**Popis a specifikace technického řešení Systému včetně BackOffice nabídnutého Zhotovitelem**

1. IDENTIFIKACE ZHOTOVITELE

Firma:

IČO:

Sídlo:

Zastoupena:

1. CERTIFIKACE ZHOTOVITELE
   1. Specializované certifikace

Certifikace ITxPT se prokazují přiloženým certifikátem „ITxPT Module Labeling Report“ (je-li k okamžiku podání nabídky a/nebo uzavření Smlouvy relevantní ).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Certifikace SW služby | Platnost od | Příloha č. |
| Module Inventory |  |  |
| Time |  |  |
| GNSS Locattion |  |  |
| FMStoiP |  |  |
| VEHICLEtoIP |  |  |
| AVMS |  |  |
| APC |  |  |
| MADT |  |  |
| MQTT |  |  |

1. Popis dodávaného systému
   1. HARDWARE – SOUPIS A CERTIFIKACE

K veškerému palubnímu hardware pro vozy MHD musí být doložena certifikace EN50155 a dodáno prohlášení o shodě dle ČSN EN 50155 ed.5. Pokud je tato certifikace vydána v jiné zemi než v České republice nebo na Slovensku, tak musí být přeložena do českého jazyka.

Pokud zhotovitel využívá možnosti, kdy pro různá zařízení používá jeden HW tam, kde to příloha č. 1a smlouvy (Technická specifikace projektu (dále jen Technická část Zadávací dokumentace) umožňuje, tak takovou skutečnost jasně uvede. K dodávanému HW zhotovitel dodá logické schéma zapojení tak, aby byla dodržena logika Technické části Zadávací dokumentace.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Komponenta | Výrobce/Model | Certifikace | Příloha č. |
| GNSS/5G/WiFi anténa |  |  |  |
| Aktivní zesilovač |  |  |  |
| Komunikační brána VCG |  |  |  |
| Palubní počítač OBU |  |  |  |
| CAN čtečka |  |  |  |
| Ethernet switch |  |  |  |
| Terminál řidiče MADT |  |  |  |
| Power Switch |  |  |  |
| 1 segmentový VLP |  |  |  |
| 4 segmentový VLP |  |  |  |
| 5 segmentový VLP |  |  |  |
| Vnitřní LCD panel |  |  |  |

* 1. SOFTWARE - ARCHITEKTURA A FUNKČNOST

Zhotovitel dodá architekturu/logické schéma backoffice a palubního Software a bezpečnostní architekturu, přičemž u každé komponenty uvede technologie, které musí být v souladu s Technickou částí Zadávací dokumentace.

Zhotovitel dále dodá „mapu“ funkčních požadavků tak, aby bylo zřejmé, které funkční požadavky budou plněny příslušnou částí dodávaného Systému.

**Popis architektury a funkčnosti dodávky Zhotovitele:**