

Sekce správní
odbor obchodní

V Praze dne 11. května 2018
Č. j.: 2018/061918/CNB/420

Vysvětlení

poptávky České národní banky na výběr dodavatele veřejné zakázky

„Výměna ústředen EPS“

Zadavatel obdržel v rámci výše uvedené poptávky dotazy dodavatelů, které jsou uvedeny níže, včetně odpovědí zadavatele na tyto dotazy.

Dotaz č. 1:

Prosíme o specifikaci stávajících ústředen:

ústředna 1

- počet kruhů?

- počet a přesný typ vstupně výstupních modulů 4/2 (nemusí být kompatibilní s novými ústřednami)

ústředna 2

- počet kruhů?

- počet a přesný typ vstupně výstupních modulů 4/2 (nemusí být kompatibilní s novými ústřednami)

ústředna 3

- počet kruhů?

- počet a přesný typ vstupně výstupních modulů 4/2 (nemusí být kompatibilní s novými ústřednami)

Odpověď zadavatele na dotaz č. 1:

Požadované údaje jsou uvedeny v **příloze č. 3 Návrhu smlouvy – „Technický popis stávajícího systému a požadavky na nový“**, který je součástí poptávkové dokumentace

uveřejněné na profilu zadavatele. Návrh smlouvy tvoří přílohu č. 1 poptávky. Zadavatel níže přikládá relevantní část specifikace:

„Popis linek a číslování hlásičů

Hlásiče jsou rozděleny na 33 kruhových linek a 2 ústředěn EPS následujícím způsobem:

Ústředna č.1 (MP312):		
Číslo kruhové linky:	Chráněný prostor:	Objekt:
<i>Kruhová linka č. 08</i>	<i>Přízemí</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 09</i>	<i>Přízemí</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 10</i>	<i>Vl. Patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 11</i>	<i>Mezanin</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 12</i>	<i>Mezanin</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 13</i>	<i>Mezanin</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 14</i>	<i>1.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 15</i>	<i>1.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 16</i>	<i>1.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 17</i>	<i>2.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 18</i>	<i>2.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 19</i>	<i>2.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 20</i>	<i>3.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 21</i>	<i>3.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 22</i>	<i>3.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 23</i>	<i>4.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 24</i>	<i>4.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 25</i>	<i>4.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 26</i>	<i>5-6.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 27</i>	<i>5-6.patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 28</i>	<i>5-6.patro</i>	<i>SO 01</i>

<i>Kruhová linka č. 33</i>	<i>VI. Patro</i>	<i>SO 01</i>
<i>2x LCD</i>	<i>Přízemí</i>	<i>SO 01</i>
Ústředna č.2 (MP317):		
<i>Kruhová linka č. 01:</i>	<i>3.suteren</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 02:</i>	<i>3.suteren</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 03:</i>	<i>2.suteren</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 04:</i>	<i>2.suteren</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 32:</i>	<i>2.suteren</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 05:</i>	<i>1.suteren</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 06:</i>	<i>1.suteren</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 07:</i>	<i>Sutereny</i>	<i>SO 01</i>
<i>Kruhová linka č. 29:</i>		<i>SO 02</i>
<i>Kruhová linka č. 30:</i>		<i>SO 02</i>
<i>Kruhová linka č. 31:</i>		<i>SO 02</i>
<i>LCD</i>		<i>SO 02</i>

Přehled karet v ústředně č.1 MP312 (M.240):					
<i>Pozice</i>	<i>Karta:</i>	<i>Pozice</i>	<i>Karta:</i>	<i>Pozice</i>	<i>Karta:</i>
	<i>CPU karta</i>		<i>2 CPU karta</i>		
<i>111</i>	<i>UE-Ansteuer modul</i>	<i>121</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>131</i>	<i>Analog-ring modul</i>
<i>112</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>122</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>132</i>	<i>Analog-ring modul</i>
<i>113</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>123</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>133</i>	<i>Analog-ring modul</i>
<i>114</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>124</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>134</i>	<i>Analog-ring modul</i>
<i>115</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>125</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>135</i>	<i>Analog-ring modul</i>
<i>116</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>126</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>136</i>	<i>Analog-ring modul</i>
<i>117</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>127</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>137</i>	<i>Analog-ring modul</i>
<i>118</i>	<i>Essernet-ringbus</i>	<i>128</i>	<i>Analog-ring modul</i>	<i>138</i>	<i>Analog-ring modul</i>

	<i>odul</i>				
141	<i>RS 232/TTY modul</i>	151	<i>Rezerva</i>		
142	<i>RS 232/TTY modul</i>	152	<i>Rezerva</i>		
143	<i>Rezerva</i>	153	<i>Rezerva</i>		
144	<i>4-relais modul</i>	154	<i>Rezerva</i>		
145	<i>4-relais modul</i>	155	<i>Rezerva</i>		
146	<i>RS 232/TTY modul</i>	156	<i>Rezerva</i>		
147	<i>Analog-ring modul</i>	157	<i>Rezerva</i>		
148	<i>Rezerva</i>	158	<i>Rezerva</i>		

Přehled karet v ústředně č.2 MP317 (M.233):

<i>Pozice</i>	<i>Karta:</i>	<i>Pozice</i>	<i>Karta:</i>	<i>Pozice</i>	<i>Karta:</i>
	<i>CPU karta</i>		<i>2 CPU karta</i>		
211	<i>Rezerva</i>	221	<i>Analog-ring modul</i>	231	<i>Rezerva</i>
212	<i>Analog-ring modul</i>	222	<i>Analog-ring modul</i>	232	<i>Rezerva</i>
213	<i>Analog-ring modul</i>	223	<i>Analog-ring modul</i>	233	<i>Rezerva</i>
214	<i>Analog-ring modul</i>	224	<i>Analog-ring modul</i>	234	<i>Rezerva</i>
215	<i>Analog-ring modul</i>	225	<i>Analog-ring modul</i>	235	<i>Rezerva</i>
216	<i>Analog-ring modul</i>	226	<i>Analog-ring modul</i>	236	<i>Rezerva</i>
217	<i>Analog-ring modul</i>	227	<i>RS 232/TTY modul</i>	237	<i>Rezerva</i>
218	<i>Essernet-ringbus odul</i>	228	<i>RS 232/TTY modul</i>	238	<i>Rezerva</i>
241	<i>Rezerva</i>	251	<i>Rezerva</i>		
242	<i>Rezerva</i>	252	<i>Rezerva</i>		
243	<i>Rezerva</i>	253	<i>Rezerva</i>		

244	Rezerva	254	Rezerva		
245	Rezerva	255	Rezerva		
246	Rezerva	256	Rezerva		
247	Rezerva	257	Rezerva		
248	Rezerva	258	Rezerva		

U ústředen ESSER 8008 je použito dvojího označení koncových prvků. Jedná se o adresy fyzické a adresy logické. Při oživování ústředen se vytváří v ústředně tabulka, kde každé fyzické adrese je přiřazena právě jedna logická adresa a také výrobní číslo čidla přiřazené této adrese. Toto je patrné z výpisu ústředny.“

Ústředna č. 3 je využita pouze pro ovládání zajišťovacích zařízení (el. magnetů):

„Připojení do stávajícího systému EPS je provedeno pomocí vstupně/výstupních jednotek (kopplerů) zapojených na nově instalovanou ústřednu č. 3 v místnosti MP311 na samostatné kopplerové lince. Rozhraní mezi systémem EPS a systémem zavírání dveří je ve zdroji EPS kde jsou uloženy linkové kopplery aktivující výstupní ovládací relé. V případě poruchy zdroje (ztrátě napětí), nebo přerušení kabelu mezi magnetem a jeho napájením (zdrojovou skříní) dojde ke ztrátě napájení magnetů a dveře se uzavřou. Rozvody EPS jsou provedeny s odpovídající požární odolností, rozvody napájení systému zavírání dveří jsou provedeny kabely JXFE-R.“

Dotaz č. 2:

Upřesnění funkce zobrazovacího panelu
- slouží pouze pro zobrazování nebo taky k ovládání systému?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 2:

Požadované rovněž vyplývá z **přílohy č. 3 Návrhu smlouvy – „Technický popis stávajícího systému a požadavky na nový“**, který je součástí poptávkové dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele:

„Na ústřednách jsou signalizovány pohotovostní, poruchové a poplachové signály opticky a akusticky. Systém je vybaven třemi LCD displeji, které jsou umístěny ve vrátnicích SO 01 PP101 a PP501 a SO 02 PP836. LCD displeje poskytují sumární informace o stavu systému (provoz, požár, porucha, odpojení), které jsou doplněny textovým popisem (číslo místnosti) zobrazovaném na displeji. LCD displej poskytuje dále akustickou informaci (bzučák) o příchodu zprávy. Akustickou informaci je možno zrušit stisknutím tlačítka.“

Dotaz č. 3:

Napojení SW MrGuard na EPS

- jak je napojena daná SW nadstavba na EPS? (z jaké ústředny? Z jakého rozhraní, př: SEI nebo z ústředny přes mikromodul? Výstup je RS232 nebo LAN?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 3:

Viz příloha č. 3 Návrhu smlouvy – „Technický popis stávajícího systému a požadavky na nový“, který je součástí poptávkové dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele:

„Propojení EPS do monitorovacího pracoviště MrGuard je realizováno prostřednictvím sériového datového kanálu RS 232 (obdobně jako pro MaR). Aby byl zaručen přenos veškerých událostí (i těch, které neposkytuje standardní rozhraní RS232 systému ESSER) ze systému EPS, je systém rozšířen o modul G-Bus Box který je vřazen do sítě essernet® a fyzicky umístěn v ústředně č. 2. G-Bus Box je tímto připojen přímo na sběrnici systému a odtud přes RS 232 napojen do MrGuarda. Monitorovací pracoviště MrGuard je umístěno v místnosti velínu č. MP312, konzola č. 3 a tiskárna v konzole pro tiskárny. Systém byl dále rozšířen o další pracoviště, které se nachází v místnosti velínu č. MP317. Toto je síťově napojeno na MrGuard v MP312.“

Dotaz č. 4:

Napojení SW Johnson Controls na EPS

- jak je napojen daný SW na EPS? (z jaké ústředny? Z jakého rozhraní, př: SEI nebo z ústředny přes mikromodul? Výstup je RS232 nebo LAN, ?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 4:

Viz příloha č. 3 Návrhu smlouvy – „Technický popis stávajícího systému a požadavky na nový“, který je součástí poptávkové dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele:

„Z obou ústředen EPS do MaR jsou zřízeny sériové kanály RS 232, prostřednictvím kterých jsou všechny informace o systému EPS předány tomuto systém. Na základě těchto informací a stanoveného režimu ovládaní jednotlivých zařízení při požáru bude systém MaR tato zařízení ovládat.“

S pozdravem

JUDr. Jan Mayer
ředitel odboru obchodního
podepsáno elektronicky