

Vyřizuje
Mgr. Bc. Tomáš Straka/zakazky@mendelu.cz

V Brně dne 29.07.2024

„Upgrade řídicí struktury BMS“ – Vysvětlení a doplnění zadávací dokumentace č. 2

Zadavatel poskytuje v souladu s čl. 5 odst. 5.2. Výzvy k podání nabídek uveřejněné dne 20.06.2024 na profilu zadavatele toto vysvětlení a doplnění zadávací dokumentace č. 2, a to na základě dotazů dodavatele ze dne 27.06.2024, opakovaně podány dne 08.07.2024 a dalšího dotazu ze dne 26.07.2024. Znění dotazů je doslovně převzato. Zadavatel vysvětlením zadávací dokumentace č. 1 ze dne 19.07.2024 podané jednotlivé dotazy buď zcela či částečně odpověděl nebo uvedl, že odpověď je v přípravě. Pro přehlednost však uvádí odpovědi (některé opakovaně) na všechny dosud položené dotazy souhrnně v tomto vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Dotaz č. 1:

1, V dokumentu Příloha č.1 – Technická specifikace je u požadavku EBI.OBP.005 Testovací prostředí uveden požadavek na ověření přenosu dat.

Dotaz – jelikož EBI servery zajistí objednatel, zajistí také testovací prostředí?

Odpověď zadavatele:

Ano, testovací prostředí zajistí zadavatel.

Dotaz č. 2:

2, V dokumentu Příloha č.1 – Technická specifikace je u požadavku EBI.MAR.004 BACNET uveden požadavek na aktualizaci všech datových převodníků (Point Serverů).

Dotaz – pro stanovení časové náročnosti aktualizace žádáme o poskytnutí seznamu datových převodníků s uvedením počtů kusů, výrobce a konkrétních typů, verze a použitý firmware. Dále počty a typy připojených regulátorů MaR. Také žádáme o poskytnutí schéma struktury stávajícího systému BMS (EBI servery, Point Servery, komunikační datové převodníky, koncová zařízení, ...).

Odpověď zadavatele:

BACnet pointserver pro EBI, další BACnet zařízení v seznamu IP adres (viz příloha).

Dotaz č. 3:

3, V dokumentu Příloha č.1 – Technická specifikace je u požadavku EBI.MAR.007 MAR Obrazovky uveden požadavek na kontrolu všech uživatelských obrazovek z pohledu správného zobrazení dat pro všechny uživatele.

Dotaz – žádáme o poskytnutí počtu uživatelských obrazovek MAR, které se mají kontrolovat a počtu datových bodů v nich obsažených. Specifikujte prosím blíže, která data z nich mají být zkontrolována a z jakého důvodu.

Odpověď zadavatele:

Počet uživatelských obrazovek MaR 120, počet datových bodů 8500. Kontrolována budou všechna data ve všech obrazovkách z důvodu revize správnosti zobrazení monitorovaných údajů.

Dotaz č. 4:

4, V dokumentu Příloha č.1 – Technická specifikace je u požadavku EBI.SWP.004 EBI Stanice uvedena informace o zřízení terminálového serveru zadavatelem. Chybí zde ale informace o počtu stanic EBI. Dále informace, zda jejich výměnu a instalaci provede zadavatel.

Dotaz – žádáme o poskytnutí počtu instalovaných a provozovaných stanic systému BMS. A sdělení, zda dodávka nových stanic (HW+SW Win) a jejich instalace (EBI stanice) má být předmětem díla (nabídky)?

Odpověď zadavatele:

Počet stanic BMS aktuálně používaných je 5, do budoucna se počítá s 10. V rámci této zakázky není nákup nových stanic (HW ani SW s OS Windows).

Dotaz č. 5:

5, GALAXY - v dokumentu Příloha č.1 – Technická specifikace je v popise současného stavu uveden komunikační protokol GALAXY.

Dotaz – pokud má být součástí upgrade také technologie GALAXY, žádáme za účelem ověření kompatibility poskytnutí seznamu všech integrovaných ústředěn Galaxy a použitých komunikačních modulů E080. Pro každé zařízení název, typ, verzi, použitý firmware

Odpověď zadavatele:

Budova – objekt Q západ/jih:

e080- nemá na sobě verzi pouze e080-2

stará ústředna g512 4.50

IP: 192.168.100.120

GW:192.168.100.100

MASKA:255.255.255.0

Budova – objekt Q východ/sever:

e080- nemá na sobě verzi pouze e080-2

Dimension 520 verze 7.03

IP: 192.168.100.121

Budova - objekt M:

ústředna e080- nemá na sobě verzi pouze e080-2

Ústředna c264-c-e4 v6. 75

IP: 10.7.81.116

GW:10.7.81.1

Budova – objekt X

ústředna e80- nemá na sobě verzi pouze e080-2

Ústředna c264-c-e4 v6. 75

IP: 10.7.81.16

GW:10.7.81.1

Dotaz č. 6:

6, EPS - v dokumentu Příloha č.1 – Technická specifikace je u požadavku EBI.MAR.005 požadavek na převedení komunikačního protokolu MODBUS pro komunikaci se systémem EPS.

Dotaz – pokud má být součástí upgrade také technologie EPS, žádáme za účelem ověření kompatibility poskytnutí seznamu všech integrovaných ústředěn EPS a použitých komunikačních převodníků. Pro každé zařízení název, typ, verzi, použitý firmware.

Odpověď zadavatele:

Systém EPS odpojen, body a obrazovky zůstanou.

Dotaz č. 7:

7, Z námi zaslanych dotazů vyplývá, že realizace upgrade BMS EBI je komplexní a složitou problematikou, kterou je potřeba důkladně připravit. Pro nastudování a ověření poskytnutých odpovědí bude potřeba dostatek času.

Dotaz – je možné prodloužení termínu pro podání nabídek o min. tři týdny od poskytnutí odpovědi?

Odpověď zadavatele:

Lhůta pro podání nabídek byla prodloužena o 15 pracovních dnů ode dne zveřejnění vysvětlení zadávací dokumentace č. 1.

Dotaz ze dne 26.07.2024:

„Dobrý den,

pečlivě si prosím přečtěte následující seznam rozhraní a funkcí, které byly trvale odstraněny z BMS EBI. Je obzvláště důležité si tento seznam prohlédnout před plánováním upgradu systému, který může používat některou z těchto funkcí. Po provedení upgrade tyto funkce přestanou pracovat.

EBI R430.1 - Interfaces and options permanently removed

Common

- *AdvanceDDE*
- *Phone Control*
- *Maximo*
- *Web Point Control*
- *Single box installation of EBI R430.1 and Integrated Maintenance Manager (IMM)*
- *Dual Data Links between redundant servers (replaced by Network Interface Card Teaming)*

Security Interfaces & Options

- *IRIMS Incident Reporting*

- *Cardholder .DSP Layouts*

- *SE8 Controller Support*

HVAC Interfaces & Options

- *Excel 5000 Serial Connectivity*
- *Excel 5000 XPC500 ISA connectivity*
- *Excel 5000 Dial-up via Scan Task*
- *Lon Spec Import Wizard*
- *Open View Net (OVN)*

Life Safety Interfaces & Options

- *Fritz Fuss Interface*

Asset Locator

- *Axcess 3.0 Interface*

Industrial Interfaces

- *7800 Series Interface*
- *GE Fanuc Series 90 Interface*
- *GE Series 6 Interface*

EBI R500.1 - Interfaces and features permanently removed

Common

- *Group control option*

- *Web toolkit*

- *Single/dual/triple trends*

- *Network API (including Network Server)*

- *Command segregation*
- *Generic Crystal Reports*
- *DSP Display Builder*
- *Non-operator based security for Station*
- *System-wide disablement of Single Line Alarm Presentation (SLAP)*

Security Interfaces and Options

- *Vindicator intrusion detection*
- *RSI hand reader*
- *IdentIPoint standalone reader*
- *All analog CCTV switcher interfaces and camera control*

Life Safety Interfaces and Options

- *Automated Page Callup Utility (APCU)*

Industrial Interfaces

- *Allen-Bradley*

Reports

- *Alarm Event Count by Location*
- *Alarm Event Count by Time*
- *Alarm Event*
- *Employee List*
- *Legacy Group Card Trail*
- *Generic Crystal Report*

EBI R600.1 - Interfaces and features permanently removed

Common

- *.dsp display support*
- *HMIWeb Browser*
- *TWAIN support for image capture*
- *Central Event Programs (CEP)*
- *Traditional Operator Accounts*

HVAC Interfaces and options

- *Excel 5000 Dialup*
- *BACnet Scan Task*

Security and Access Control Interfaces and options

- *MicroLPM Dialup*
- *Security Electronics (SE) Dialup*
- *Honeywell Asset Locator (HAL) Point Server*
- *AXSSII Interface*
- *RSI Hand Reader*

EBI R610.1 - Technologies and features permanently removed

- *Microsoft Silverlight support*

In previous releases, Microsoft Silverlight was used for card printing. Microsoft Silverlight has been replaced by ASP.NET.

Deprecated interfaces and controllers

EBI R610.1 is the final release to support BNPS for integration of Excel Plus R7044, Excel Classic, Excel IRC, and EMC controllers, and the DeltaNet-L2 interface. These controller families have been obsoleted and replaced by new controller types.

All EBI R610.1 new or upgrade orders that include one of these interfaces (either for new EBI systems or for existing systems that are upgrading to R610.1) will require approval from the regional product manager (RPM).

EBI R700.1 - Unsupported Functionality

EBI R700.1 does not support the following features:

- • *Command Wall / Command Console / Command Station*
- • *Maps*
- • *Incident Workflow*
- • *Orchestration*
- • *Sargent Point Server*
- • *CCS Configuration Tools: - Domain Entity Builder (DEB)*
- - *Domain Entity Customizer (DEC)*
- - *Map Builder*

The following interfaces are not available with EBI R700.1 at its release and availability should be assessed through a Technical Risk Review (TRR).

- • *AM8200 scan task interface*
- • *HAL interface*

EBI R700.1 - Removed Functionality

The following technologies and features have been permanently removed in EBI R700.1.

- • *Microsoft Service Bus*

In previous releases, Microsoft Service Bus was used for orchestration. Microsoft Service Bus has been replaced by MQTT.

Deprecated interfaces and controllers

Support for the following BNPS interfaces has been removed from EBI R700.1:

- • *Excel Classic*
- • *Excel EMC*
- • *Excel IRC*
- • *DeltaNet L2*
- • *Honeywell Central Interface (HCI)*

All EBI R700.1 new or upgrade orders that include any of the above interfaces (either for new EBI systems or for existing systems that are upgrading to R700.1) will require approval from your RPM.

EBI R700.1 BNPS will maintain support only for the Excel Plus R7044 interface, which includes MicroCel/MacroCel (M-Cel) controllers.

The upcoming R700.2 release will be the final release to support:

- • *BNPS R7044 interface, including MicroCel/MacroCel (M-Cel) controllers*

All new or upgrade EBI R700 orders that include the BNPS R7044 interface will require approval from your RPM.

EBI R700.2 - Removed Functionality

The following technologies and features have been permanently removed starting from EBI R700.1.

- *Microsoft Service Bus*

In previous releases, Microsoft Service Bus was used for orchestration. Microsoft Service Bus has been replaced by MQTT.

Deprecated interfaces and controllers

Support for the following interfaces has been removed starting from EBI R700.1:

- *AM8200 scantask interface*
- *HAL interface*

Support for the following BNPS interfaces has been removed starting from EBI R700.1:

- *Excel Classic*
- *Excel EMC*
- *Excel IRC*
- *DeltaNet L2*
- *Honeywell Central Interface (HCI)*

All EBI R700.2 new or upgrade orders that include any of the above interfaces (either for new EBI systems or for existing systems that are upgrading to R700.2) will require approval from your RPM.

EBI R700.2 BNPS will maintain support only for the Excel Plus R7044 interface, which includes MicroCel/MacroCel (M-Cel) controllers.

EBI R700.2 release will be the final release to support:

- *BNPS R7044 interface, including MicroCel/MacroCel (M-Cel) controllers*

All new or upgrade EBI R700.2 orders that include the BNPS R7044 interface will require approval from your RPM.

Prosíme zaslání seznamu funkcí, které Vaše EBI využívá.

Děkuji za zaslání.

S pozdravem“

Odpověď zadavatele:

EBI MENDELU využívá následující funkcionality:

Advanced Alarm Management

Alarm Pager

DSA for Points

DVM Integration

Multiple Static Station

Network Server

Point Control Scheduler

BACnet Client (Scan Task) Controller

BACnet Direct Controller

EXCEL 5000 Direct Controller

Galaxy Intrusion Detection - IPPS Galaxy Controller

LonWorks Controller

Modicon PLC - Modbus Controller

User Scan Task Controller

Sdělení zadavatele:

Zadavatel doplňuje zadávací dokumentaci o přílohu č. 3 výzvy k podání nabídek, a to o Čestné prohlášení o splnění základní a profesní způsobilosti, technické kvalifikace a o vázanosti zadávacími podmínkami (název

souboru EBI_příloha_č._3_Čestné prohlášeníoprava2), které nahrazuje dosavadní čestné prohlášení. Zadavatel snížil hodnotu referenční zakázky na 750 tis. Kč bez DPH.

Vzhledem k povaze a rozsahu úpravy a doplnění technické specifikace a změně v technické kvalifikaci prodlužuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek o 15 pracovních dnů (nová lhůta pro podání nabídek je uvedena na profilu zadavatele).

Přílohy:

IP_adresy_MENDELU

EBI_příloha_č._3_Čestné prohlášeníoprava2

Výše uvedené přílohy tohoto vysvětlení zadávací dokumentace budou doplněny do zadávací dokumentace, a to jako příloha č. 1a „*Doplnění technické specifikace – IP_adresy*“ a jako příloha č. 3 „*Čestné prohlášení o splnění základní a profesní způsobilosti, technické kvalifikace a o vázanosti zadávacími podmínkami*“. Nové znění příloh zadávací dokumentace bude zveřejněno v záložce „Zadávací dokumentace“ na adrese:

https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_7032.html

.....
Mgr. Bc. Tomáš Straka
na základě plné moci ze dne 06.06.2024