

**Kulturní a sportovní zařízení města České Budějovice,
příspěvková organizace**

F.A. Gerstnera 7/8

370 01 České Budějovice

web: www.szcb.cz

email: info@szcb.cz

datová schránka: 473rie

Kulturní a sportovní zařízení města České Budějovice, p.o.
F.A. Gerstnera 7/8
370 01 České Budějovice
IČ: 28150244 DIČ: CZ28150244

MSTP s.r.o.

Plzeňská 3217/16

15000 Praha

IČO: 24283177 DIČ: CZ24283177

Č.j.:
2543/2025/SZMCB

Vyřizuje:
Velikovský Jan Ing.

Tel.:

E-mail:

Datum:
16.07.2025

OBJEDNÁVKA č. OBJ/SZ/2025/429

Objednáváme u vás energetický management pro objekt zimního stadionu dle cenové nabídky.

Celková cena objednávky je v částce 134 267,00 Kč bez DPH.

Datum plnění: 31.7.2025

Pokud plnění objednávky odpovídá klasifikaci produkce CZ-CPA 41 až 43(stavební práce) je dodavatel povinen tuto klasifikaci uvést na daňovém dokladu, který musí mít náležitosti dle §29, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Součástí předmětu plnění je rovněž likvidace veškerých odpadů vzniklých činnostmi dodavatele v souladu s platnými právními předpisy.

Na daňovém dokladu uvádějte naše číslo objednávky, jinak Vám bude vrácen. Doba splatnosti daňového dokladu nesmí být kratší než 30 kalendářních dnů ode dne doručení.

Elektronické faktury zasílejte na email: info@szcb.cz

Akceptací objednávky dodavatel potvrzuje, že není osobou uvedenou v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací), nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině (ve znění pozdějších aktualizací) nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací), a že platby poskytované objednatelům v souvislosti s touto objednávkou neposkytne přímo nebo nepřímo osobám uvedeným v těchto sankčních seznamech.

IČ: 281 50 244, DIČ: CZ28150244

Údaje pro fakturaci:
**Kulturní a sportovní zařízení města
České Budějovice,**
příspěvková organizace
F.A. Gerstnera 7/8
370 01 České Budějovice
IČ: 28150244 DIČ: CZ28150244

Bankovní spojení:
Česká spořitelna, a.s
pobočka České Budějovice
číslo účtu: 5538352/0800

Tel.: 386 107 113

České Budějovice 4.4.2025

Cenová nabídka

Č.Nab: MSTP/MSV/ CN2025040402



Zn: OP-19-076

Sportovní zařízení města České Budějovice

příspěvková organizace

F. A. Gerstnera 7/8

370 01 České Budějovice

IČ 28150244

Ing. Jan Velikovský, MBA, ředitel



1. Předmět:

Dobrý den, předkládáme Vám cenovou nabídku na řešení regulace ¼ hod maxima činného výkonu el. energie na zimním stadionu města Českých Budějovicích (Budvar Arena) systémem energy managementu e-Point^{ENERGY}.

2. Rozsah dodávky :

- ZS_Regulátor ¼ hod REG_EE00-A. na OM: fakturační elektroměr VO-I. EAN 859182400100002817, s RK= 315 kW.
- ZS_Regulátor ¼ hod REG_EE00-B. na OM: fakturační elektroměr VO-II. EAN 859182400100002831 s RK= 240 kW.
- Napojení na technologii do MaR Siemens- omezování spotřeby, výměna dat, provozní stavy (MODBus RTU).
- Implementace systému sběru dat e-Point^{WEB} pro vizualizaci, bilance a analýzu, alarming, archivace dat.
- Zaškolení uživatelů, Inženýring.
- Provoz a servis e-Point WEB na 12 měsíců tj. do 31.3.2026.

3. Cena Dodávky, zprovoznění a provozu na 12 měsíců:



ENERGETICKÝ MANAGEMENT 2024 SZ MIMCB

						Zimní stadion
cena dodávky včetně provozu a servisního zajištění						157 175 Kč
cena provozu a servisního zajištění 12 měsíců						12 22 908 Kč
Cena dodávky						134 267 Kč
Předmět dodávky		označení	jedn. cena	řešení pro ID	ks	dílčí cena
1. Odběrná místa - měřiče energií, nové nebo doplněné, včetně příslušenství instalace a zprovoznění						
1.1 Elektrická energie Elektroměry a měřiče kvality parametrů dodávky						21 980 Kč
3. Komponenty systému sběru dat, instalace a zprovoznění						76 887 Kč
4. Logistika a inženýring, projekce, dokumentace						23 880 Kč
5. e-Point ^{WEB} - Implementace a nastavení dohledového systému						0 Kč
6. e-Point ^{WEB} - provozní náklady a servisní zajištění - měsíční paušál						1 909 Kč

Přílohy: Technické prostředky EM e-Point^{ENERGY}.

3.1. Obchodní podmínky:

- Platnost nabídky do 30.4.2025
- Písemné přijetí této nabídky považovat za objednávku a její potvrzení. Součástí této CN jsou obchodní podmínky MSTP s.r.o.
- Dodací podmínky DAP dle INCOTERMS (s dodávkou na místo).
- Všechny uváděné ceny jsou bez DPH.
- Fakturace se 30-denní splatností po předání díla.
- Záruka na dodané zboží je 24 měsíců počínaje termínem předání.



Jan Švec
ředitel

IČ 24283177 - firma je registrována v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, C192834.

Instalace a servis:

MSTP s.r.o. Čechova 727/52
370 01 České Budějovice

Sídlo společnosti:

Přízeňská 3217/16
150 00 Praha 5



Telefon/faxování:

Email:

Bankovní spojení:

Komerční banka a.s.
107-2041130257/0100

3.2. Protiplnění, součinnost objednatele:

- I. Zpřístupnění rozvodny nn pro instalaci a zprovoznění.
- II. Konektivita pro terminály e-Port a s přístupností na cílový e-Point^{WEB}.
- III. Součinnost MaR k propojení systémů a oboustranné výměně dat a stavů.

4. Technické řešení

Regulátory jsou 2x a je nutné řešit separátně, jsou vyvedena 2x obchodní měření EON z rozvodny vn na rozvodny nn a nelze je s ohledem na poměr přínos / ekonomika efektivně spojit v jediný odběr.

významný spotřebič pro odlehčování spotřeby, kterým lze odlehčovat bez významných omezení na provoz, jsou kompresory chlazení ledu / jsou v kaskádní regulaci, a jejich vypínání či kaskády řeší řídicí jednotka chlazení.

Cílem nabízeného řešení je zajistit monitoring a případné omezování spotřebičů dle sjednané RK na fakturačních elektroměrech VO (velkoodběru) v požadovaných prioritách.

U fakturačních elektroměrů jsou osazeny telemetrické skříně s terminály e-PORT, které zajišťují periodické sledování elektroměrů EON (dle připojovacích podmínek) spotřeby el. energie a každých 30 sec vyhodnocují odebranou energii v aktuální ¼ hod. vůči sjednané kapacitě. Terminál e-Port je napojený průmyslovou sběrnici MODBUS k lokální MaR- PLC Siemens. V případě hrozícího překročení vydá PLC povely k omezení spotřebičů do systému MaR.

Na rozhraní MODBUS dochází k oboustranné výměně dat, předávána jsou data o aktuální ¼ hod poruchách v systému- pro paralelní zobrazení v systému MaR i e-Point^{WEB}.

Přenos dat lze doplnit počítané či měřené spotřeby technologií, či jejich stavy a vybraných provozních hodnot.

e-Port předávají po síti LAN odečtená data do systému sběru dat e-Point^{WEB} k vizualizaci, bilancím a analýzám, či archivaci. Do e-Point^{WEB} jsou též předávána data z fakturačního vodoměru (napojení na systém ČEVAK) či fakturačního měřiče tepla (pilotní projekt – poskytnutí dat TČB v 2019).

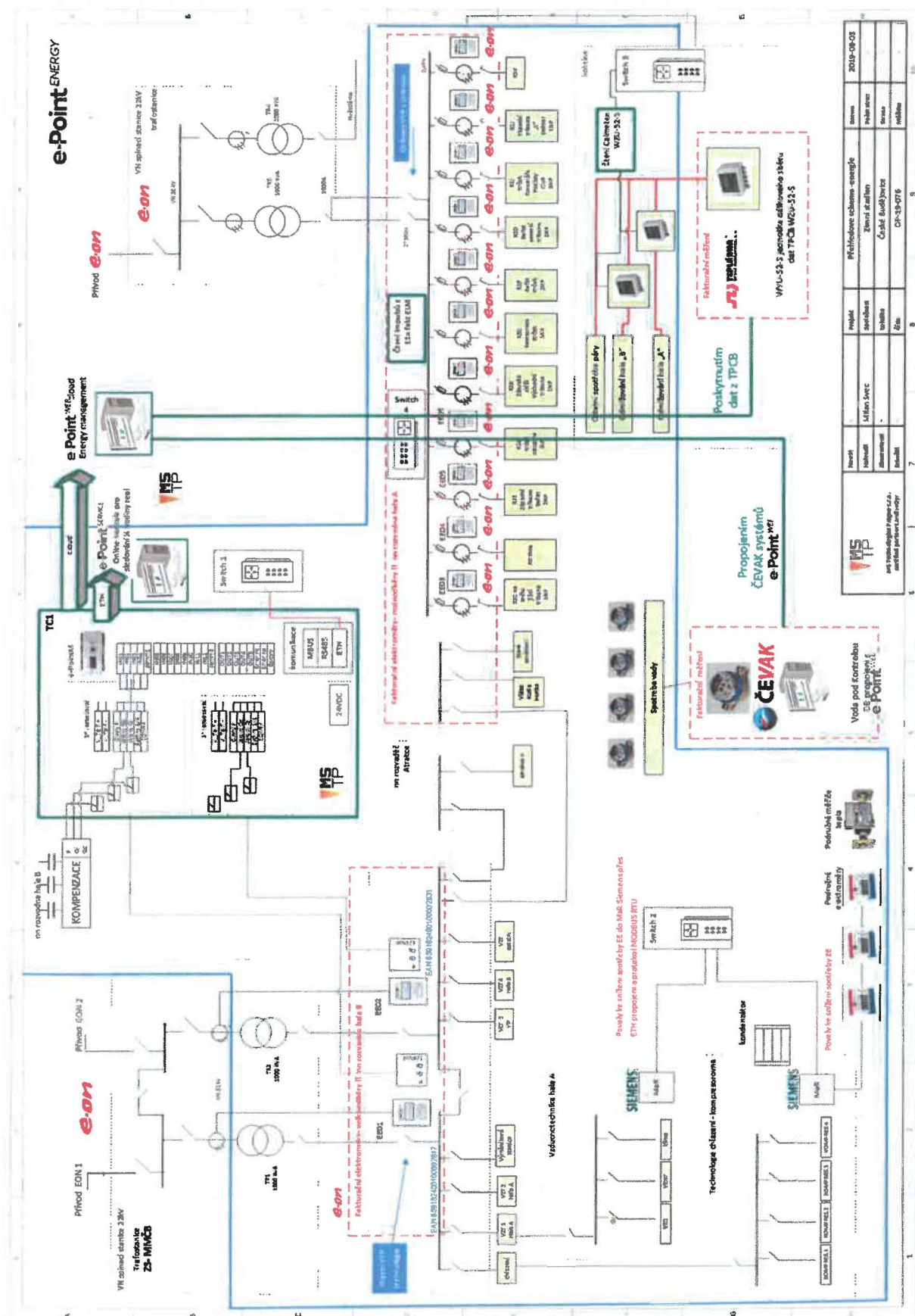


5. Option dodávky / není předmětem CN/

Doplnění měřičů energií na klíčové spotřeby se začleněním do EM- viz topologie ZS)

- I. Elektroměry hlavních technologických celků – chlazení, VZT, osvětlení - VO-I.
- II. Elektroměry pro část elektroinstalace „atrakce“ – VO-II
- III. Elektroměry fakturační maloodběry (11x), při redukci na 1x fakturační a ostatní podružné
- IV. Měřiče tepla a podružné vodoměry v areálu

6. Technologie zimní stadion ČB



7. Přehledové schema připojení fakt. elektroměrů pro regulátory eMAX v areálech SZCB

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

8. Položková kalkulace CN



ENERGETICKÝ MANAGEMENT 2024 SZ MMCB

Zimní stadion

cena dodávky včetně provozu a servisního zajištění					157 175 Kč
cena provozu a servisního zajištění 12 měsíců				12	22 908 Kč
Cena dodávky					134 267 Kč
Předmět dodávky	Označení	Jedn. cena	řazení pro ID	ks	dělicí cena
1. Odběrná místa - měřiče energií, nové nebo doplněné, včetně příslušenství instalace a zprovoznění					
1.1 Elektrická energie Elektroměry s měřiče kvality parametrů dodávky					21 980 Kč
Opatové Připojení fakturačního EE00 - impulzy, montáž		4 500 Kč		2	9 000 Kč
Poplatek Distribuci za zpřístupnění impulzů z fakt. Elektroměru		2 800 Kč		2	5 600 Kč
Optický oddělovač		3 690 Kč		2	7 380 Kč
3-fázový polopřímý elektroměr třídy 1 s imp/MODBUS RTU rozhraním. Montáž na DIN lištu, na existující či připravené OM, zprovoznění.	ELM ^{MS433}	6 469 Kč		0	0 Kč
Elektrometrová instalační sada nepřímých elektroměrů, PQ. Montáž. Nové OM.		2 850 Kč		0	0 Kč
Sada 3xMTP dělitele, třída 3. Provedení 200, 250, 300, 400, 500, 600A /5A. Dodávka a trasování na pomoc. Svorkovnice	MTP36	6 558 Kč		0	0 Kč
datové připojení elektroměru/ PQ		675 Kč		0	0 Kč
parametrizace elektroměru		450 Kč		0	0 Kč
3. Komponenty systému sběru dat, instalace a zprovoznění					76 957 Kč
ePort ^{LAN} RS485 komunikační jednotka pro připojení měřičů energií		9 595 Kč		2	19 191 Kč
ePort ^{OT} komunikační jednotka pro připojení měřičů energií		4 889 Kč		0	0 Kč
ePort- WM-RF přenos		3 705 Kč		0	0 Kč
ePort- WM-RF přenos - anténní systém		2 379 Kč		0	0 Kč
komponenta monitoringu EMAX	FW	5 270 Kč		2	10 540 Kč
e-Port Komunikační interface s RS MaR	FW	7 750 Kč		1	7 750 Kč
TC12 rozvaděč (pro instalaci eport- - není odpíneč instalace, dle standard EN 61439-1 ed2). Montáž na místě.	HW	12 000 Kč		1	12 000 Kč
Dodávka kabelů CYKY 3x1,5mm ²	HW	140 Kč		25	3 488 Kč
Dodávka kabelů LIYCY 4x0,75mm ² stíněný	HW	127 Kč		30	3 804 Kč
kabel ETH Cat5 FTP	HW	87 Kč		30	2 595 Kč
zakončení ETH		490 Kč		4	1 960 Kč
montážní elektro materiál		2 250 Kč		1	2 250 Kč
e-Port zaregulování -		3 240 Kč		2	6 480 Kč
Místní značení		900 Kč		1	900 Kč
Zprovoznění dálkových odečtů		180 Kč		30	5 400 Kč
Mikrotik -Wifi, switch	HW	3 400 Kč		0	0 Kč
4. Logistika a inženýring, projekce, dokumentace					25 950 Kč
předprojektční příprava a inženýring		1 200 Kč		8	9 600 Kč
Šetření na místě		1 200 Kč		2	2 400 Kč
dopravné - čas na cestě		600 Kč		3	1 800 Kč
Logistika, příprava montáží		900 Kč		4	3 600 Kč
doprava - paušál ČB technici		750 Kč		1	750 Kč
projektová dokumentace		1 200 Kč		6	7 200 Kč
5. e-Point^{WEB} - Implementace a nastavení dohledového systému					13 920 Kč
Instalační poplatek za zavedení měřidel		360 Kč	EE00A,B, W700	3	1 080 Kč
Základní nastavení a Parametrizace OM		480 Kč		3	1 440 Kč
Rozšířené nastavení EM -dashboards		1 200 Kč		3	3 600 Kč
Rozšířené nastavení EM -schematic		1 200 Kč		3	3 600 Kč
Validace a alerting		1 200 Kč		3	2 400 Kč
školení 3 hod		1 200 Kč		3	1 200 Kč
6. e-Point^{WEB} - provozní náklady a servisní zajištění - měsíční paušál					1 909 Kč
A) základní podpora a helpdesk e-Point ^{WEB}	provoz povinné			1	60 Kč
B) e-Point ^{WEB} - licence	provoz povinné			1	263 Kč
rozšířené licence služby, provoz, služby datového centra		0 Kč		0	
C) servisní zajištění -dle výše investice HW instalace	servis			1	280 Kč
D) Periodické kontroly funkčnosti zařízení a dat	volitelné			1	1 306 Kč
E) činnosti nad rámec standardního servisu / kontroly faktur, ruční odečty	volitelné			1	
f) smlouvené činnosti objednané jednorázovou výzvou - objednávka	volitelné			1	

9. Návrh servisní smlouvy

Specifikace a cena servisu a služeb

Organizace
Typ

Magistrát města ČB

v.15-11-2024
25. 2025-04-04

Parametry e-PointWEB:		V poskytnuté službě e-PointWEB je zahrnuto:	
Výzva produktů	1.1.2	Vedání účtů DMS v ceně služby	0 GB
Počet odečítaných standardních MP (ks)	1	Délka archivace dat	1 roky
Počet odečítaných stavových (bludných) MP (ks)	1	Počet uživatelů (ks)	3
Počet importovaných MP (ks)	1		
Celkový požadovaný počet virtuálních profilů (ks)	1	Počet virtuálních profilů v ceně (ve smlouvě)	254
Počet "power" uživatelů celkem (ks)	1	Počet virtuálních profilů v ceně (ks)	1
Počet "light" uživatelů celkem (ks)	1		
Počet nepřítomnosti (ks)	1		

Parametry služby a servisu:		Prodloužení servis na měsíc (ks/rok)	
Cena investice (v Kč)	1.1.2	Vzdálenost místa pro servisní výjezd (km)	1
Počet termínů e-Point.M (ks)	1	Prodloužení uviditelnosti servis (hod/rok)	1
Počet komunikačních jednotek e-Point LAN (ks)	1	Počet fakturačních nebo účtovacích měření (ks)	1
Počet regulací (ks)	1	Počet ostatních měření	2
Počet PC s e-Point.SERVICE (ks)	1	Počet účtů do energetické bilance (ks)	1
Počet měření PQ (ks)	1	Počet MP s periodou měření < 15"	1
Počet MP s IoT komunikačními jednotkami (ks)	1		
Počet MP s IoT jednotkami k MP do T. horní. Bodu (ks)	1		

	Specifikace	Množství	Jedn. cena	Celková cena	Celková cena
A	Základní poplatky				
A1	Základní údržbový servis (rovnání potrubí)	ANO	1 ks	80,00 Kč	80,00 Kč
A2	Roční servis	NE			
B	Cena služby e-PointWEB (ks/ks)				
B1	Měsíční poplatky (rovnání potrubí)	ANO	1 ks	140,00 Kč	140,00 Kč
B2	Poplatek za odečítání MP	ANO	2 ks	28,00 Kč	56,00 Kč
B3.1	Poplatek za virtuální MP nad počet MP v ceně	ANO	2 ks	14,00 Kč	28,00 Kč
B3.2	Poplatek za importované MP	ANO	2 ks	14,00 Kč	28,00 Kč
B3.3	Poplatek za stavové měření MP	NE			
B4	Poplatek za data přenášaná pomocí NB-47 (za MP)	NE			
B5.1	Poplatek za počet uživatelů nad počet uživatelů v ceně	NE			
B5.2	Poplatek za počet uživatelů nad počet uživatelů v ceně	NE			
C	Moduly a služby				
C1.1	Modul Schemat	ANO	1 ks	0,00 Kč	0,00 Kč
C1.2	Modul Alarm	ANO	1 ks	0,00 Kč	0,00 Kč
C1.3	Modul Control	ANO	1 ks	0,00 Kč	0,00 Kč
C1.4	Modul NEST API	ANO	1 ks	0,00 Kč	0,00 Kč
C1.5	Modul DMS	NE			
C1.6	Modul EIR	NE			
C1.7	Modul Power quality	NE			
C1.8	Modul LDS	NE			
C1.9	Modul Komunikace s OTE (zahrnuje modul LDS)	NE			
D	Moduly a služby				
D1	Poplatek za single-tenant (VPS)	NE			
D2	Poplatek za 5-letou archivaci dat	NE			
D3	Poplatek za výši datové sbírky	NE			
E	Podpora systému e-Point.M				
E1	Základní servisní smlouva	ANO	1 ks	280,00 Kč	280,00 Kč
E2	Instalace modulu e-Point.M	NE			
E3	Instalace modulu e-Point.SERVICE	NE			
E4	Prodloužení servis na měsíc	NE			
E5	Prodloužení servis na měsíc	NE			
F	Podpora systému ADVANCE				
F1	Standardní servis	NE			
F2	Prodloužení servis na měsíc	NE			
F3	Prodloužení servis na měsíc	NE			
F4	Prodloužení servis na měsíc	NE			
F5	Prodloužení servis na měsíc	NE			
G	Kontrola funkčnosti zařízení a dat				
G1	Kontrola funkčnosti zařízení a dat	ANO	2 ks	40,00 Kč	80,00 Kč
G2	Kontrola funkčnosti komponent	ANO	2 ks	175,00 Kč	350,00 Kč
G3	Kontrola integrity a kontroly dat	NE			
G4	Kontrola integrity a kontroly dat	NE			
G5	Kontrola integrity a kontroly dat	ANO	0 ks	0,00 Kč	0,00 Kč
G6	Kontrola integrity a kontroly dat	NE			
G7	Kontrola integrity a kontroly dat	NE			
G8	Kontrola integrity a kontroly dat	NE			
H	Obnova dat				
H1	Obnova dat z distribučních elektronických	NE			
H2	Obnova dat z distribučních elektronických	NE			
H3	Obnova dat z distribučních elektronických	NE			
H4	Obnova dat z distribučních elektronických	NE			

CELKEM 1 909 Kč 1 909 Kč

¹ Základní servisní smlouva (zahrnuje garance reakční doby, níže uvedených dílů a služeb NCS)

² Prodloužení servis na měsíc

³ Prodloužení servis na měsíc 4 hod na měsíc opravila za účelem odstranění závady; možno využít na provedení protýles

V CB, 4 dubna 2025.