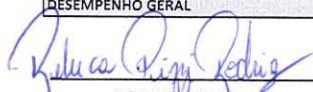
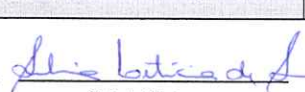
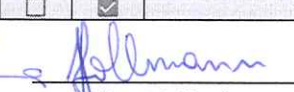


Teste de homologação Edital 078/2019 e pregão 027/2019				TIPO "A"
Especificações técnicas	Procedimento	TESTE Time Google		OBSERVAÇÕES
		SIM	NÃO	
MODELO	M11C PC908	☐	☒	Não foi encontrado, em lugar algum (físico ou lógico), informações sobre o modelo do equipamento. Ao pesquisar o número de série que veio colado abaixo do computador, tanto na web quanto no próprio site da Multilaser, não houve resultados.
PROCESSADOR				
Frequência de operação interna mínima de 1GHz	Análise do relatório disponível em chrome: //system	☒	☐	
Caso possua, deverá possuir no mínimo 2MB de cache	Análise do relatório disponível em chrome: //system	☒	☐	
VÍDEO				
Deverá possuir no mínimo placa de vídeo integrada com memória podendo ser compartilhada com a memória principal ou dedicada caso a placa de vídeo off board	Análise do relatório disponível em chrome: //system	☒	☐	
MEMÓRIA				
Deverá ser instalado no mínimo de 4GB de memória RAM, DDR3L ou superior, velocidade(frequência) de 1333MHz ou superior	Análise do relatório disponível em chrome: //system	☒	☐	
PORTAS E INTERFACES				
Deverá possuir uma saída para conexão de vídeo no padrão HDMI	Análise visual do equipamento	☒	☐	
No mínimo 2 portas USB, sendo pelo menos uma 3.0	Análise visual do equipamento	☒	☐	
Deverá possuir leitor de cartão de memória mínimo 3 tecnologias(SD, SDHC e SDXC)	Análise visual do equipamento	☐	☒	O equipamento só dispõe de entrada para cartão microSD, não SD/SDHC/SHXC como dispõe no edital
DISCO RÍGIDO				
Deverá possuir uma unidade de Disco Rígido de estado Sólido com 32GB SSD eMMC ou superior	Análise do relatório disponível em chrome: //system	☒	☐	
TELA				
Deverá possuir tela com tecnologia HD LED, colorida, tamanho mínimo de 11,6 polegadas, resolução de 1333 x 768 ou superior	Análise do menu de configurações de Tela	☒	☐	
Deverá possuir vídeo integrado	Análise do relatório disponível em chrome: //system	☒	☐	
Deverá possuir contraste mínimo de 300:1		☒	☐	
Webcam integrada ao gabinete com resolução mínima de 720p	Análise visual do equipamento	☒	☐	
COMUNICAÇÕES				
Deverá possuir adaptador wireless integrado com comunicação wireless integrada, 2x2 802.11 ac		☒	☐	
Deverá possuir Bluetooth 4.0		☒	☐	
MULTIMÍDIA				
Deverá possuir saída para fone de ouvido e entrada para microfone(podendo ser combo)	Teste com fone de ouvido e alto-falantes embutidos	☐	☒	Não foi possível verificar a integridade dos dispositivos de áudio, pois não estão em funcionamento - teste feito com 2 fones de ouvido, caixa de som bluetooth e áudio embutido
DISPOSITIVO PADRÃO				
Deverá possuir teclado português(Brasil) com a tecla "ç"	Análise visual do equipamento	☒	☐	
Dispositivo de apontamento sensível ao toque(touchpad) com suporte a função multi-toques	Teste to touchpad	☒	☐	
PESO				
Deverá possuir peso de no máximo 1,5kg		☒	☐	
ENERGIA				
Deverá possuir a fonte de no máximo 45 watts, sendo bivolt(100 ~ 240V, 1A)	Busca visual no cabo de alimentação	☒	☐	Não há esta informação disponível na fonte de alimentação. Com uma pesquisa do modelo da fonte na internet, conseguimos descobrir que ela funciona com 40W de potência
Possuir bateria recarregável com autonomia mínima de 8 horas em condições normais de uso, com mecanismo de segurança, mesmo após a carga total da bateria não ocorra o risco de sobrecarga e sobreaquecimento	Teste de uso cronometrado	☒	☐	A bateria atendeu às exigências do edital.
SISTEMA OPERACIONAL				
Chrome OS	Verificação no menu de configurações do equipamento	☒	☐	
DESEMPENHO GERAL				
		☐	☒	


Rebeca Pizzi Rodrigues
Matrícula: 122326

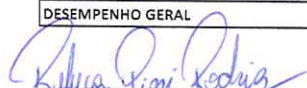
 
Silvia Letícia Senna
Matrícula: 95273

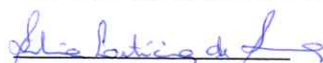
Adriano Reinaldo Follmann
Matrícula: 121226

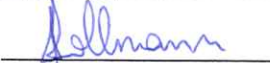

Luciane de Melo Gonçalves Trojahn
Matrícula: 89061


Renato Avellar de Albuquerque
Matrícula: 102678

Teste de homologação Edital 078/2019 e pregão 027/2019				TIPO "B"
Especificações técnicas		TESTE Time Google		OBSERVAÇÕES
		SIM	NÃO	
MODELO	R11	☒	☐	Item presente no acesso ao <code>chrome://system</code> pelas configurações
PROCESSADOR				
Frequência de operação interna mínima de 1GHz	Análise do <code>chrome://system</code>	☒	☐	
Caso possua, deverá possuir no mínimo 2MB de cache	Análise do <code>chrome://system</code>	☒	☐	
VÍDEO				
Deverá possuir no mínimo placa de vídeo integrada com memória podendo ser compartilhada com a memória principal ou dedicada caso a placa de vídeo off board	Análise do <code>chrome://system</code>	☒	☐	
MEMÓRIA				
Deverá ser instalado no mínimo de 4GB de memória RAM, DDR3L ou superior, velocidade(frequência) de 1333MHz ou superior	Análise do <code>chrome://system</code>	☒	☐	
PORTAS E INTERFACES				
Deverá possuir uma saída para conexão de vídeo no padrão HDMI	Análise visual do equipamento	☒	☐	
No mínimo 2 portas USB, sendo pelo menos uma 3.0	Análise visual do equipamento	☒	☐	
Deverá possuir leitor de cartão de memória mínimo 3 tecnologias(SD, SDHC e SDXC)	Análise visual do equipamento	☒	☐	
DISCO RÍGIDO				
Deverá possuir uma unidade de Disco Rígido de estado Sólido com 32GB SSD eMMC ou superior	Análise do <code>chrome://system</code>	☒	☐	
TELA				
Deverá possuir tela sensível ao toque com tecnologia HD LED, colorida, tamanho mínimo de 11,6 polegadas, resolução de 1333 x 768 ou superior	Análise prática do equipamento	☒	☐	
Deverá possuir vídeo integrado	Análise do <code>chrome://system</code>	☒	☐	
Deverá possuir contraste mínimo de 300:1		☒	☐	
Webcam integrada ao gabinete com resolução mínima de 720p		☒	☐	
COMUNICAÇÕES				
Deverá possuir adaptador wireless integrado com comunicação wireless integrada, 2x2 802.11 ac		☒	☐	
Deverá possuir Bluetooth 4.0		☒	☐	
MULTIMÍDIA				
Deverá possuir saída para fone de ouvido e entrada para microfone(podendo ser combo)	Análise do <code>chrome://system</code>	☒	☐	
DISPOSITIVO PADRÃO				
Deverá possuir teclado português(Brasil) com a tecla "ç"	Análise visual do equipamento	☒	☐	
Dispositivo de apontamento sensível ao toque(touchpad) com suporte a função multi-toques	Análise prática do equipamento	☒	☐	
Ser bloqueado quando o equipamento estiver com a tela rotacionada no modo 2 em 1(tablet)	Análise prática do equipamento	☒	☐	
PESO				
Deverá possuir peso de no máximo 1,6kg		☒	☐	
ENERGIA				
Deverá possuir a fonte de no máximo 45 watts, sendo bivolt(100 ~ 240V, 1A)	Análise da fonte do equipamento	☒	☐	
Possuir bateria recarregável com autonomia mínima de 8 horas em condições normais de uso, com mecanismo de segurança, mesmo após a carga total da bateria não ocorra o risco de sobrecarga e sobreaquecimento		☒	☐	A bateria atendeu às exigências do edital.
SISTEMA OPERACIONAL				
Chrome OS		☒	☐	
DESEMPENHO GERAL				
		☒	☐	


 Rebeca Pizzi Rodrigues
 Matrícula: 122326

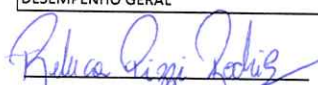

 Silvia Letícia Senna
 Matrícula: 95273

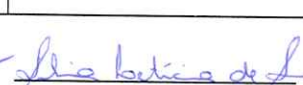

 Adriano Reinaldo Follmann
 Matrícula: 121226

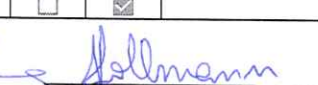

 Luciane de Melo Gonçalves Trojahn
 Matrícula: 89061

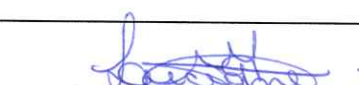

 Renato Avellar de Albuquerque
 Matrícula: 102678

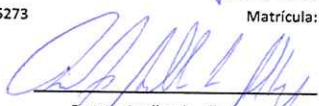
Teste de homologação Edital 078/2019 e pregão 027/2019				ESTAÇÃO DE CARGA
Especificações técnicas		TESTE Time Google		OBSERVAÇÕES
		SIM	NÃO	
MODELO	QDCM 3612 - A	☒	☐	Modelo presente na nota fiscal
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS				
Gabinete fabricado em material resistente		☒	☐	
Bandejas internas com reforços longitudinais		☒	☐	
Corpo em material leve - alumínio composto ou aço carbono		☒	☐	
Revestimento com pintura epóxi		☒	☐	
Suportes metálicos para fixação das fontes de alimentação		☐	☒	
Superfície superior com revestimento antiderrapante e antiestático		☒	☐	
ACESSO				
Ao menos uma porta frontal com orifícios para circulação de ar com sistema de fechadura em, ao menos, um ponto, com chave		☒	☐	
Distância mínima de 3cm entre a prateleira e a régua de alimentação		☒	☐	Régua de alimentação é traseira, não ficando na mesma prateleira que os computadores
Possibilitar que todas as fontes possam ser conectadas ao mesmo tempo		☒	☐	
MOBILIDADE				
4 rodízios de rodas emborrachadas, sendo duas com sistema de travamento		☒	☐	
Puxadores para locomoção		☒	☐	
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO				
Mínimo 35 e máximo 48		☒	☐	Há 36 bandejas para os computadores
SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA				
Módulo controlador transitório para cargas parciais		☒	☐	
Tensão de 110v~240v com chaveamento automático		☒	☐	
Frequência de 60Hz - 10A		☒	☐	
Sistema eletrônico de carga com módulo central independente pré-programado para gerenciar a distribuição de corrente elétrica para os dispositivos;		☒	☐	
Possuir sistema para reiniciar a recarga do ponto de parada em caso de interrupção de energia;		☒	☐	
Réguas com no mínimo 35 e máximo 48 tomadas 2P+T, padrão NBR 14136;		☒	☐	
Régua superior com 3 tomadas		☒	☐	
Cabo de alimentação com 3m		☒	☐	
DIMENSÕES				
Dimensões máximas (LxAxP) de 1150mm x 1100mm x 680mm		☐	☒	630mm x 1120mm x 550mm (A altura excedeu o limite máximo do edital)
SEGURANÇA				
Sistema de proteção em caso de elevação da tensão		☒	☐	
Interruptor principal para acionamento do sistema elétrico		☒	☐	
Possuir recursos distintos na parte elétrica e lógica com cabeamento interno LAN e WAN preparado internamente no rack e central Wi-Fi		☐	☒	Há o cabeamento LAN pronto, mas não há sistema interno WAN com central Wi-Fi
Régua de alimentação interna com, no mínimo, 1,5cm entre as tomadas		☒	☐	2,5cm entre cada tomada
Possuir tomadas individuais para conexão das fontes de alimentação		☒	☐	
Possuir sistema de exaustão e ventilação com ventilador e exaustor para refrigeração dos dispositivos		☐	☒	A ventilação presente é para o módulo controlador de tensão, não havendo exaustor instalado.
EMBALAGEM				
Deve apresentar nível de reciclagem		☐	☒	A embalagem que acompanha o modelo de teste não possui as informações constantes no edital.
DESEMPENHO GERAL				
		☐	☒	


 Rebeca Pizzi Rodrigues
 Matrícula: 122326


 Silvia Letícia Senna
 Matrícula: 95273


 Adriano Reinaldo Follmann
 Matrícula: 121226


 Luciane de Melo Gonçalves Trojahn
 Matrícula: 89061


 Renato Avellar de Albuquerque
 Matrícula: 102678