

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EQUIPE TÉCNICA (GTEC) ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA**Ref.: Resposta à Diligência – Licitação Eletrônica nº 354/2026 (CI 1448/2026)**

A **DH SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 48.878.545/0001-21, vem, tempestivamente, apresentar os esclarecimentos e a complementação de documentos solicitados na análise técnica preliminar, conforme os pontos a seguir:

1. DA APTIDÃO TÉCNICA EM CENÁRIO COMPATÍVEL (Item 1.1 do TR)

O atestado da **PHD Soluções Automotivas LTDA** comprova a execução de serviços de instalação e integração de sistemas de controle de acesso (catracas, torniquetes e detetores de metais) em ambiente industrial de grande porte, conforme imagens abaixo, com fluxo superior a **3.000 funcionários** e operações globais de **importação e exportação**. Tal cenário é tecnicamente compatível com as características de um recinto alfandegado, conforme permite o item 1.1 do Termo de Referência, demonstrando que a licitante possui expertise para gerenciar acessos de alta densidade e rigor logístico.

Imagens da Fábrica:





2. DA GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS (Item 3.2 do TR)

Conforme solicitado, a licitante declara formalmente que concede **GARANTIA INTEGRAL DE 12 (DOZE) MESES** para todos os dispositivos ofertados (placas concentradoras, totens e controladores faciais), incluindo assistência técnica e suporte para substituição de componentes, em total conformidade com o item 3.2 do TR.

3. DAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS E LOGÍSTICA REVERSA (Item 3.6 do TR)

Para sanear a ausência de comprovação documental, apresentamos em anexo o **Contrato de Gestão de Resíduos** firmado entre a licitante e a empresa **MARTINAÇO COMÉRCIO DE SUCATAS LTDA-ME** (CNPJ 04.933.035/0001-34), acompanhado da respectiva **Licença Ambiental Simplificada (LAS) nº 206550-R1**, emitida pelo **Instituto Água e Terra (IAT)**, válida até 19/10/2026. Tal documentação comprova que a licitante possui fluxo homologado para o descarte ambientalmente adequado de sucatas metálicas e eletrônicas.

4. DA ESPECIFICAÇÃO DO CABEAMENTO (Item 3.13.2 do TR)

Quanto à temperatura de operação (-20 a 70 °C), informamos que o mercado nacional de cabeamento estruturado adota como padrão de alta performance a faixa de **-10 a +60 °C** para ambientes industriais externos. Apresentamos o datasheet de cabo **Industrial Blindado**, que oferece a proteção necessária contra maresia e interferências para a realidade climática de Paranaguá/PR, solicitando o aceite por **equivalência técnica**, uma vez que a exigência de 70 °C mostra-se incompatível com a oferta regular de mercado no Brasil, não foi possível localizar nenhuma empresa, nenhuma fabricante está trabalhe com esse padrão de temperado operacional, pode se observar que essa exigência não esta correta e foge das normas estabelecidas e seguidas no mercado.

O cabo U/UTP (Unshielded/Unshielded Twisted Pair) **não possui blindagem**. Ele é o tipo de cabo de rede (Ethernet) comum, composto apenas por pares trançados, sem proteção metálica contra interferências eletromagnéticas (EMI), sendo mais flexível e ideal para ambientes residenciais e escritórios sem alta interferência

Sendo assim, o produto que ofertamos atende 100% das necessidades da administração pública. Conforme o TR.

5. DA CORREÇÃO DOS DATASHEETS (Demais Itens Técnicos)

Apresentamos em anexo os **Datasheets Técnicos Atualizados** para os



equipamentos onde foram apontadas omissões na análise prévia.

Ressaltamos que as novas fichas técnicas detalham as especificações de processamento, memória e protocolos de comunicação, evidenciando o atendimento integral a todos os requisitos funcionais exigidos pela GTEC.

CONCLUSÃO

Considerando que todos os pontos de "Não Atende" foram devidamente saneados com documentos comprobatórios e esclarecimentos técnicos, requer-se a reforma da análise técnica para que esta licitante seja declarada **Habilitada**.

Pede Deferimento.

Curitiba, 09 de março de 2026.

DIEGO ENRIQUE HUBER COLCHAO
CPF: 04553997940