

## PŘÍLOHA Č. 4 VÝZVY – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### 1. Základní informace

#### 1.1. Základní charakteristika zakázky:

Zajištění služby provozu systému dálkových odečtů z fakturačních elektroměrů na vybraných objektech ve správě Městské části Praha 10. Jedná se o objekty vzdělávacího charakteru, tedy o základní školy, mateřské školy a k nim příslušná stravovací zařízení.

Celkem se jedná o 67 ks (49 ks měření typu C a 18 ks měření typu B) fakturačních elektroměrů, ze kterých bude dálkově odečítán stav měřidla.

#### 1.2. Elektroměry a umístění:

Veškerá měřidla se nachází na území Městské části Praha 10, toto území spravuje distribuční společnost PREdistribuce, a. s. Odběrná místa jsou vybavena fakturačním měřením (dále jen elektroměry), nejčastěji od společností Landis+Gyr a ZPA. Elektroměry jsou umístěny jak ve venkovních nikách, tak uvnitř některých objektů v podzemních podlažích.

### 2. Příprava na poskytování služby

- 2.1. Dodavatel nainstaluje a zprovozní na odběrných místech, uvedených v kapitole č. 5 této přílohy, technologii, pomocí které budou sbírány údaje o spotřebě z fakturačních elektroměrů.
- 2.2. Každé senzorické řešení nemusí komunikovat samostatně. Jsou-li elektroměry blízko u sebe (v jedné rozvodně, v jedné nice apod.) je Dodavatel oprávněn použít pouze jedno hlavní komunikační řešení směrem k webovému portálu a ostatní senzorická řešení mohou odesílat data přes toto komunikační řešení.
- 2.3. Veškeré naměřené hodnoty z elektroměrů budou zobrazeny ve webovém portálu a budou dostupné přes API rozhraní, viz kapitola č. 3.

### 3. Parametry služby provozu systému dálkových odečtů měřidel

- 3.1. Při instalaci senzorických řešení budou dodrženy Technické podmínky připojení dálkových odečtů společnosti PREdistribuce, a.s. Připojení dálkového odečtu k fakturačnímu elektroměru jedodavatel povinen projednat se společností PREdistribuce, a.s.
- 3.2. Frekvence odečítaných hodnot z elektroměrů je požadována minimálně ve čtvrt hodinovém profilu s frekvencí přenosu do webového portálu minimálně 6x za den (po 4 hodinách) a na vyžádání.
- 3.3. Dodavatelem garantovaná souhrnná spolehlivost zasílání dat z provozovaných senzorických řešení bude minimálně 90 %. Souhrnná spolehlivost je vyjádřena procentuálně jako poměr skutečného počtu zaslaných měření ku minimálnímu počtu měření v dané frekvenci přenosu za období jednoho kalendářního měsíce.
- 3.4. Naměřená data musí být dostupná přes rozhraní API pro následné využití objednatelem. Dostupnost dat přes API musí být naplněna z minimálně 95 % za měsíc.

API bude obsahovat:

- výrobní číslo elektroměru,
- číslo odběrného místa - EAN
- adresa odběrného místa,
- hodnoty (VT, NT), jednotky,
- časovou známku,

- datum instalace,
- souřadnice GPS – umístění měření

#### 4. Nároky na webový portál

- 4.1. webový portál musí být v českém jazyce a musí být schopen zobrazit všechny měřené veličiny.
- 4.2. webový portál musí být schopen zobrazit historii veškerých nasbíraných dat ze všech senzorických řešení.
- 4.3. webový portál musí být schopen filtrovat zobrazené údaje dle časové známky.
- 4.4. webový portál musí vést logy o jednotlivých výměnách měřidel a změnách v datových sadách.
- 4.5. webový portál musí umožňovat efektivní správu měřidel i samotného systému odečítání, automaticky vyhodnocovat nefunkčnosti a poskytovat podporu pro správu a servis.
- 4.6. Dostupnost webového portálu musí být naplněna z minimálně 99,5 % za měsíc.

#### 5. Seznam odběrných míst

Poř. číslo	Odběratel	IČ	Adresa odběrného místa - ulice čp, PSČ, město	EAN	Typ měření
1	Mateřská škola, Praha 10, Benešovská 28/2291, příspěvková organizace	70924198	Benešovská 2291/28, Praha 10 - Vinohrady, mateřská škola	859182400306528517	C
2	Základní škola, Praha 10, Brigádníků 510/14	47611898	Brigádníků 510/14, 100 00 Praha 10	859182400306545286	B
3	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Brigádníků 510/14, 100 00 Praha 10 - Strašnice	859182400303934908	B
4	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Brigádníků 510/14, 100 00 Praha 10 - Strašnice, školní jídelna	859182400311331058	C
5	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Břečťanová 2919/6, 102 00 Praha 10 - Záběhlice	859182400306519522	B
6	Základní škola, Praha 10, Břečťanová 6/2919	47611871	Břečťanová 2919/6, 106 00 Praha 10	859182400306519515	C
7	Základní škola, Praha 10, Gutova 39/1987	47611880	Gutova 1987/39, 100 00 Praha 10	859182400303049732	B
8	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Hostýnská 2100/2, 100 00 Praha 10 - Strašnice	859182400303036930	C
9	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Hostýnská 2100/2, 100 00 Praha 10 - Strašnice	859182400303036947	C
10	Základní škola, Praha 10, Hostýnská 2/2100	47611171	Hostýnská 2100/2, 108 00 Praha 10	859182400303036961	C
11	Základní škola, Praha 10, Hostýnská 2/2100	47611171	Hostýnská 2100/2, 108 00 Praha 10	859182400303036954	B
12	Mateřská škola, Praha 10, Benešovská 28/2291, příspěvková organizace	70924198	Hradešínská 1974/17, Praha 10 - Vinohrady, mateřská škola	859182400306526179	C
13	Mateřská škola, Praha 10, Hříbská 1/2102	48132489	Hříbská 1/2102, 100 00 Praha 10 Strašnice	859182400303037258	C

Poř. číslo	Odběratel	IČ	Adresa odběrného místa - ulice čp, PSČ, město	EAN	Typ měření
14	Mateřská škola, Praha 10, Hříbská 1/2102	48132489	Hříbská 1/2102, 100 00 Praha 10 Strašnice	859182400310886764	C
15	Mateřská škola, Praha 10, Chmelová 8/2921, příspěvková organizace	70924210	Chmelová 2921/8, 106 00 Praha 10 - Záběhlice	859182400311114255	C
16	Mateřská škola, Praha 10, Chmelová 8/2921, příspěvková organizace	70924210	Chmelová 2921/8, 106 00 Praha 10 - Záběhlice	859182400306519973	C
17	Mateřská škola, Praha 10, Hříbská 1/2102	48132489	Chotouňská 717/1a, 108 00 Praha 10 Malešice	859182400311576565	B
18	Mateřská škola, Praha 10, Kodaňská 14/989, příspěvková organizace	70924228	Kodaňská 14/989, 101 00 Praha 10	859182400303025439	C
19	Mateřská škola, Praha 10, Kodaňská 14/989, příspěvková organizace	70924228	Kodaňská 14/989, 101 00 Praha 10	859182400303025446	C
20	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Kodaňská 658/16, 100 00 Praha 10 - Vršovice	859182400303025484	B
21	Základní škola Karla Čapka, Praha 10, Kodaňská 16/658	47611057	Kodaňská 658/16, Praha 10 - Vršovice	859182400303025491	B
22	Mateřská škola, Praha 10, Magnitogorská 14/1430, příspěvková organizace	70924147	Magnitogorská 1430/14, 101 00 Praha 10	859182400303022445	C
23	Mateřská škola, Praha 10, Magnitogorská 14/1430, příspěvková organizace	70924147	Magnitogorská 1430/14, 101 00 Praha 10	859182400303022452	C
24	Mateřská škola, Praha 10, Mládežnická 1/3078	67774351	Mládežnická 3078/1, 106 00 Praha 10	859182400303057720	C
25	Mateřská škola, Praha 10, Mládežnická 1/3078	67774351	Mládežnická 3078/1, 106 00 Praha 10	859182400303057713	C
26	Mateřská škola, Praha 10, Omská 6/1354, příspěvková organizace	70924261	Mrštíkova 205/23, Praha 10 - Strašnice, vila, byt	859182400303561234	C
27	Mateřská škola, Praha 10, Benešovská 28/2291, příspěvková organizace	70924198	Na Sychrově 941/10, Praha 10 - Michle, mateřská škola	859182400306496854	C
28	Základní škola, Praha 10, Hostýnská 2/2100	47611171	Nad úžlabinou 97N, Praha 10 - Malešice	859182400306510444	C
29	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Nad vodovodem 460/81, 100 00 Praha 10 - Malešice	859182400306508922	B
30	Základní škola, Praha 10, Nad Vodovodem 81/460	47611014	Nad vodovodem 460/81, 108 00 Praha 10	859182400306508939	B
31	Základní škola, Praha 10, Nad Vodovodem 81/460	47611014	Nad vodovodem 460/81, 108 00 Praha 10 - Malešice	859182400306508915	C
32	Mateřská škola, Praha 10, Nedvězská 27/2224	70924244	Nedvězská 2224/27, 100 00 Praha 10	859182400311031149	B

Poř. číslo	Odběratel	IČ	Adresa odběrného místa - ulice čp, PSČ, město	EAN	Typ měření
33	Mateřská škola, Praha 10, Nedvězská 27/2224	70924244	Nučická 42/1914, 100 00 Praha 10	859182400303051803	C
34	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Olešská 2222/18, , 100 00 Praha 10 - Strašnice	859182400303055856	B
35	Základní škola, Praha 10, Olešská 18/2222	47611073	Olešská 2222/18, 100 00 Praha 10	859182400303055863	B
36	Základní škola, Praha 10, Olešská 18/2222	47611073	Olešská 2222/18, 100 00 Praha 10	859182400303055832	B
37	Mateřská škola, Praha 10, Omská 6/1354, příspěvková organizace	70924261	Omská 1354/6, 100 00 Praha 10	859182400306494713	C
38	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Počernická 524/64, 108 00 Praha 10 - Malešice, provozovna, RK1, 1.NP, PD	859182400306510086	C
39	Mateřská škola, Praha 10, Chmelová 8/2921, příspěvková organizace	70924210	Podléškova 3087/26, 100 00 Praha 10	859182400311117379	C
40	Mateřská škola, Praha 10, Přetlucká 51/2252	67774342	Přetlucká 2252/51, 100 00 Praha 10	859182400310251173	C
41	Mateřská škola, Praha 10, Štěchovická 4/1981, příspěvková organizace	70924279	Rembrandtova 2240/2, 100 00 Praha 10	859182400306541264	C
42	Mateřská škola, U Vršovického nádraží , Praha 10, Sámova 2a/1529, příspěvková organizace	70924325	Sámova 2a/1529, 101 00 Praha 10	859182400303069945	C
43	Mateřská škola, U Vršovického nádraží , Praha 10, Sámova 2a/1529, příspěvková organizace	70924325	Sámova 2a/1529, 101 00 Praha 10	859182400303069952	C
44	Mateřská škola, U Vršovického nádraží , Praha 10, Sámova 2a/1529, příspěvková organizace	70924325	Sámova 2a/1529, 101 00 Praha 10	859182400303069969	C
45	Mateřská škola, Praha 10, Štěchovická 4/1981, příspěvková organizace	70924279	Štěchovická 1981/4, 100 00 Praha 10	859182400306543121	C
46	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Švehlova 2900/12, 102 00 Praha 10 - Záběhllice	859182400303060164	C
47	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Švehlova 2900/12, 102 00 Praha 10 - Záběhllice	859182400303060171	C
48	Mateřská škola, Praha 10, Tolstého 2a/1353, příspěvková organizace	70924287	Tolstého 1353/2, 101 00 Praha	859182400303031058	C
49	Mateřská škola, Praha 10, Troilova 17/474, příspěvková organizace	70924295	Troilova 474, 108 00 Praha 10 - Malešice	859182400306511892	C
50	Mateřská škola, Praha 10, Tucharazská 2a/472, příspěvková organizace	70924309	Tucharazská 472/2a, 108 00 Praha 10	859182400306511953	C

Poř. číslo	Odběratel	IČ	Adresa odběrného místa - ulice čp, PSČ, město	EAN	Typ měření
51	Mateřská škola, Praha 10, U Roháčových kasáren 14/1215, příspěvková organizace	70924317	U Roháčových kasáren 1215/14, 100 00 Praha 10	859182400311051789	C
52	Mateřská škola, Praha 10, U Roháčových kasáren 14/1215, příspěvková organizace	70924317	U Roháčových kasáren 1215/14, 100 00 Praha 10	859182400303033595	C
53	Mateřská škola, Praha 10, U Roháčových kasáren 14/1215, příspěvková organizace	70924317	U Roháčových kasáren 1215/14, 100 00 Praha 10	859182400303033601	C
54	Základní škola, Praha 10, U Roháčových kasáren 19/1381	65993225	U Roháčových kasáren 1381/19, 100 00 Praha 10	859182400311077635	C
55	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	U Roháčových kasáren 1381/19, 100 00 Praha 10 - Vršovice	859182400303033656	B
56	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	U vršovického nádraží 950/1, 100 00 Praha 10 - Vršovice	859182400303069631	B
57	Základní škola, Praha 10, U Vršovického nádraží 1/950	65993284	U vršovického nádraží 950/1, Praha 10 - Vršovice	859182400303069624	C
58	Mateřská škola, Praha 10, Troilova 17/474, příspěvková organizace	70924295	Útulná 2099/6, 108 00 Praha 10	859182400303036718	C
59	Mateřská škola, Praha 10, Troilova 17/474, příspěvková organizace	70924295	Útulná 2099/6, Praha 10 - Strašnice, škola	859182400310887624	C
60	Mateřská škola, Praha 10, Troilova 17/474, příspěvková organizace	70924295	Útulná 2099/6, Praha 10 - Strašnice, škola	859182400303036725	C
61	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	V Rybníčkách 1980/31, 100 00 Praha 10 - Strašnice	859182400303934892	B
62	Základní škola, Praha 10, V Rybníčkách 31/1980	48132012	V Rybníčkách 1980/31, 110 00 Praha 10 - Strašnice	859182400303053197	C
63	Mateřská škola, Praha 10, Ve Stínu 10/2103, příspěvková organizace	70924341	Ve stínu 2103/10, Praha 10 - Strašnice	859182400310887563	C
64	Mateřská škola, Praha 10, Ve Stínu 10/2103, příspěvková organizace	70924341	Ve stínu 2103/10, Praha 10 - Strašnice, kuchyň, škola	859182400303037555	C
65	Mateřská škola, Praha 10, Ve Stínu 10/2103, příspěvková organizace	70924341	Ve stínu 2103/10, Praha 10 - Strašnice, osvětlení, škola	859182400303037548	C
66	Mateřská škola, Praha 10, Vladivostocká 8/1034	47611740	Vladivostocká 1034/8, 101 00 Praha 10 - Vršovice	859182400303035384	C
67	Školní jídelna, Praha 10, Vršovická 68/1429, příspěvková organizace	71212311	Vladivostocká 1035/6, 100 00 Praha 10 - Vršovice	859182400303035315	B