

## PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS CONCORRÊNCIA Nº 13/2024

Identificação da empresa: **Make One**

Data de envio: 18 de outubro de 2024 às 17h57

Forma de envio: e-mail

### QUESTIONAMENTOS

#### **ANEXO I**

#### **TERMO DE REFERÊNCIA**

### III – DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES

ITEM	QUANTIDADE MÍNIMA	DESCRIÇÃO
01	01	Solução de gerenciamento e controle de acesso
02	15	Pontos de acesso wi-fi 6 indoor ou superior
03	01	Sistema de cobertura wi-fi 6 outdoor ou superior*
04	01	Serviços de instalação inicial e configuração da solução
05	36 meses	Suporte mensal para configuração e manutenção preventiva e corretiva

\* o sistema de cobertura deve conter a instalação de equipamentos (pontos de acesso) em quantidade e potência suficientes para ser possível atingir uma cobertura de 90% (noventa por cento) da área externa do clube, conforme item 3.2 do Termo de Referência.

(...)

#### **3.1.2. Pontos de acesso (access point) wi-fi 6 indoor ou superior**

##### Especificações técnicas:

- Configuração via software;
- Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n (wi-fi 4), 802.11ac (wi-fi 5), 802.11ac wave 2, 802.11ax (wi-fi 6);
- Tecnologia de rádio 4x4 MIMO 802.11ax 5 GHz – suporte multiusuário;
- Tecnologia de rádio 2x2 MIMO 802.11ax 2.4 GHz – suporte multiusuário;
- Suporte de entrada de PoE e fonte de alimentação PoE;
- Suporte IPv4, IPv6, PPPoE, DHCP, IP estático;
- Suporte a, pelo menos, 4 redes sem fio (SSID);
- Suporte a isolamento de tráfego para visitante;
- Suporte aos protocolos de segurança: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA2-PPSK, WPA3-SAE, WPA3-802.1x;
- Temperatura de operação (pelo menos): -10°C a 50°C;

(...)

### 3.1.3. Sistema de cobertura wi-fi 6 outdoor ou superior

#### Especificações técnicas:

- Configuração via software;
- Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n (wi-fi 4), 802.11ac (wi-fi 5), 802.11ac wave 2, 802.11ax (wi-fi 6);
- Tecnologia de rádio 4x4 MIMO 802.11ax 5 GHz – suporte multiusuário;
- Tecnologia de rádio 2x2 MIMO 802.11ax 2.4 GHz – suporte multiusuário;
- Suporte IPv4, IPv6, PPPoE, DHCP, IP estático;
- Suporte a, pelo menos, 4 redes sem fio (SSID);
- Suporte a isolamento de tráfego para visitante;
- Suporte aos protocolos de segurança: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA2-PPSK, WPA3-SAE, WPA3-802.1x;
- Temperatura de operação (pelo menos): -10°C a 50°C;

(...)

3.2. A licitante deverá apresentar equipamentos condizentes ou superiores aos descritos no Termo de Referência, na quantidade necessária para cobertura total das áreas do Iate Clube de Brasília, conforme quadro de levantamento topográfico planialtimétrico cadastral abaixo:

QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	METRAGEM
Área Total do terreno	135.688,90 m <sup>2</sup> **
Área Total Pavimentada	48.081,49 m <sup>2</sup> *
Área Edificada	28.315,37 m <sup>2</sup>
Área Total verde	59.292,04 m <sup>2</sup>

QUADRO DE ÁREA	
DESCRIÇÃO	METRAGEM
Área total dos Campos de Futebol	10.607,56 m <sup>2</sup>

Em relação aos itens mencionados, solicitamos os seguintes esclarecimentos:

- 1) A exigência de temperatura de operação tão rigorosa, -10C, para equipamentos indoor, que serão utilizados em Brasília com clima tropical, é muito restritiva e impedirá a participação de solução de grandes fabricantes mundiais. Entendemos que serão aceitos equipamentos que possuam temperatura de operação entre 0 e 50 graus Celsius. **Está correto o nosso entendimento?**

#### **Resposta:**

Sim. O entendimento está correto, visto que a intenção das especificações mínimas do certame é de que os equipamentos a serem propostos estejam adequados ao ambiente do Iate Clube de Brasília. Assim, a temperatura de operação prevista nos subitens 3.1.2 e 3.1.3 do Termo de Referência, Anexo I do Edital, serão retificadas.

2) A exigência de suporte a pelo menos 4 redes sem fio (SSID), certamente não atenderá às necessidades do Iate Clube de Brasília, visto que no mínimo haverá a necessidade de criação de SSID para:

- 1 – Sócios;
- 2 – Convidados;
- 3 – Funcionários;
- 4 – Concessionários
- 5 – Visitantes
- 6 – Participantes de eventos (torneios, festas, lançamentos entre outros)

Entendemos que, para atendimento às necessidades mínimas do Iate Clube de Brasília, a solução ofertada deve permitir a criação de, no mínimo 12 SSID's. **Está correto o nosso entendimento?**

**Resposta:**

A especificação técnica constante no item 3.1.3 prevê o suporte a, **pelo menos**, 4 redes sem fio (SSID), ou seja, **no mínimo**, 4 redes devem ser possíveis. As propostas comerciais serão minuciosamente analisadas durante a avaliação técnica e um maior número de SSIDs será considerado no momento de avaliação da proposta, para fins de pontuação no critério técnico.

3) Quanto à exigência de atingimento da área de cobertura de 90% (noventa por cento) da área externa do clube. Deduzindo da área total do clube, a área edificada, que será atendida por Access Point indoor, e a área do campo de futebol, a solução ofertada deverá cobrir 96.765,97 metros quadrados.

Esta definição técnica, somada às especificações dos access point's outdoor rigorosa:

A solução contratada está superdimensionada, tendo em vista que as necessidades de utilização dos usuários do clube variam em locais diferentes. A quantidade de dispositivos e exigência de transferência de dados dentro das quadras de esporte ou no estacionamento, certamente não é a mesma de áreas próximas às piscinas ou nas mesas nas áreas externas.

Assim, solicitamos que as especificações sejam ajustadas com definições técnicas adequadas às necessidades ao uso, respeitando as melhores práticas, permitindo ao Clube atingir o objetivo de contratar a melhor proposta técnica pelo melhor valor possível.

**Resposta:**

A área dos campos de futebol não precisará ser incluída no cálculo do sistema de cobertura outdoor, **conforme expressamente previsto no item 3.2.1 do Termo de Referência**, assim como as áreas internas das edificações que serão cobertas pelos pontos de acesso indoor.

Brasília, 21 de outubro de 2024.

Ronaldo Vieira Teles  
**Presidente da Comissão**