝切片 $\geq$ 200KG/H； 3、功率：220V/ $\geq$ 2.2KW； 4、外形尺寸：590*450*790（ $\pm$ 50mm）； 5、重量 $\geq$ 50KG。	
2	绞肉机	台	2	1、用途：将肉类绞成碎状； 2、机器尺寸：950*570*980（ $\pm$ 50mm）； 3、处理温度： -4°C 以上，最大肉块尺寸：35(L) $\times$ 35(W) $\times$ 35(H)（mm）； 4、绞网尺寸：3.2 /4.8 /6.0 /8.0； 5、电动机：220V，功率：4KW； 6、产量：400KG/HR； 7、外形尺寸：950*570*980（ $\pm$ 50mm）。	
3	带骨切丁机	台	3	1、进料口尺：300*70（mm）； 2、斩切频率： $\geq$ 83 次/分钟（输送机步进送料）； 3、切割尺寸：宽度 25mm（不可调），长度 17—30mm（可调）； 4、产量：350KG/Hr； 5、电源：380V 三相 50Hz，功率： $\geq$ 3.0Kw； 6、外形尺寸：1050*600*1100（ $\pm$ 50mm）	

4	带骨切丁机刀组	套	15	合金材质，加厚刀组。与带骨切丁机配套。	
5	平头炉	台	5	1、采用 304# 不锈钢制作，面板 1.5mm 厚、背板、侧板 1.2mm 厚； 2、灶台面整体冲压成型；炉膛采用 A3 黑铁板并以耐火砖砌实； 3、龙骨架采用国标 40*40*5 角钢，衬板电解镀锌钢板厚 2.0mm，炉灶台面下用 20mm 厚陶瓷纤维隔热棉，灶身双层热轧钢板，隔热层厚 40mm，炉膛 50mm 厚耐高温材料； 4、配置风气配比一体阀，控制风气比例进行完全预混，采用全预混式节能炉头，达到最佳燃烧工况熄火保护装置； 5、配置有熄火保护装置，常明火供气阀门与主火燃烧器阀门为连锁式设计，在常明火未点燃时，主火燃烧器不通燃气燃，在常明火熄灭时，同时关闭常明火和主燃烧器供气阀门； 6、外形尺寸：700*750*800（±50mm）	
6	不锈钢快餐桌	位	2330	1、桌面采用优质不锈钢制作，厚度 1.0mm，座凳可折叠； 2、桌架采用壁厚 1.2mm 的 50*50mm 不锈钢方管； 3、凳面离地高度≥430mm，凳面与桌架采用螺杆连接； 4、座位可折叠便于清洁卫生，柱脚带防划软脚垫； 6、产品规格：定制	

7	炊用燃气大锅灶	台	8	1、采用 304#不锈钢制作；面板 1.5mm，围板、背板、侧板、1.2mm； 2、炉膛使用 A3 黑铁板，并以耐火砖砌实，前沿带溢水排污槽； 3、炉体骨架采用 40×40×4 角钢，立柱采用 Φ51*1.2mm 不锈钢管内含钢柱，配可调节高度子弹脚； 4、熄火保护装置：自动燃烧器控制系统在点火不成功时应再点火或再启动或关机，点火安全时间≤7S； 5、能源合理利用≥65%； #6、运行燥声≤70dB(A)，无熄火噪声；（提供具有 CMA 及 CNSA 标识的的产品检测报告佐证） #7、产品热效率≥66%；（提供具有 CMA 及 CNSA 标识的产品能效检测报告佐证） *8、产品具有 CQC 产品认证证书（认证证书依据 GB35848-2018），提供证书复印件； 9、外形尺寸：1200*1150*800（±50mm）。 注：上述要求中的检测报告、认证证书中的产品型号必须与所投产品型号一致。	
8	洗菜机（叶菜类）	台	3	1、主要用途：适用于叶菜类、紫菜、水果去泥洗涤，食品加工厂及中央厨房适用； 2、电源系统：380V/三相，功率：800w； 3、水槽尺寸：1410*680*360（±50mm）； 4、技术参数：蔬菜清洗量：250KG/H，瓜果清洗量：300KG/H； 5、外形尺寸：1500*850*960（±50mm）	

9	洗菜机 (根茎类、毛刷式)	台	3	1、外形尺寸：1200*650*950（±50mm）；功率：≥1KW；电压：380V； 2、效率：≥450kg/H； 3、外壳采用不锈钢制作，毛刷辊清洗，可清洗根茎类蔬菜，不伤清洗食材； #4、产品达到食品接触产品安全要求； *5、产品具有 CQC 产品认证证书，提供证书复印件； 6、外形尺寸：1200*650*950（±50mm）	
10	万能切菜机	台	3	1、机台骨架均为 SUS304 不锈钢材质； 2、出料口处有微动开关，操作安全； 3、采用 PLC 控制系统，操作更加便捷，切割尺寸更精准； 4、皮带拆卸清洗方便快捷； 5、可切各种蔬菜； 6、可将蔬菜切成片、丝、丁、块、条状。 7、机器尺寸：1350*650*1000（±50mm） 8、切割长度：叶菜 1-60mm；根茎片 2-6mm、丝 2-6mm、丁 8、10、12、15、20mm 9、皮带宽：140mm 10、产量：600-800Kg/H #11、电源：380V，额定输入功率：≥2.5KW，防水等级≥IPX3，提供国家食品机械质量监督检验中心出具的检测报告复印件佐证； #12、产品防护部件不可拆卸，且可靠固定，提供国家食品机械质量监督检验中心出具的检测报告复印件佐证。	

11	切菜机 配套刀 组	台	15	刀盘组(套)配置:丝盘1个、片盘1个、丁盘1个 1、切丝尺寸:2-6mm; 2、切片尺寸:2-6mm; 3、切丁尺寸:8mm、10mm、12mm、15mm、20mm。	
12	保温售 卖台	台	80	1、整体采用 304#不锈钢制作 2、面板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢制作; 3、侧板、围板、门板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢制作; 4、配置恒温温度调拨器; 5、发热管采用 U 型发热管,功率:3KW; (提供检测机构出具的检验检测报告复印件) 6、立柱采用 304#$\geq \Phi 1.2\text{mm}$ 不锈钢圆管制作; 7、台脚处连接不锈钢可调子弹脚,可调节高度; 8、配 1/1 份数盘 5 套; 9、提供产品食品接触产品认证证书。 10、外形尺寸:1800*700*800 ($\pm 50\text{mm}$) 注:上述要求中的检测报告、认证证书中的产品型号必须与所投产品型号一致。	
13	双通打 荷台	台	20	1、整体 304#采用不锈钢制作; 2、台面板采用 304#$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢磨砂贴塑板,内衬 20mm 木工板并用不锈钢磨砂贴塑板加固槽体焊接; 3、围板及门板采用$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢磨砂板; 4、立柱采用$\geq \Phi 51 \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢圆管,不锈钢可调节高度子弹脚; 5、柜内活动层板$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢磨砂板加固形焊接组合 (双层形式、双面吊装滑门),提供国家认可的检测机构出具的检验检测报告复印件佐证; 6、提供该产品由中国质量认	

				证中心出具的食物接触产品安全认证证书复印件加盖供应商鲜章； 7、外形尺寸：1800*800*800（±50mm）； 注：上述要求中的检测报告、认证证书中的产品型号必须与所投产品型号一致。	
14	高温冻库	立方米	75	1、温度：0~+5℃； 2、保温：聚氨酯双面彩钢板厚/0.5mm； 3、防水：SBS 沥青防水层2.5mm 厚； 4、地板覆压花铝板； 5、采用电融霜； 6、系统：外平衡式膨胀阀采用优质产品； 7、电磁阀采用优质产品； 8、冷媒：制冷剂 R404a； 9、管道：冷媒连接紫铜管Φ16×1.0，螺纹内壁铜管便于导热； 10、照明：冷库专用 LED 三防灯采用双灯管； 11、控制：微电脑全自动控制器带超温低温报警； 12、功率：≥380V/5KW。	
15	热风循环消毒柜	台	1	1、额定功率：≥2000W； 2、电源/电压：220V/50HZ； #3、消毒温度：20℃-150℃；提供经检测机构出具的检验检测报告复印件佐证； #4、单层承重：≥30kg/层；提供经检测机构出具的检验检测报告复印件佐证； 5、消毒方式：高温热风循环消毒； 6、产品尺寸：≥1190*530*1650mm； 7、容积：≥720L； *8、产品具有 CQC 产品认证证书，提供证书复印件； 注：上述要求中的检测报告、认证证书中的产品型号必须	

				与所投产品型号一致。	
16	自助餐 餐炉	台	15	1、材质：304 不锈钢； 2、可酒精加热，并配电热板。 3、外形尺寸：660*480*420 (±50mm)	
17	自助餐 水果看 盘	个	4	1、材质：304 不锈钢+镀铬把 柄； 2、材质厚度 1.2mm。	
18	自助餐 凉菜盘	个	8	1、材质：304 不锈钢+镀铬把 柄； 2、材质厚度 1.2mm。	
19	自助餐 糕点盘	个	4	1、材质：304 不锈钢+镀铬把 柄； 2、材质厚度 1.2mm。	
20	自助餐 饮料桶	台	2	1、304 不锈钢+亚克力桶；容 量：8L。	
21	自助餐 汤煲	台	4	1、外壳不锈钢喷漆+内胆 304 不锈钢； 2、功率：600W 容量：10L。	
22	自助餐 炉份数 盘	套	1	1、采用 304 不锈钢制作； 2、材质厚度 1.2mm； 3、配置 530*327*200 份数盆 15 个； 4、配置 530*327*100 份数盆 15 个； 5、配置 265*327*200 份数盘 30 个； 6、配置 265*327*100 份数盘 30 个。	
23	高温冻 库	m ³	33	1、温度：0~+5℃； 2、保温：聚氨酯双面彩钢板厚 /0.5mm； 3、防水：SBS 沥青防水层 2.5mm 厚； 4、地板覆压花铝板； 5、采用电融霜； 6、系统：外平衡式膨胀阀采用 优质产品； 7、采用高品质电磁阀； 8、冷媒：制冷剂 R404a； 9、管道：冷媒连接紫铜管 Φ16 ×1.0，螺纹内壁铜管便于导 热； 10、照明：冷库专用 LED 三防	

				灯采用双灯管； 11、控制:微电脑全自动控制器带超温低温报警； 12、功率： $\geq 380V/5KW$ 。	
24	低温冻库	m^3	22	1、温度： $-18\sim 0^{\circ}C$ ； 2、保温:聚氨酯双面彩钢板厚/0.5mm； 3、防水:SBS 沥青防水层 2.5mm 厚； 4、地板覆压花铝板； 5、采用电融霜； 6、系统:外平衡式膨胀阀； 7、采用高品质电磁阀； 8、冷媒:制冷剂 R404a； 9、管道:冷媒连接紫铜管 $\Phi 16 \times 1.0$ ，螺纹内壁铜管便于导热； 10、照明:冷库专用 LED 三防灯采用双灯管； 11、控制:微电脑全自动控制器带超温低温报警； 12、功率： $\geq 380V/5KW$ 。	
25	密胺餐具（碗）	个	27500	1、百分之百 A5 密胺材质； 2、耐热温度： $-30^{\circ}C$ 到 $120^{\circ}C$ ； 3、规格： $\Phi 180mm$ ；	
26	密胺餐具（碗）	个	3700	1、百分之百 A5 密胺材质； 2、耐热温度： $-30^{\circ}C$ 到 $120^{\circ}C$ ； 3、规格： $\Phi 140mm$ 。	
27	风幕机	台	8	1、额定电压: 220V/50HZ，功率： $\geq 180W$ ； 2、风速:11-13m/秒； 3、结构:全金属铝风轮。 4、规格: L*1800（ $\pm 50mm$ ）	
28	双孔单层收餐台	台	9	1、材质采用 304 不锈钢磨砂板制作，面板 1.2mm 厚，台面下加垫 15mm 厚木工板加固； 2、台面三周采用反水边缘，有效防止油污四溢，靠背高度 30mm； 3、面板采用 1.0mm 厚 U 型加强筋承托加固； 4、立柱采用 $\Phi 51 \times 1.0mm$ 厚不锈钢管，并配可调节高度子弹脚；	

				5、台面配置 2 个收残口，开孔尺寸：Φ280mm； 6、根据收残口尺寸大小设置盖子，盖子盖上时整个台面齐平，把手采用下沉式活动设计，不占用空间。 7、规格：1800*800*1000（±50mm）	
29	单孔单层收餐台	台	9	1、材质采用 304 不锈钢磨砂板制作，面板 1.2mm 厚，台面下加垫 15mm 厚木工板加固； 2、台面四周采用反水边缘，有效防止油污四溢； 3、面板采用 1.0mm 厚 U 型加强筋承托加固； 4、立柱采用 Φ51*1.0mm 厚不锈钢管，并配可调节高度子弹脚； 5、台面配置 1 个收残口，开孔尺寸：Φ280mm； 6、根据收残口尺寸大小设置盖子，盖子盖上时整个台面齐平，把手采用下沉式活动设计，不占用空间。 7、规格：1800*800*1000（±50mm）	
30	不锈钢收餐房	间	9	1、主体立柱采用 60*30*1.2mm 不锈钢矩管制作； 2、围板采用不锈钢磨砂板制作，面板 1.2mm 厚； 3、收餐窗口尺寸大小根据现场实际情况确定； 4、房间底部设置 3 扇活动式开关门，方便垃圾桶取出或放入。 5、规格：5400*2400*2200（±50mm）	
31	留样冰箱	台	4	1、容积：≥420L；温控类型：机械\数显；冷藏温度范围：+10℃- +1℃； 1、容积：≥420L；温控类型：机械\数显；冷藏温度范围：+10℃- +1℃；205W（±20W）； 2、采用节能压缩机，噪音低、	

				耗电省、安全可靠； 3、总能量消耗： $\leq$ 1.92hkw/24h；年耗电量： $\leq$ 701hkw/a； 4、外形尺寸：600*700*1940 （ ± 50 mm）	
32	平板推车	台	10	1、材质采用不锈钢磨砂板制作，面板 1.5mm 厚；面板下衬 13mm 厚木工板（减震、消音），并以 1.2mm 厚 U 型加强筋补固； 2、框架采用 40*40*5mm 厚角钢制作，表面喷涂防锈处理； 3、立柱及横管采用 38*25*1.5mm 厚不锈钢矩管制作，拉手采用 $\Phi 32*1.5$ mm 厚圆管制作； 4、配置 5 寸重型静音铝芯聚氨酯脚轮，承重能力不低于 300kg； 5、单轮内芯采用铝制外包聚氨酯材质，具有抗冲击性、耐重、耐酸碱、抗疲劳、减震等性能； 6、支架采用双平面轴承，转向更灵活、耐撞击、承重能力更强； 7、轮轴采用双滚珠轴承； 8、轮子配置要求：2 个定向轮、2 个万向轮。 9、外形尺寸：1000*800*760 （ ± 50 mm）	
33	蒸汽热能机	台	1	1、额定热负荷： ≥ 360 KW； 2、额定电压：220v/50Hz； 3、额定电功率： ≥ 0.5 kw； 4、容水量： < 17 L； 5、蒸汽温度： $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 可调； 6、蒸汽压力：0.4Mpa； 7、耗气量：14~36m ³ /h； 8、出蒸汽时间： ≤ 5 秒； 9、蒸发量： ≥ 500 kg/h； 10、进水口径：DN25，法兰式燃气口径：DN50，法兰式蒸汽口径：DN50；	

				11、产品外壳材质采用 304 不锈钢板制作,框架厚度 1.5mm,封板厚度 1.0mm, 其中内胆采用 316 不锈钢材料; 12、设备面板配置有中文显示屏,可实时中文显示设备的工作状态及故障原因; 13、采用火管式换热方式,水胆式结构,水胆配有除垢法兰,可人工除水垢; 14、智能脉冲点火,具有多重安全保护,包括意外熄火保护、缺水保护、风压开关风压保护、防干烧保护等,保证设备及操作人员的安全; 15、采用模块式设计,可单机或多机并联使用,包括水胆在内的所有模块可更换,接线采用插拔方式,易于维修、更换; 16、配置部件:进水、进气全部采用铜管,燃气进气阀采用双位大流量进气阀; 17、设备上、下、左、右面板全部可打开,以便于后期维护; 18、外形尺寸: 1200*1000*1900 (±50mm)	
34	不锈钢环保烟罩	套	1	1、采用磨砂不锈钢板,厚度 1.2mm; 配不锈钢接油盒; 2、配可移动不锈钢隔油网; 3、. 配置镀锌 600*500 风管 5 米; 4、风管采用镀锌板制作,厚 1.0mm,双面压筋加强处理; 5、外形尺寸: 2000*1300*600 (±50mm)。	
35	软水系统	台	2	1、控制方式:全自动,型式:垂直圆筒; 2、出水量: 1t/h, 滤速: 20-25m/h; 3、再生方式:逆流再生,进水硬度: ≤8mmol; 4、出水硬度: ≤0.03mmol; 5、设计压力: ≤0.6Mpa, 运	

				行压力：0.2-0.45Mpa，工作温度：5-50℃； 6、安装方式：平放于地面； 7、树脂罐体参数：罐体材质：玻璃钢 FRP； 8、筒体内衬：食品级 PE，设计压力：0.6Mpa，测试压力：0.75mpa； 9、树脂罐尺寸：Φ250*1350mm ±5%，筒体壁厚：10mm 10. 进水口：1/2”（4 分），出水口： 1/2”（4 分），排污口： 1/2”（4 分），吸盐口： 3/8”； 11、与罐体连接基座：2.5”-8NPSM， 12、使用电压：220V/50HZ； 13、电源适配器输出：12V/1.5A，功耗：10W； 14、配置 1.5T 不锈钢储水箱。	
36	电动三轮车配不锈钢货箱	台	1	1、类型：电动三轮车； 2、动力：电动/蓄电池； 3、后车厢尺寸：1.8 米*1.2 米±0.3 米； 4、总长：3.2 米； 5、电机功率：1500 瓦； 6、电池型号：72V/45A； 7、柜体采用不锈钢 1.2mm，柜体内分两层，层板厚度采用 1.2mm 不锈钢板，并在底部加固 U 型加强筋； 8、柜体采用 1.0mm 双层不锈钢对开门，配置锁具。	
37	电动货车	辆	1	1、电器系统： 1.1、电机（KW）：72V/5KW/交流； 1.2、电池：6V*12 190AH 深循环大容量蓄电池； 1.3、充电时间：6~8H； 1.4、DC 转换器：72V 转 12V； 2、整车尺寸： 2.1、整车尺寸（L×W×H）mm：5000*1500*1960（±50mm），	

				平板尺寸：（L*2） mm: 3500*1500（±50mm）； 2.2、轴距（mm）：3200（±50mm），轮距（F/Rmm）：1265/1255（±50mm）； 2.3、底盘：高强度方管焊接结构，防锈烤漆处理； 2.4、车身：高强度玻璃钢； 2.5、后轴：高效齿轮传动； 2.6、制动系统：液压双管路制动系统，前后鼓式车轮制动器，驻车制动为机械式； 2.7、悬挂系统：前轮独立悬挂系统，后轮多片半椭圆板簧，液压减震； 2.8、转向系统：双向齿轮齿条转达向系统，自动间隙补偿功能； 3、性能参数： 3.1、最大速度：25-30KM/H； 3.2、最大行驶距离：80-100KM； 3.3、制动距离：≤4M； 3.4、转弯半径：≥7.0M； 3.5、载重：≥2000KG； 3.6、仪表板：电门锁，电量表，方向档位选择； 3.7、灯光及信号：带雨刮器、汽车组合开关、前照灯、转向灯、尾灯、电喇叭及语言倒车喇叭； *4、货车电池符合GB/T22199.1-2017标准要求，提供电池 2hr 容量、大电流放电、低温容量、安全性 4 项指标合格的检测报告复印件；	
38	中餐燃气炒菜灶	台	1	1、采用 304#不锈钢制作；面板 1.5mm，围板、背板、侧板、1.2mm； 2、炉膛使用 A3 黑铁板，并以耐火砖砌实，前沿带溢水排污槽； 3、炉体骨架采用 40×40×4 角钢，立柱采用 Φ51*1.2mm	

				不锈钢管内含钢柱，配可调节高度子弹脚； 4、熄火保护装置：自动燃烧器控制系统在点火不成功时应再点火或再启动或关机，点火安全时间$\leq 7S$； #5、能源合理利用$\geq 45\%$；（提供具有 CMA 及 CNSA 标识的产品检测报告佐证） #6、运行燥声$\leq 70dB(A)$；无熄火噪声；（提供具有 CMA 及 CNSA 标识的产品检测报告佐证） #7、产品热效率$\geq 46\%$，提供具有 CMA 及 CNSA 标识的产品能效检测报告佐证； *8、产品具有 CQC 产品认证证书（认证证书依据 GB35848-2018），提供证书复印件； 9、规格：1800*1000*800（$\pm 50mm$）； 注：上述要求中的检测报告、认证证书中的产品型号必须与所投产品型号一致。	
39	燃气蒸箱	台	1	1、柜身采用全自动整体发泡，门把手采用厚 3mm 不锈钢制作，门铰采用可旋转式，全钢制作； 2、柜身采用 304#1.2mm 不锈钢制作； 3、柜脚采用 304$\geq \phi 51*1.2mm$ 不锈钢管内含钢柱，配可调节高度子弹脚 4、熄火保护装置：自动燃烧器控制系统在点火不成功时应再点火或再启动或关机，点火安全时间$\leq 7S$； #5、能源合理利用$\geq 90\%$；（提供具有 CMA 及 CNSA 标识的产品检测报告佐证） #6、运行燥声$\leq 75dB(A)$；无熄火噪声； 7、产品热效率$\geq 92\%$，提供具	

				有 CMA 及 CNSA 标识的产品能效检测报告佐证； *8、产品符合具有 CQC 产品认证证书（认证证书依据 GB35848-2018），提供证书复印件； 9、24 盘； 注：上述要求中的检测报告、认证证书中的产品型号必须与所投产品型号一致。	
--	--	--	--	--	--

综合评分明细表：

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	备注	说明
1	报价 40%（主要评分因素）	40 分	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，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 / 报价)* 40%*100	/	共同评分因素
2	技术要求 40%（主要评分因素）	40 分	完全符合招标文件第六章技术服务要求没有负偏离得 40 分；若有一处参数低于招标文件要求的（负偏离），则扣除对应分值，扣完为止。 注：#号参数若招标文件未作特殊要求，则须提供客观证明材料（如产品白皮书或产品检验报告等）	/	技术类评分因素

3	信誉 10% (主要评分因素)	10分	1、投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、知识产权管理体系认证证书,提供齐全的得4分,缺一项扣1分,扣完为止;(认证范围须包括不锈钢厨房设备、蒸汽发生器、燃气灶具的生产、销售及售后服务。认证范围缺少或不符的不得分) 2、投标人具有有效期内的燃气燃烧器具安装、维修企业资质证书得1分; 3、投标人具有由国家认证监督管理委员会批准的具有认证资格的机构颁发的炊用燃气大锅灶、燃气蒸箱、中餐燃气炒菜灶的《产品质量安全认证证书》,提供《产品质量安全认证证书》齐全的得3分,不齐或未提供的不得分。(提供的产品质量安全认证证书上的产品型号需与投标产品型号一致,型号不一致不得分) 4、投标产品燃气灶具主要材料不锈钢板燃烧性能符合建筑材料及制品燃烧性能分级要求,燃烧性能达到A1级要求得2分,燃烧性能达到A2级的得1分,其他等级或没有的不得分。(提供不锈钢板燃烧性能检测报告)	复印件 加盖投 标人鲜 章。	共同评分 因素
4	履约能力 4%	4分	1、根据投标人提供的项目实施方案进行打分。投标人所提供的项目实施方案至少包含以下要素:①生产组织计划、②安装调试计划、③监制计划、④质量保证体系、⑤安全文明施工措施等进行评审。完全符合以上要求的得基本分2分,在2分的基础上,每一项缺失或存在严重缺陷不可行的扣0.4分,此项分值扣完为止。 2、投标人提供2018年1月1日至投标截止日期内的类似项目业绩,每具有1个已完工的项目业绩,得0.5分,最多得2分。注:需提供合同协议书(或中标通知书)复印件及完工验收报告(或业主证明文件)复印件,并加盖投标人公章。	/	共同评分 因素

5	售后服务 4%	4分	1、根据投标人售后服务计划与实施方案中的服务网点、售后团队、巡检制度、应急能力的设置，满足以上要求得 2 分，每有一项有缺陷或未提供扣 0.5 分，扣完为止。 2、投标人售后服务能力达到国家《商品售后服务评价体系》标准，投标人提供有效期内“售后服务认证证书”五星级的得 2 分，五星级以下的得 1 分。（证书范围须包括不锈钢厨房设备、蒸汽发生器、燃气灶具。认证范围缺少或不符的不得分）。	/	共同评分因素
6	节能、环境标志、无线局域网产品 1%	1分	投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 0.5 分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 1 分。 注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。 2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章（鲜章）。 3. 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章（鲜章）。	/	政策类评分因素
7	投标文件的规范性 1%	1分	投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得 1 分；有一项细微偏差扣 0.5 分，直至该项分值扣完为止。	/	共同评分因素