

**PREGAO ELETRÔNICO Nº 035/2021  
ESCLARECIMENTO IV**

O **BANPARÁ S/A** leva ao conhecimento de todos os interessados os seguintes esclarecimentos, relativos à licitação em epígrafe:

**PERGUNTA 1:**

Em relação ao Item 5, Teclado Auxiliar Sem Visor, em seu tópico "e" é descrito que "Deverá possuir indicadores de funcionamento (normal/defeito) no próprio visor do teclado". Entendemos que poderá ser ofertado teclado com visor para atendimento deste item. Está correto nosso entendimento?

**RESPOSTA 1:**

**Sim, o entendimento está correto.**

**PERGUNTA 2:**

Em relação ao ITEM 11- SENSOR DE ALARME DE PRESENÇA, em seu tópico "b" é dito que "Deverá possuir tecnologia de análise/temporização automática dos sinais detectados pelos sensores micro-ondas com o objetivo de evitar falsos alarmes quando operar na configuração "OU";". Não foi identificado em produtos de mercado equipamento que trabalhem nesta característica. Entendemos que, até por questão de segurança e evitar falsos alarmes, serão aceitos sensores de dupla tecnologia que trabalhe na condição "E". Está correto nosso entendimento?

**RESPOSTA 2:**

**Sim, o entendimento está correto, considerando que o Edital trata o ITEM 11 - SENSOR DE ALARME DE PRESENÇA - DUPLA TECNOLOGIA (INFRAVERMELHO E MICRO-ONDAS).**

**PERGUNTA 3:**

Em relação ao ITEM 11- SENSOR DE ALARME DE PRESENÇA, em seu tópico "p" é dito que "p) Possuir recurso para ajuste do campo de detecção - tipo volumétrico, cortina e longo alcance (corredor);". Nosso entendimento é que este requisito se aplica a cada tipo de sensor em separado (volume, cortina e corredor), considerando que não existe sensor que trabalhe nas 3 modalidades (ou pelo menos não é característica da maioria absoluta dos produtos de mercado). Ou seja, sensor do tipo corredor deve ter capacidade de ajuste de campo de detecção, sensor do tipo cortina deve ter capacidade de ajuste de campo de detecção e assim por diante. Está correto nosso entendimento?

**RESPOSTA 3:**

**Sim, o entendimento está correto.**

**PERGUNTA 4:**

Central de Alarme

A exigência de endereçamento é exclusiva para os itens periféricos ou também para os detectores?

Se “Sim” para detectores, porque não é descrito tal exigência nos itens ( 8, 11,12,13 e 14) dos respectivos sensores?

**RESPOSTA 4:**

**Conforme ITEM 1, que trata da Central de Alarme, “c”, “cada setor (zona) poderá receber apenas um detector (sensor) para que possa ser feita a perfeita identificação dos eventos de forma completamente independente por detector”.**

**PERGUNTA 5:**

Sensor IVP

Uma vez que é destacado o “Cuidado com Alarmes Falsos”, porque é exigido a tecnologia “OU” a qual entende-se que haverá disparo sempre que APENAS 1 tecnologia for acionada.

Para conter os falsos alarmes é recomendável a tecnologia E , a qual somente entrará em disparo quando as 2 tecnologias forem acionadas ( Infravermelho e Micro-ondas)

**RESPOSTA 5:**

**Sim, o entendimento está correto, considerando que o Edital trata o ITEM 11 - SENSOR DE ALARME DE PRESEÇA – DUPLA TECNOLOGIA (INFRAVERMELHO E MICRO-ONDAS).**

**PERGUNTA 6:**

Sensor Sísmico

A exigência é de um sensor que possua um microfone para detecção de ruídos. Como este detector poderá selecionar/filtrar os ruídos na mesma frequência?

Ex furadeira próximo a instalação salas cofres /tesouraria.

Será aceito detectores através de conexão também por contato seco?

**RESPOSTA 6:**

Sensor Sísmico

**Há, no mercado, equipamentos disponíveis com a solução pretendida pela Contratante, de modo que o microfone seletivo filtra e processa frequências de sinal, distinguindo situações fortuitas e reais ataques, com alta sensibilidade de detecção.**

Já em relação ao questionamento se serão aceitos detectores através de conexão também por contato seco, destacamos que **Conforme descrito no Edital, “não será permitido o uso de detectores que possuam conexão de contato seco utilizando relés eletromagnéticos.”**

**Mateus Garcia da Cruz**

Pregoeiro