



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Zadávací dokumentace pro **nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku rozdělenou na části** zadávanou dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění v otevřeném nadlimitním řízení:

„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“

Zadavatel:

innogy Energo, s.r.o.

Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

OBSAH:

1	PREAMBULE	3
2	IDENTIFIKACE ZADAVATELE	4
3	ZASTOUPENÍ ZADAVATELE OSOBOU PŘÍKAZNÍKA.....	4
4	VYMEZENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY	5
4.1	PŘEDMĚT PLNĚNÍ	5
4.2	KLASIFIKACE PŘEDMĚTU DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 2195/2002 A NAŘÍZENÍ KOMISE Č. 213/2008	14
5	DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ ZAKÁZKY.....	14
6	KRITERIA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK	14
7	KVALIFIKACE.....	19
7.1	OBEČNÁ PRAVIDLA PROKAZOVÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE	19
7.2	ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOST.....	22
7.3	PROFESNÍ ZPŮSOBILOST	23
7.4	TECHNICKÁ KVALIFIKACE.....	24
8	OBCHODNÍ PODMÍNKY	25
8.1	NÁVRH SMLOUVY	25
8.2	ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	25
9	PODMÍNKY SESTAVENÍ A PODÁNÍ NABÍDEK DLE § 103 ZÁKONA.....	26
9.1	PODOBA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	26
9.2	FORMA ZPRACOVÁNÍ A PODÁNÍ NABÍDKY	26
10	LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK	26
11	OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK	27
12	PRÁVA ZADAVATELE	27
13	POŽADAVKY ZADAVATELE.....	27
14	VARIANTNÍ ŘEŠENÍ.....	27

Přílohy:

1. Kryptický list nabídky
2. Čestné prohlášení o splnění kvalifikace
3. Kupní smlouvy
 - a. Kupní smlouva pro část 1 včetně příloh
 - b. Kupní smlouva pro část 2 včetně příloh
 - c. Kupní smlouva pro část 3 včetně příloh
4. Požadavky na elektronickou komunikaci elektronického nástroje



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

1 Preambule

Tato zadávací dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále také jen „ZZVZ“ nebo „zákon“) a v souladu s platnými právními předpisy.

Zástupce zadavatele zpracoval tuto zadávací dokumentaci dle svých nejlepších znalostí a zkušeností z oblasti zadávání veřejných zakázek s cílem zajistit transparentní, nediskriminační a hospodárné zadání veřejné zakázky. Pakliže by jakékoliv ustanovení této zadávací dokumentace bylo nejasné, bude vykládáno v souladu se ZZVZ. Pakliže by jakékoliv ustanovení této zadávací dokumentace bylo v rozporu s jakýmkoliv ustanovením ZZVZ, bude toto ustanovení zadávací dokumentace považováno za neplatné a dotčená práva a povinnosti budou stanoveny na základě ZZVZ. Ustanovení ZZVZ mají vždy aplikační přednost před touto zadávací dokumentací a účastníci i zadavatel se jím budou přednostně řídit.

Zadavatel dále upozorňuje účastníky na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv konečným souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem. Účastník se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných norem.

Tato zadávací dokumentace jsou písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky podle § 28 odst. 1 písm. a) ZZVZ, sdělované nebo zpřístupňované účastníkům zadávacího řízení při zahájení zadávacího řízení, včetně formulářů podle § 212 ZZVZ v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídek účastníků zadávacího řízení „V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“ (dále jen „Zadávací dokumentace“) podle ZZVZ. Práva, povinnosti či podmínky v této Zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem a jeho prováděcími předpisy.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí certifikovaného elektronického nástroje podle § 213 ZZVZ dostupného na <https://josephine.proebiz.com/cs/profile/innogy-energo-s-r-o> (dále také „elektronický nástroj“). Podání nabídky se provádí elektronicky a rovněž veškerá komunikace mezi zadavatelem nebo jeho zástupcem a dodavatelem ve smyslu ustanovení § 211 zákona probíhá elektronicky.

Podrobnosti k elektronickému nástroji jsou uvedeny v příloze č. 4 zadávací dokumentace.

Je-li v zadávacích podmínkách, technických specifikacích, projektové dokumentaci či výkazu výměr uveden odkaz na určité dodavatele, výrobky nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, tak se dle ustanovení § 89 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, považuje takovýto odkaz za upřesnění technických podmínek, které by bez jeho použití nebyly dostatečně přesné a srozumitelné. Zadavatel u každého takového odkazu výslovně uvádí a připouští možnost nabídnout jiné rovnocenné řešení.



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

2 Identifikace zadavatele

Název zadavatele: innogy Energo, s.r.o.
IČ zadavatele: 25115171
Sídlo zadavatele: Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10

Osoba oprávněná jednat za zadavatele:

innogy Česká republika a.s., se sídlem Limuzská 3135/12, 100 98 Praha 10 – Strašnice, IČ: 24275051, zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, sp.zn. B, vložka 18556; za niž jsou oprávněni dále zastupovat:

František Brenčíč, Strategic Purchaser

Kamila Krejčíková, Purchaser

Kontaktní osoba: František Brenčíč
Telefon: +420 602 657 581
E-mail: frantisek.brencic@innogy.cz
Profil zadavatele: <https://profily.proebiz.com/profile/25115171>

3 Zastoupení zadavatele osobou příkazníka

Zadavatel se rozhodl v souladu s ustanovením § 43 zákona nechat se zastoupit při provádění úkonů podle ZZVZ souvisejících s tímto zadávacím řízením osobou níže uvedeného příkazníka.

Příkazník splňuje požadavek dle ustanovení § 44 zákona, tj. u příkazníka nedochází ke střetu zájmů a ani se jakkoliv předmětného zadávacího řízení neúčastní. Příkazníkovi zadavatele není uděleno zmocnění k provedení výběru dodavatele, vyloučení účastníka zadávacího řízení, zrušení zadávacího řízení a rozhodnutí o námitkách.

Příkazník zadavatele pro zadávání veřejné zakázky je zmocněn zadavatelem k výkonu zadavatelských činností. Příkazník je tak zmocněn k veškerým úkonům souvisejícím se zajištěním průběhu zadávacího řízení, a to však s výjimkou rozhodování dle § 43 odst. 2 zákona.

Osoba pověřená činnostmi zadavatele: Steska, Kavřík, advokátní kancelář, s.r.o.
IČ: 03045315
DIČ: CZ03045315
Sídlo: Vídeňská 228/7, 639 00 Brno
Kontaktní osoba Mgr. Ing. Ladislav Kavřík
Telefon, fax: +420 732 837 223
E-mail: verejnezakazky@sklegal.cz



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

4 Vymezení předmětu zakázky

4.1 Předmět plnění

Zadavatel si vyhrazuje právo rozdělit veřejnou zakázku na jednotlivé části mezi více účastníků.

Zakázka je rozdělena na část 1, část 2 a část 3 v souladu s § 35 zákona o zadávání veřejných zakázek. Nabídky mohou být předkládány na celou zakázku nebo na její jednotlivé části v návaznosti na níže uvedené rozdělení. Každá část bude hodnocena samostatně.

Zakázka je rozdělena na následující 3 části:

- 1) Část 1: AC nabíjecí stanice s externím řízením výkonu
- 2) Část 2: AC nabíjecí stanice
- 3) Část 3: DC nabíjecí stanice

Účastník může podat nabídku na jednu z těchto 3 částí zakázky, případně na dvě části zakázky nebo na všechny tři části zakázky. V rámci každé části zakázky musí být účastníkem nabídnuto vždy kompletní plnění části zakázky.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (všech tří částí dohromady) činí 9.420.000,- Kč bez DPH.

Předmětem plnění této zakázky je dodání plnění předpokládaného v rámci dotačního projektu registrační číslo CZ.04.2.40/0.0/0.0/20_084/0000524 s názvem Park & Charge Net.

Část 1 veřejné zakázky:

1) AC nabíjecí stanice s externím řízením výkonu

Technická specifikace AC nabíjecích stanic s externím řízením výkonu (7 lokalit) 70 ks stanic.

Technické požadavky AC stanic:

- Stanice typu umožňující umístění na stěnu nebo samostatnou konzolu (sloupek) – dále jen „wallbox“ nebo „stanice“.
- Součástí dodávky je montážní konzole (sloupek) pro stanice. Jedna konzole pro dvě stanice – celkem 35ks.
- Stanice musí umožňovat umístění jako volně stojící stanice na konzoly.
- Konzola umožňující umístění/ montáž pro dvě stanice. Po montáži na konzolu je výška spodní hrany nabíjecí stanice 70-110 cm nad zemí.
- Konzola se připevňuje k základu pomocí šroubů s přívodem kabelů vnitřkem konzole.
- Stanice se zásuvkou Type 2, 22kW splňující normy ČSN EN 62196-2
- Výkon na střídavý proud - 3 fáze, 400V TNC-S
- Nabíjecí mód 3
- Součástí dodávky stanice je i automatická detekce nebezpečných reziduální AC, pulzující a hladké DC proudy, společně s vysokými frekvencemi min. do 1 kHz a zajistí automatické odpojení od zdroje, tj. obsahuje chránič typu B nebo chránič typu A s dodatečným zařízením pro detekci reziduálních proudů.
- Stanice umožňuje interní nastavení nabíjecího výkonu.
- Stanice je možné připojit na externí řídicí systém s komunikací OCPP min. 1.6. JSON
- RFID identifikace (13.56 MHz RFID čtečka pro Mifare Ultralight, Mifare Classic 1K / 4K, I Code SLI, Tag-it HFI, EM4135, a další ..., splňující normy a komunikační protokoly ISO/IEC 14443 A&B, ISO/IEC 15693.
- Min. IP 54, IK 8, splňující celoroční instalaci ve venkovním prostředí.
- Pracovní teplota -25 do minimálně +50°C
- MID certifikovaný elektroměr propojitelný s nabíjecí stanicí průmyslovou sběrnici (ModBus)
- Nabíjecí stanice je možné připojit do skupiny do max. počtu 20 stanic, kdy jedna zajišťuje komunikaci pro ostatní stanice. K externímu zařízení pro řízení výkonu (LMS) je možné připojit min. 15 stanic. Tímto požadavkem rozšiřujeme možnosti řešení, kde je možnost zvolit LMS systém nezávislý na nabíjecích stanicích s vlastní komunikací i přístupem.



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

- Datové připojení jednotlivých stanic do skupiny je možné tzv. do hvězdy i do kruhu.
- Stanice umožňuje komunikaci s nadřazeným systémem (backend) přes GSM/GPRS/LTE Modem. Komunikace master/slave. Jeden modem pro jednu skupinu stanic (oblast).
- Externí stavové vstupy/ výstupy pro řízení výkonu stanice
- Komunikace mezi stanicemi při připojení do skupiny RS 485 nebo Modbus
- Interní řídicí systém stanice – WEB server umožňující více úrovní přihlášení (administrátor, uživatel)
- Komunikační protokol s nadřazeným systémem (backend) OCPP min. 1.6 JSON
- Stanice umožní vlastní polep/označení zadavatele bez speciální úpravy povrchu stanice.
- Stanice dodány včetně instalačního materiálu k uchycení na konzoli (např. šrouby, úchyty, matky,...).
- Záruka min. 2 roky, max 5.let.
- Uživatelský návod, instalační a servisní návod a certifikace v českém jazyce

Technické požadavky na zařízení pro řízení výkonu (LMS) 7 ks zařízení

- Zařízení umožňující připojení na DIN lištu
- Zařízení umožňuje řízení výkonu v modu staticky a dynamicky.
- Vstupy pro sledování výkonu (nap. ¼ maxima, aktuální dodávaný výkon do budovy).
- Připojitelnost min. 15 nabíjecích stanic.
- Umožňuje řídit výkon jak stanic AC pracujících v módu 3, tak rychlonabíjecích stanic DC pracujících v módu 4 (DC stanice budou předmětem samostatného výběrového řízení).
- Dodavatel se zavazuje v případě potřeby přizpůsobit systém tak, aby byl schopný řídit výkon a funkčně komunikovat s jinými rychlonabíjecími stanicemi splňující komunikační protokol min. OCPP 1.6. DC rychlonabíjecí stanice nebo jiný průmyslový komunikační standard.
- Dodavatel systému poskytne popis komunikačního protokolu v takovém rozsahu, aby se zařízení dalo připojit na jiný systém s požadavkem na řízení výkonu. Takovým systémem může být jiný řídicí systém budovy, jiný systém řízení nabíjecích stanic, nabíjecí stanice.
- Součástí dodávky je vlastní zařízení LMS včetně napájecího zdroje.
- Interní nastavení systému formou WEB serveru nebo jiného systému umožňující zadavateli kontrolu funkce
- Vzdálená konfigurace přes GSM/GPRS/LTE Modem nebo ethernetové připojení.
- Připojení na komunikační modem přes TCP/IP nebo RS 485
- Uživatelský návod, instalační a servisní návod a certifikace v českém jazyce
- Certifikace CE
- Záruka min. 2 roky max 5.let.
- Další popis v příloženém souboru.

Požadavky na dodávku stanic a LMS:

- Instalaci nabíjecích stanic na konečných lokalitách, tj. montáž konzole do základu, montáž stanic na konzolu, připojení stanice na elektřinu, el. revize připojení bude zajišťovat innogy Energo, s.r.o.
- Zprovoznění stanice na konečných lokalitách, tj. nastavení stanic pro komunikaci s backendem (nadřazeným řídicím systémem), nastavení výkonu stanice, nastavení identifikace, zkušební nabíjení zajišťuje dodavatel za účasti technika innogy Energo.
- Konečné lokality pro zprovoznění stanic (počet lokalit bude zůstat stejný, ale může se měnit umístění):
 - Středočeský kraj – 2 lokality
 - Jihočeský Kraj – 1 lokalita
 - Liberecký kraj – 1 lokalita
 - Pardubický kraj – 2 lokality
 - Zlínský kraj – 1 lokalita
- Dodávky pro jednotlivé lokality dodavatel dodá po jednotlivých celcích. Jeden celek bude 10ks nabíjecích stanic, 5ks konzole, 1ks zařízení LMS. Celkem bude dodáno 7 celků – 70ks stanic, 35ks konzolí, 7 ks LMS.
- Celky budou dodávány do sídla innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Praha 10- Strašnice, 108 00.
- Dodavatel zajistí uživatelské i servisní proškolení a nastavení stanice pro techniky innogy Energo.



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

- První dodávka jednoho celku proběhne do 8 týdnů od podepsání kontraktu ostatní celky budou dodány do 9 měsíců od podepsání kontraktu.
- Zprovoznění stanic na určených lokalitách proběhne do 10 pracovních dní od výzvy innogy Energo.
- V případě potřeby náhradního dílu jeho dostupnost do 10 dní od požadavku po dobu 5 let od uvedení do provozu.
- Technická podpora dodavatele v pracovní dny 8-16 hod po dobu záruky.
- Dodávka stanic může být bez datových SIM karet nebo výrobcem natrvalo dodanou SIM kartou, avšak v tomto případě s celoživotním bezplatným režimem.

Technická specifikace pro řízení výkonu:

Obecný princip činnosti:

Nabíjecí stanice může nastavit maximální požadovanou hodnotu nabíjecího proudu (režim 3 nabíjení) připojenému elektromobilu. Rozhraní vozidla komunikuje se systémem LMS, který omezuje dodávku elektrické energie všem připojeným vozidlům na základě hodnoty energie přidělené každému vozidlu. LMS omezí dopad zvýšené spotřeby na elektrickou instalaci za současného rozdělení dostupné energie mezi všechna připojená vozidla.

LMS funguje autonomně a místně (není založena na technologii cloudu), zároveň pro implementaci správy nabíjení elektromobilů a správy přístupu uživatelů nevyžaduje žádné poplatky (měsíční či roční).

Poptávané řešení má mít dvě funkcionality, první je dohled nabíjecích stanic (jejich funkčnost, dostupnost, identifikace ...), druhou pak funkcionalita řízení výkonu (LMS). Obě tyto funkcionality mohou mít vlastní administraci, komunikovat s nabíjecími stanicemi vlastním způsobem, ale je i možné využívat komunikačních způsobů stanice. Jediný vstupní bod znamená, že provozovatel do nastavení nebo kontrolu funkce LMS vstupuje přes jedno rozhraní. V případě že systém LMS je i společným rozhraním pro dohled nad stanicemi, pak musí být komunikace pro dohledový nadřazený systém přes OCPP 1.6 JSON.

Navřené řešení LMS musí umožňovat připojení zařízení pro sledování $\frac{1}{4}$ maxim v případě dynamického řízení výkonu nabíjecích stanic. Sledování $\frac{1}{4}$ maxim výkonu a přenos těchto hodnot běžný požadavek pro energetický sektor. Je na účastníkovi, jaký způsob měření a připojení dalších zařízení potřebných pro funkčnost systému na nabízený systém zvolí.

Funkce správy napájení systému LMS

Princip distribuce elektrické energie:

Elektrická energie dostupná pro nabíjecí stanice je rozdělena rovnoměrně mezi elektromobily (např. 60 % z celkového dostupného výkonu).

Elektrické vozidlo vyžaduje pro kontinuální nabíjení, nabíjení nad minimální proudovou hodnotou danou výrobcem elektromobilu, v opačném případě bude nabíjení ukončeno.

LMS systém umožňuje nastavit 2 typy minimální prahové hodnoty:

- 6 A ve výchozím nastavení pro 1fázové i 3fázové (na základě IEC 61851-1) nabíjení
- 8 A ve výchozím nastavení pro 1fázové a 14 A pro 3fázové nabíjení

Systém LMS umožní nastavení těchto hodnot manuálně operátorem.

V případě, že dojde ke ztrátě komunikace mezi LMS a jednou nebo více nabíjecími stanicemi je možnost zvolit uvedené min. prahové hodnoty pro STATICKY žádanou hodnotu (viz část 2.1.1). V případě, že LMS přiděluje zátěž DYNAMICKY (viz část 2.1.2), bude zvolen jiný bezpečný režim nabíjení nebo přerušení nabíjení. Tyto min. prahové hodnoty budou použity právě pro možný poruchový stav.



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Pokud není k dispozici dostatek elektrické energie pro nabíjení nově připojeného vozidla (za současného pokrytí spotřeby již připojených vozidel), systém řízení zátěže LMS odpojí jednu ze stávajících zátěží a udělí přednost v nabíjení nově připojenému vozidlu.

Nastavení priorit nabíjení pro systém LMS

➤ **kWh: Priorita je stejná spotřebované energie**

V tomto případě systém přeruší nabíjení vozidel, která od začátku nabíjení získaly nejvíce energie (kWh) ve prospěch nově připojených vozidel. Algoritmus zajišťuje, že všechny automobily spotřebují stejné množství energie.

➤ **Doba nabíjení: Priorita stejná doba nabíjení**

V tomto případě systém přeruší nabíjení vozidel, která jsou připojena nejdelší dobu a zahájí nabíjení vozidel nově připojených.

V obou případech umožňuje monitorovací systém cyklicky (každých 15 minut) obnovit připojení na první odpojené zátěži, pokud na jiné zátěži bylo dosaženo stejné doby trvání připojení nebo spotřeby elektrické energie.

Systém správy zátěže LMS může nabízet a identifikovat:

- VIP karty, které uživatelům zaručí nabíjení jejich vozidla co nejrychleji bez ohledu na to, jakou nabíjecí stanici právě používají.
- VIP nabíjecí stanice, která prioritně alokuje výkon připojenému vozidlu a zrychlí nabíjení.

VIP status lze přidávat a odebírat každé kartě / nabíjecí stanici prostřednictvím uživatelského rozhraní. Standardně je prioritou VIP karta nebo VIP stanice, která disponuje maximálním výkonem nabíjecí stanice. Řídicí systém následně omezuje zátěže na prioritních nabíjecích bodech pouze v případě, že dostupný proud neumožňuje udržet maximální nabíjecí výkon na všech prioritních místech.

Systém řízení LMS umožňuje nastavení denních / týdenních časových intervalů nabíjení na základě nastavených tarifů za elektrickou energii, čímž se maximalizuje nabíjení elektromobilu za nižší ceny, a naopak omezí nabíjení, pokud je cena za elektrickou energii vyšší. Každé zadané tarifní období může být použitelné pro všechny parkovací zóny nebo jen pro některé z nich.

LMS může umožnit změnu maximální požadované hodnoty dobíjecího proudu aktivací digitálních vstupů DI. Digitálním vstupem (psáno jako DI) je myšleno stavové ovládání vstupu LMS pro možné ovládání na předem nastavený výkon.

Dynamické přidělování zátěže prostřednictvím STATICKÉ žadané hodnoty:

LMS systém řízení zátěže reguluje a v reálném čase rovnoměrně rozděluje dostupný výkon mezi všechna připojená vozidla tak, aby nepřekročila požadovanou STATICKOU hodnotu pro zatížení vozidel.

• Příklad: V budově je pro nabíjecí stanice k dispozici výkon 100 kVA přičemž instalace čítá 10x 22 kVA nabíjecích bodů. U systému řízení energie je bez ohledu na počet současně použitých stanic zajištěno, že dle požadavku nikdy nebude překročeno 100 kVA, čímž se zabrání riziku vybavení jističe v důsledku přetížení.

Okamžitá nastavená hodnota výkonu pro každý z nabíjecích bodů bude přenesena v reálném čase do vozidla, které má 5 sekund na to, aby reagovalo snížením odběru. Pokud vozidlo na tento pokyn nezareaguje, stykač nabíjecího bodu vozidlo odpojí od nabíjení.

Tato metoda umožňuje:

- Rovnoměrné rozdělení dostupného výkonu mezi všechna nabíjená vozidla
- Sekvenční zprostředkování požadavku na odběr mezi současně připojená vozidla (Sekvenční zprostředkování požadavku je že v pravidelných intervalech se kontroluje požadovaný odběr na všech stanicích. V případě připojených vozidlo (stanice) odběr neomezí, pak je odpojena a v dalším intervalu je znovu ověřena možnost nabíjení.)
- Zajištění pohodlí uživatelů stanic tím, že rostoucí počet nabíjených vozidel nezpůsobí výpadek napájení



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

- Snížení nákladů a rozměrů elektrického rozvaděče určeného pro napájení nabíjecích stanic pro elektrická vozidla (v příkladu 100 kVA)

Dynamické přidělování energie prostřednictvím DYNAMICKÉ žadané hodnoty:

LMS systém v reálném čase alokuje dostupný výkon v daném místě pro nabíjecí stanice. Během nabíjení elektromobilů je schopen dočasně omezit výkon pro nabíjecí stanice tak, aby byla splněna veškerá energetická omezení kladená zbytkem instalace. Naopak, může zvýšit výkon přidělený nabíjecím stanicím v době, kdy je nízká spotřeba elektrické energie ve zbytku instalace.

•Příklad: Maximální odebíraný výkon budovou je 250 kVA a je požadavek instalovat 10x 22 kVA nabíjecích bodů. U požadovaného systému řízení nesmí celková spotřeba nikdy překročit 250 kVA, bez ohledu na zatížení budovy a počet současně používaných stanic, s tím, že se výkon dodávaný do nabíjecích stanic elektromobilům se musí v reálném čase přizpůsobovat ostatním požadavkům (zátěžím) budovy.

Aktuální nastavená hodnota pro každý z nabíjecích bodů bude přenesena v reálném čase do vozidla, které má 5 sekund na to, aby na požadavek reagovalo úpravou spotřeby. Pokud vozidlo tento pokyn ignoruje, obdrží stykač nabíjecí stanice příkaz k odpojení vozidla od elektrické sítě.

Tato metoda přidělování výkonu umožňuje:

- Rovnoměrné rozdělení dostupného výkonu mezi všechna nabíjená vozidla (nabíjecí stanice)
- Sekvenční zprostředkování požadavku na odběr mezi současně připojená vozidla
- Zajištění pohodlí uživatelů nabíjecích stanic tím, že rostoucí počet dobíjených vozidel nezpůsobí výpadek hlavního napájení
- *Snížení provozních nákladů na energii uzavřením smlouvy o dodávce menšího množství energie od distributora vlivem optimalizace provozu pomocí LMS*

Aby bylo možné v reálném čase určit DYNAMICKOU žadanou hodnotu vyhrazenou pro nabíjecí infrastrukturu, může být vyžadováno připojení na další měřicí systémy pro měření dodávky proudu, výkonu a ¼ hod. maxim výkonu. Pro připojení těchto zařízení je vyžadována sériová průmyslová sběrnice a může mít i jiný další způsob připojení. Tyto zařízení nejsou součástí dodávky, ale měli by umožnit na takové zařízení se připojit. Pro dodaný LMS systém musí být tyto další komponenty běžně dostupné.

LSM systém by měl být již přizpůsoben na běžně dostupné komponenty pro měření dodávek proudu, 1/4hod. maxim a výkonu např. elektroměry, kvalitoměry, hlídače maxim,.... Zájemce zde uvede, s jakými typy těchto zařízení je jeho dodávaný LMS schopen komunikovat bez další programové implementace. Součástí řešení musí být vyřešení otázky dynamického, příp. statického měření výkonu. V případě, že účastníkem navržené řešení toto neumožňuje v základním provedení, pak účastník zajistí a jako součást nabídky dodá i ostatní komponenty pro tuto funkcionalitu, přičemž je zahrne do nabídkové ceny. Zadavatel požaduje dodání kompletního řešení, které všechny požadavky splňuje.

Pokročilé funkce proti vypnutí

Bezpečnost

Systém LMS počítá s variantou, že jedno vozidlo neobdrží / nepřijme instrukci generovanou stanicí vlivem změny instrukce na jiné stanici.

Systém musí být při instalaci vhodně nakonfigurován podle parametrů sítě a vstupního jističe.

Kontinuita služeb

Při parametrizaci soustavy je možné zvolit výchozí konfigurační bod, do kterého se soustava vrátí v případě ztráty komunikace s LMS.

LMS se v případě výpadku napájení automaticky restartuje.

Správa složitých architektur



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Správa jednofázových a třífázových stanic

Systém řízení zátěže musí brát v úvahu

- fáze používané každou 1fázovou stanicí
- prohození sledu fází u každé nabíjecí stanice, zejména při nabíjení vozidla s jednofázovým vstupem

Správa více zón

Systém řízení zátěže musí být schopen rovnoměrně distribuovat energii mezi jednotlivé nabíjecí stanice, které jsou připojeny k několika rozvaděčům. Při parametrizaci soustavy musí být kromě požadované hodnoty výkonu nabíjecí stanice nastavena i požadovaná hodnota proudu pro každý rozvaděč. Počet systémů pro řízení zátěže LMS bude definován na základě celkové architektury instalace.

Zařízení umožní rozšíření v případě správy velkého množství nabíjecích stanic, kde je nutné maximalizovat kontinuitu služeb za současného snížení komplexnosti celé instalace, využít decentralizovanou architekturu soustavy s více jednotkami LMS, které jsou spravovány z hlavní jednotky LMS v režimu master. V takovémto případě je požadováno centrální uživatelské rozhraní, které agreguje data ze všech nabíjecích stanic a umožňuje dohled nad těmito stanicemi.

Hardwarová architektura:

Řízení pomocí LMS je provedeno serverem LMS (nebo servery, pokud je implementována architektura master / slave pro velké instalace) nebo ekvivalentním řešením, které bude dimenzováno podle počtu nabíjecích bodů, které mají být spravovány.

LMS zajišťuje obousměrnou komunikaci s každou stanicí prostřednictvím ethernetového připojení, které může být dvou typů:

Ethernetové připojení s hvězdicovou topologií:

Všechny stanice jsou připojeny ke společnému switchi pomocí UTP kabelu (0,6 mm) kategorie 5 s konektorem RJ45. Switch je připojen k LMS a má vyhrazený vstup pro připojení počítače pro správu soustavy (konfigurace instalace a následná správa všech stanic).

Ethernetové připojení s kruhovou topologií:

Všechny nabíjecí stanice jsou zapojeny do řetězce pomocí UTP kabelu (0,6 mm) kategorie 5 s konektorem RJ45. Řetězec je uzavřený, první a poslední stanice je připojena k odpovídajícímu ethernetovému switchi splňující užití v průmyslovém prostředí. Switch je připojen k LMS a má vyhrazený vstup pro připojení počítače pro správu sítě (konfigurace instalace a následná správa všech stanic).

Tyto dva typy připojení zajišťují vysokou integritu systému a spolehlivou komunikaci s malým rizikem selhání.

Dodavatel může variantně nabídnout i jiný způsob připojení než pomocí ethernetového připojení a switche. Připojení přes průmyslovou sběrnici je další možností. Musí však zachovat topologii min. připojení do kruhu.

Uživatelské rozhraní:

Počítač správce systému lze ke switchi připojit přímo prostřednictvím komunikační sítě Ethernet LAN nebo vzdáleně prostřednictvím modemu 3G nebo 4G. Systém LMS zajišťuje centrálně data z každé nabíjecí stanice. Intuitivní uživatelské rozhraní umožňuje:

- Uzamknutí a odemknutí zásuvky nabíjecí stanice, spuštění / zastavení nabíjení
- Zobrazení řídicího panelu v reálném čase (signalizace stavu nabíjecí stanice)
- Správu přístupových karet (import / export) a uživatelských práv
- Přístup k historii dat jedné nabíjecí stanice nebo celé soustavy
- Zobrazení informací potřebných k údržbě stanic



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Uživatelské rozhraní je k dispozici v různých jazycích.

Vzdálený dohled ze systému třetích stran:

Jakýkoliv systém pro vzdálený dohled ze systému třetích stran a LMS musí společně fungovat bez vzájemných interferencí.

Komunikační síť s LMS je jediným vstupním bodem do nabíjecích stanic. Systém vzdáleného dohledu třetích stran musí pracovat v souladu s protokolem OCPP 1.6 JSON nebo jiným, tak aby provozovatel mohl kdykoliv ověřit funkčnost systému.

Systémy vzdáleného dohledu třetích stran mohou v případě potřeby sloužit k zpoplatnění využití služby nabíjení vozidla, stejně tak i ke správě přístupových karet a spouštění / zastavení nabíjení.

Rozšíření LMS:

Správce infrastruktury a / nebo osoba pověřená instalací je autorizován pro

- Změnu žádané hodnoty proudu v případě změny technických parametrů elektrické sítě
- Přidání, úpravu nebo odstranění nabíjecích stanic
- Aktualizaci integrovaného softwaru
 - LMS systému
 - nabíjecích stanic

Systém LMS je škálovatelný a lze jej upgradovat na vyšší verzi, aby se přizpůsobil systému vyvíjejícím se potřebám nabíjecích stanic pro EV. Příkladem je správa většího počtu nabíjecích stanic, oproti původně plánovanému množství. Systém lze modifikovat takovým způsobem, aby odpovídal měnícímu se rozsahu nabíjecí infrastruktury.

Uvedení do provozu a školení uživatelů:

Uvedení systému LMS do provozu je intuitivní a nevyžaduje žádný další speciální software, pouze software zabudovaný do LMS tzv. webserver.

K dispozici je dokumentace pro optimální zpracování různých možností konfigurace.

V případě potřeby (u složitějších instalací) může být poskytnuta asistenční služba pro uvedení systému do provozu.

Kybernetická bezpečnost

Systém LMS je zajištěn proti kybernetickým útokům. Komunikace mezi LMS a elektromobilem je šifrována, aktualizace musí být digitálně podepsány. Každé webové rozhraní je chráněno heslem před útoky hrubou silou.

Poskytnutí součinnosti

Dodavatel systému poskytne popis komunikačního protokolu v takovém rozsahu, aby se zařízení dalo připojit na jiný systém s požadavkem na řízení výkonu. Takovým systémem může být jiný řídicí systém budovy, jiný systém řízení nabíjecích stanic, nabíjecí stanice.

Předpokládaná hodnota 1. části veřejné zakázky činí 4.620.000,- Kč bez DPH.

Část 2 veřejné zakázky:

2) AC nabíjecí stanice

Technická specifikace AC nabíjecích stanic (10 lokalit) 40ks stanic.

Technické požadavky AC stanic:



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

- Stanice typu umožňující umístění na stěnu nebo samostatnou konzolu (sloupek) – dále jen „wallbox“ nebo „stanice“.
- Součástí dodávky je montážní konzole (sloupek) pro stanice. Jedna konzole pro dvě stanice. Celkem 20ks.
- Stanice musí umožňovat umístění jako volně stojící stanice na konzoly.
- Konzola umožňující umístění/ montáž pro dvě stanice. Po montáži na konzolu je výška spodní hrany nabíjecí stanice 70-110 cm nad zemí.
- Konzola se připevňuje k základu pomocí šroubů s přívodem kabelů vnitřkem konzole.
- Stanice se zásuvkou Type 2, 22kW splňující normy ČSN EN 62196-2
- Výkon na střídavý proud - 3 fáze, 400V TNC-S
- Nabíjecí mód 3
- Stanice má ostatní el. komponenty (elektroměr, pojistky, chránič,...) v těle stanice.
- Součástí dodávky stanice je i automatická detekce nebezpečných reziduální AC, pulzující a hladké DC proudy, společně s vysokými frekvencemi min. do 1 kHz a zajistí automatické odpojení od zdroje, tj. obsahuje chránič typu B nebo chránič typu A s dodatečným zařízením pro detekci reziduálních proudů.
- Komunikační protokol s nadřazeným systémem (backend) OCPP min. 1.6 JSON
- Lokální řízení výkonu stanice.
- Stanice je možné připojit na externí řídicí systém s komunikací OCPP min. 1.6. JSON
- RFID identifikace (13.56 MHz RFID čtečka pro Mifare Ultralight, Mifare Classic 1K / 4K, I Code SLI, Tag-it HFI, EM4135, a další, splňující normy a komunikační protokoly ISO/IEC 14443 A&B, ISO/IEC 15693.
- Min. IP 54, IK 8, splňující celoroční instalaci ve venkovním prostředí.
- Pracovní teplota (-25°C do minimálně +50°C)
- MID certifikovaný elektroměr pro nabíjení.
- Stanice je možné připojit do skupiny, tak že jedna zajišťuje komunikaci i pro ostatní stanice do počtu 20 ve skupině.
- Komunikace mezi stanicemi při připojení do skupiny – RS 485 nebo Modbus
- Stanice umožňuje komunikaci s nadřazeným systémem (backend) přes GSM/GPRS/LTE Modem.
- Wifi a Bluetooth interní připojení pro nastavení.
- Stanice umožní vlastní polep/označení zadavatele bez speciální úpravy povrchu stanice.
- Certifikace CE
- Záruka min. 2 roky max. 5. let.
- Uživatelský návod, instalační a servisní návod a certifikace v českém jazyce

Požadavky na dodávku stanic:

- Instalaci nabíjecích stanic na konečných lokalitách, tj. montáž konzole do základu, montáž stanic na konzolu, připojení stanice na elektřinu, el. revize připojení bude zajišťovat innogy Energo, s.r.o.
- Zprovoznění stanice na konečných lokalitách, tj. nastavení stanic pro komunikaci s backendem (nadřazeným řídicím systémem), nastavení výkonu stanice, nastavení identifikace, zkušební nabíjení zajišťuje dodavatel za účasti technika innogy Energo.
- Konečné lokality pro zprovoznění stanic (počet lokalit bude zůstat stejný, ale může se měnit umístění):
 - Moravskoslezský kraj – Ostravsko – 7 lokalit
 - Plzeňský kraj – 1 lokalita
 - Královéhradecký kraj – 2 lokality
- Jednotlivé lokality jsou rozděleny na celky:
 - Celek 1: Moravskoslezský kraj – Ostravsko – 7 lokalit – 32 ks stanic, 16 ks konzole
 - Celek 2: Plzeňský kraj – 1 lokalita - 4 ks stanic, 2 ks konzole
 - Celek 3: Královéhradecký kraj – 2 lokality - 4 ks stanic, 2 ks konzole
 - Celkem bude dodáno 3 celky – 40ks stanic, 20ks konzole.
- Celky budou dodávány do sídla innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Praha 10- Strašnice, 108 00.
- Dodavatel zajistí uživatelské i servisní proškolení a nastavení stanice pro techniky innogy Energo.
- Dodávka celků proběhne do 9 měsíců od podepsání kontraktu.



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

- Zprovoznění stanic na určených lokalitách proběhne do 10 pracovních dní od výzvy innogy Energo.
- V případě potřeby náhradního dílu jeho dostupnost do 10 dní od požadavku po dobu 5 let od uvedení do provozu.
- Technická podpora dodavatele v pracovní dny 8-16 hod po dobu záruky.
- Dodávka stanic může být bez datových SIM karet nebo výrobcem natrvalo dodanou SIM kartou, avšak v tomto případě s celoživotním bezplatným režimem.

Předpokládaná hodnota 2. části veřejné zakázky činí 2.200.000,- Kč bez DPH.

Část 3 veřejné zakázky:

3) DC nabíjecí stanice

Technická specifikace 2 ks DC nabíjecích stanic (2 lokality)

Technické požadavky DC stanic

- Rychlonabíjecí stanice (DC) s konstrukcí „vše v jednom“ – Výkonová i obslužná část v jednom celku.
- Stanice umožňuje nabíjení pro dvě vozidla.
- Výkon na střídavý proud - 3 fáze, 400V TN-C-S
- Výkon stanice 150kW DC
- Stanice s DC nabíjecími body CHAdeMO a CCS2. CCS2 splňující ČSN EN 62196-2 a ČSN EN 62196-3.
- Stanice s AC zásuvkou Type 2, 22kW splňující normy ČSN EN 62196-2.
- Nabíjecí stanice umožní dobíjení pro dvě vozidla DC+DC nebo DC+AC.
- Délka nabíjecích kabelů pro DC část min. 3,5m (od hrany stanice).
- Montáž do pevného podkladu, betonu s přívodem výkonových i komunikačních kabelů ze spodu stanice.
- Interní nastavení systému formou WEB serveru.
- Připojení na komunikační modem přes TCP/IP.
- Komunikační protokol min. OCPP 1.6. JSON
- RFID identifikace (13.56 MHz RFID čtečka pro Mifare Ultralight, Mifare Classic 1K / 4K, I Code SLI, Tag-it HFI, EM4135, a další ..., splňující normy a komunikační protokoly ISO/IEC 14443 A&B, ISO/IEC 15693.
- Min. IP 54, IK 8, splňující celoroční instalaci ve venkovním prostředí.
- Pracovní teplota (-25°C do minimálně +50°C)
- Silové připojení umožňující připojení jedním kabelem i každým vodičem zvlášť.
- Komunikace s uživatelem přes barevný LCD displej v Čj, kromě češtiny požadujeme pro komunikaci mezi uživatelem a nabíjecí stanicí přes LCD displej i angličtinu a němčinu. Případné další jazyky jsou na volbě dodavatele.
- Stanice umožňuje komunikaci s nadřazeným systémem (backend) přes GSM/GPRS/LTE Modem a ethernet připojení.
- Dodavatel se zavazuje v případě potřeby přizpůsobit systém tak, aby byl schopný řídit výkon a funkčně komunikovat s jiným systémem pro řízení výkonu splňující komunikační protokol min. OCPP 1.6. nebo jiný průmyslový komunikační standard.
- Dodavatel systému poskytne popis komunikačního protokolu v takovém rozsahu, aby se zařízení dalo připojit na jiný systém s požadavkem na řízení výkonu. Takovým systémem může být jiný řídicí systém budovy, jiný systém řízení nabíjecích stanic, nabíjecí stanice.
- Stanice umožní vlastní polep/označení zadavatele bez speciální úpravy povrchu stanice.
- Stanice dodány včetně instalačního materiálu k uchycení na konzoli (např. šrouby, úchyty, matky,...).
- Certifikace CE
- Záruka min. 2 rok, max. 5.let.
- Uživatelský návod, instalační a servisní návod a certifikace v českém jazyce

Požadavky na dodávku stanic

- Instalaci nabíjecích stanic na konečných lokalitách, tj. montáž konzole do základu, montáž stanic na konzoly, připojení stanice na elektřinu, el. revize připojení bude zajišťovat innogy Energo, s.r.o.



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

- Zprovoznění stanice na konečných lokalitách, tj. nastavení stanic pro komunikaci s backendem (nadfizickým řídicím systémem), nastavení výkonu stanice, nastavení identifikace, zkušební nabíjení zajišťuje dodavatel za účasti technika innogy Energo.
- Konečné lokality pro zprovoznění stanic (počet lokalit bude zůstat stejný, ale může se měnit umístění):
 - Středočeský kraj – 1 lokalita
 - Pardubický kraj – 1 lokalita
- Jednotlivé lokality jsou rozděleny na celky:
 - Celek 1: Středočeský kraj – 1 ks DC stanice
 - Celek 2: Pardubický kraj – 1 lokalita - 1 ks DC stanice
 - Celkem bude dodáno 2 celků – 2 ks DC stanic.
- Celek 1. bude dodán nejpozději do konce října 2022 do sídla innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Praha 10- Strašnice, 108 00.
- Celek 2. bude dodán do 8 týdnů od podepsání kontraktu do místa v okrese Ústí nad Orlicí – konkrétní místo bude uvedeno před samotnou dodávkou stanice.
- Dodavatel zajistí uživatelské i servisní proškolení a nastavení stanice pro techniky innogy Energo.
- Zprovoznění stanic na určených lokalitách proběhne do 10 pracovních dní od výzvy innogy Energo.
- V případě potřeby náhradního dílu jeho dostupnost do 10 dní od požadavku po dobu 5 let od uvedení do provozu.
- Technická podpora dodavatele v pracovní dny 8-16 hod po dobu záruky.
- Dodávka stanic může být bez datových SIM karet nebo výrobcem natrvalo dodanou SIM kartou, avšak v tomto případě s celoživotním bezplatným režimem.

Předpokládaná hodnota 3. části veřejné zakázky činí 2.600.000,- Kč bez DPH.

4.2 Klasifikace předmětu dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2195/2002 a nařízení Komise č. 213/2008

Klasifikace	CPV
Elektrické strojní zařízení, přístroje, zařízení a spotřební materiál, osvětlení	31000000-6

5 Doba a místo plnění zakázky

Doba realizace zakázky – postupné dodávání s následnou instalací dle informací uvedených v jednotlivých částech.

Zadavatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu s ohledem na své provozní a organizační potřeby a vybranému dodavateli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. Posunutí termínu zahájení může být až o 3 měsíce. V případě posunutí termínu z důvodů na straně zadavatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení díla.

Místo plnění: Česká republika – podrobnosti viz jednotlivé části plnění

Prohlídka místa plnění: S ohledem na charakter plnění se prohlídka místa plnění nerealizuje.

6 Kriteria pro hodnocení nabídek

Každá část zakázky bude hodnocena samostatně.

PLATÍ PRO ČÁST 1 ZAKÁZKY



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Podané nabídky budou v souladu dle § 114 odst. 1 zákona hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Zadavatel bude ekonomickou výhodnost nabídek v souladu s ustanovením § 114 odst. 2 zákona hodnotit **podle nabídkové ceny v Kč bez DPH a kvality.**

Ta bude posuzována podle následujících kritérií s váhami:

Kritérium	Váha kritéria
Celková cena	85 %
Délka záruky	15 %

Zadavatel dále uvádí specifikaci hodnocení pro jednotlivá hodnotící kritéria:

Kritérium č. 1 – Celková cena

(v Kč bez DPH)

Při hodnocení ceny je rozhodná její celková výše bez DPH. Nejvýhodnější nabídka má minimální hodnotu.

Účastníci doplní hodnotu do čl. III odst. 1 smlouvy.

Kritérium č. 2 – Délka záruky

(v měsících od předání)

Nejvhodnější nabídka má maximální hodnotu. U tohoto kritéria bude hodnocena poskytnutá délka záruční doby pro dodávané zařízení garantovaná výrobcem zařízení nad rámec minimální požadované délky. V rámci tohoto hodnotícího kritéria uvede účastník v návrhu smlouvy délku záruční doby vyjádřenou v měsících od předání. Zadavatel požaduje minimální délku záruční doby 24 měsíců od předání předmětu plnění. Maximální možná záruční lhůta, kterou zadavatel zohlední v rámci hodnotícího kritéria, bude doba 60 měsíců (pokud by účastník nabídl záruční dobu delší než 60 měsíců, bude mu pro potřeby hodnocení započtena doba 60 měsíců). **Hodnocena bude hodnota přesahující požadovanou minimální hodnotu (tj. při nabídnutí minimální délky záruční doby bude v rámci hodnocení nabídka hodnocena počtem bodů 0).**

Účastníci doplní hodnotu do čl. V odst. 2 smlouvy.

Vyhodnocení kritérií

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Počet bodů	=	100 *	-----	Hodnota nejnižší nabídky
------------	---	-------	-------	--------------------------



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

kritéria	Hodnota nabídky
----------	-----------------

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nevhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty hodnocené nabídky k nevhodnější nabídce.

Počet	Hodnota nabídky
bodů	= 100 * -----
kritéria	Hodnota nejlepší nabídky

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší bodové hodnoty.

PLATÍ PRO ČÁST 2 ZAKÁZKY

Podané nabídky budou v souladu dle § 114 odst. 1 zákona hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Zadavatel bude ekonomickou výhodnost nabídek v souladu s ustanovením § 114 odst. 2 zákona hodnotit **podle nabídkové ceny v Kč bez DPH a kvality**.

Ta bude posuzována podle následujících kritérií s váhami:

Kritérium	Váha kritéria
Celková cena	85 %
Délka záruky	15 %

Zadavatel dále uvádí specifikaci hodnocení pro jednotlivá hodnotící kritéria:

Kritérium č. 1 – Celková cena

(v Kč bez DPH)

Při hodnocení ceny je rozhodná její celková výše bez DPH. Nejvýhodnější nabídka má minimální hodnotu.

Účastníci doplní hodnotu do čl. III odst. 1 smlouvy.

Kritérium č. 2 – Délka záruky

(v měsících od předání)

Nejvhodnější nabídka má maximální hodnotu. U tohoto kritéria bude hodnocena poskytnutá délka záruční doby pro dodávané zařízení garantovaná výrobcem zařízení nad rámec minimální požadované délky. V rámci tohoto hodnotícího kritéria uvede účastník v návrhu smlouvy délku záruční doby vyjádřenou v měsících od předání. Zadavatel požaduje minimální délku záruční doby 24 měsíců od předání předmětu plnění. Maximální možná záruční lhůta, kterou zadavatel zohlední v rámci hodnotícího kritéria, bude doba 60 měsíců (pokud by účastník nabídl záruční dobu delší než 60 měsíců, bude mu pro potřeby hodnocení započtena doba 60 měsíců). **Hodnocena bude hodnota přesahující**



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

požadovanou minimální hodnotu (tj. při nabídnutí minimální délky záruční doby bude v rámci hodnocení nabídka hodnocena počtem bodů 0).

Účastníci doplní hodnotu do čl. V odst. 2 smlouvy.

Vyhodnocení kritérií

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Počet bodů kritéria	=	100 *	$\frac{\text{Hodnota nejnižší nabídky}}{\text{Hodnota nabídky}}$
---------------------	---	-------	--

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty hodnocené nabídky k nejhodnější nabídce.

Počet bodů kritéria	=	100 *	$\frac{\text{Hodnota nabídky}}{\text{Hodnota nejlepší nabídky}}$
---------------------	---	-------	--

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší bodové hodnoty.

PLATÍ PRO ČÁST 3 ZAKÁZKY

Podané nabídky budou v souladu dle § 114 odst. 1 zákona hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Zadavatel bude ekonomickou výhodnost nabídek v souladu s ustanovením § 114 odst. 2 zákona hodnotit **podle nabídkové ceny v Kč bez DPH a kvality.**

Ta bude posuzována podle následujících kritérií s váhami:

Kritérium	Váha kritéria
Celková cena	85 %
Délka záruky	15 %

Zadavatel dále uvádí specifikaci hodnocení pro jednotlivá hodnotící kritéria:



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Kritérium č. 1 – Celková cena

(v Kč bez DPH)

Při hodnocení ceny je rozhodná její celková výše bez DPH. Nejvýhodnější nabídka má minimální hodnotu.

Účastníci doplní hodnotu do čl. III odst. 1 smlouvy.

Kritérium č. 2 – Délka záruky

(v měsících od předání)

Nejvhodnější nabídka má maximální hodnotu. U tohoto kritéria bude hodnocena poskytnutá délka záruční doby pro dodávané zařízení garantovaná výrobcem zařízení nad rámec minimální požadované délky. V rámci tohoto hodnotícího kritéria uvede účastník v návrhu smlouvy délku záruční doby vyjádřenou v měsících od předání. Zadavatel požaduje minimální délku záruční doby 24 měsíců od předání předmětu plnění. Maximální možná záruční lhůta, kterou zadavatel zohlední v rámci hodnotícího kritéria, bude doba 60 měsíců (pokud by účastník nabídl záruční dobu delší než 60 měsíců, bude mu pro potřeby hodnocení započtena doba 60 měsíců). **Hodnocena bude hodnota přesahující požadovanou minimální hodnotu (tj. při nabídnutí minimální délky záruční doby bude v rámci hodnocení nabídka hodnocena počtem bodů 0).**

Účastníci doplní hodnotu do čl. V odst. 2 smlouvy.

Vyhodnocení kritérií

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Počet		Hodnota nejnižší nabídky
bodů	=	100 * -----
kritéria		Hodnota nabídky

Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty hodnocené nabídky k nejvhodnější nabídce.

Počet		Hodnota nabídky
bodů	=	100 * -----
kritéria		Hodnota nejlepší nabídky



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší bodové hodnoty.

7 Kvalifikace

PLATÍ PRO VŠECHNY ČÁSTI ZAKÁZKY

Splněním kvalifikace se v tomto případě rozumí:

- a) prokázání splnění základní způsobilosti dle § 74 zákona
- b) prokázání splnění profesní způsobilosti dle § 77 zákona
- c) prokázání splnění technické kvalifikace dle § 79 zákona

Lhůtou pro prokázání splnění kvalifikace je lhůta pro podání nabídek. Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení. Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vždy vyžádá předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

7.1 Obecná pravidla prokazování splnění kvalifikace

Prokázání kvalifikace

Zadavatel požaduje prokázání kvalifikace v rozsahu uvedeném v § 73 a násl. ZZVZ. Kvalifikaci musí dodavatel prokázat způsobem podle § 74 a násl. ZZVZ a této zadávací dokumentace.

Zadavatel může vyloučit účastníka zadávacího řízení pouze z důvodů stanovených zákonem, a to kdykoliv v průběhu zadávacího řízení, mimo jiných především pokud údaje, doklady, vzorky nebo modely předložené účastníkem zadávacího řízení:

- a) nesplňují zadávací podmínky nebo je účastník zadávacího řízení ve stanovené lhůtě nedoložil,
- b) nebyly účastníkem zadávacího řízení objasněny nebo doplněny na základě žádosti podle § 46 ZZVZ, nebo
- c) neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohou mít vliv na posouzení podmínek účasti nebo na naplnění kritérií hodnocení.

Předložení dokladů (§ 45 ZZVZ)

Dodavatel předkládá doklady v prosté kopii. **Dodavatel může veškeré doklady o kvalifikaci v rámci nabídky nahradit čestným prohlášením v souladu s § 86 ZZVZ.**

Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Pokud zadavatel vyžaduje předložení dokladu a dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad.

Pokud zákon nebo zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

Pouze až vybraný dodavatel podle § 122 odst. 3 písm. a) ZZVZ je povinen zadavateli předložit originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o kvalifikaci. Zadavatel však nebrání, aby kterýkoli dodavatel na základě své vůle předložil originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o kvalifikaci již do nabídky.

Seznam kvalifikovaných dodavatelů

V případě, že dodavatel předloží zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 226 a násl. ZZVZ, tento výpis nahrazuje doklad prokazující

- a) profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti, a
- b) základní způsobilost podle § 74 ZZVZ.

Zadavatel je povinen přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce. Zadavatel nemusí přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, na kterém je vyznačeno zahájení řízení podle § 231 odst. 4 ZZVZ.

Stejně jako výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Systém certifikovaných dodavatelů

V případě, že dodavatel předloží zadavateli certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů dle § 233 a násl. ZZVZ, platným certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů lze prokázat kvalifikaci v zadávacím řízení. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu.

Zadavatel bez zvláštních důvodů nezpochybňuje údaje uvedené v certifikátu. Před uzavřením smlouvy lze po dodavateli, který prokázal kvalifikaci certifikátem, požadovat předložení dokladů podle § 74 odst. 1 písm. b) až d) ZZVZ.

Stejně jako certifikátem může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob (§ 83 ZZVZ)



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli podle § 83 odst. 1 ZZVZ předložit

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Má se za to, že požadavek podle § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí dokument podle § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

Společné prokazování kvalifikace

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně, jinak prokazují dodavatelé a jiné osoby kvalifikaci společně.

Změny v kvalifikaci a obnovení způsobilosti účastníka zadávacího řízení

V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem, je příslušný dodavatel povinen podle § 88 ZZVZ tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že

- a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
- b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a
- c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

Dozví-li se zadavatel, že dodavatel nesplnil uvedenou povinnost, zadavatel jej bezodkladně vyloučí ze zadávacího řízení.

Účastník zadávacího řízení může prokázat, že i přes nesplnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ nebo naplnění důvodu nezpůsobilosti podle § 48 odst. 5 a 6 ZZVZ obnovil svou způsobilost k účasti v zadávacím řízení, pokud v průběhu zadávacího řízení zadavateli doloží, že přijal dostatečná nápravná opatření. To neplatí po dobu, na kterou byl účastník zadávacího řízení pravomocně odsouzen

k zákazu plnění veřejných zakázek nebo účasti v koncesním řízení.



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Nápravnými opatřeními mohou být zejména

- a) uhrazení dlužných částek nebo nedoplatků,
- b) úplná náhrada újmy způsobená spácháním trestného činu nebo pochybením,
- c) aktivní spolupráce s orgány provádějícími vyšetřování, dozor, dohled nebo přezkum, nebo
- d) přijetí technických, organizačních nebo personálních preventivních opatření proti trestné činnosti nebo pochybením.

Zadavatel posoudí, zda přijatá nápravná opatření účastníka zadávacího řízení považuje za dostatečná k obnovení způsobilosti dodavatele s ohledem na závažnost a konkrétní okolnosti trestného činu nebo jiného pochybení.

Pokud zadavatel dospěje k závěru, že způsobilost účastníka zadávacího řízení byla obnovena, ze zadávacího řízení jej nevyloučí nebo předchozí vyloučení účastníka zadávacího řízení zruší.

7.2 Základní způsobilost

PLATÍ PRO VŠECHNY ČÁSTI ZAKÁZKY

Způsobilým podle § 74 zákona není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží (§ 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ),
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek (§ 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ),
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění (§ 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ),
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti (§ 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ),
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele (§ 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ).

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ splňovat osoby uvedené v předcházejícím odstavci a vedoucí pobočky závodu.

Trestné činy pro účely prokázání splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ (příloha č. 3 ZZVZ)



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Pro účely prokázání splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ se trestným činem rozumí

- a) trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny nebo trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině,
- b) trestný čin obchodování s lidmi,
- c) tyto trestné činy proti majetku
 1. podvod,
 2. úvěrový podvod,
 3. dotační podvod,
 4. legalizace výnosů z trestné činnosti,
 5. legalizace výnosů z trestné činnosti z nedbalosti,
- d) tyto trestné činy hospodářské
 1. zneužití informace a postavení v obchodním styku,
 2. sjednání výhody při zadání veřejné zakázky, při veřejné soutěži a veřejné dražbě,
 3. pletichy při zadání veřejné zakázky a při veřejné soutěži,
 4. pletichy při veřejné dražbě,
 5. poškození finančních zájmů Evropské unie,
- e) trestné činy obecně nebezpečné,
- f) trestné činy proti České republice, cizímu státu a mezinárodní organizaci,
- g) tyto trestné činy proti pořádku ve věcech veřejných
 1. trestné činy proti výkonu pravomoci orgánu veřejné moci a úřední osoby,
 2. trestné činy úředních osob,
 3. úplatkářství,
 4. jiná rušení činnosti orgánu veřejné moci.

Prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.

Dodavatel prokáže splnění základní způsobilosti dle § 74 odst. 1 písm. a) až e) zákona v souladu s § 86 odst. 2 zákona **předložením čestného prohlášení.**

7.3 Profesní způsobilost

PLATÍ PRO VŠECHNY ČÁSTI ZAKÁZKY

K prokázání splnění profesní způsobilosti dodavatele Zadavatel požaduje předložení těchto dokladů:

- a) **dle § 77 odst. 1 – dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje,



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Doklady podle tohoto článku dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

7.4 Technická kvalifikace

PLATÍ PRO ČÁST 1 ZAKÁZKY

Zadavatel požaduje k prokázání kritéria technické kvalifikace předložit následující dokumenty:

- **dle § 79 odst. 2 písm. b) zákona - seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.**
- **Vymezení minimální úrovně kritéria technické kvalifikace dle § 73 odst. 6 písmo b) zákona:**

Dodavatel splňuje technickou kvalifikaci, pokud v posledních **třech** letech provedl alespoň:

 - **2 dodávky** obdobného charakteru jako je předmět plnění zakázky, tj. dodávku **souboru alespoň 10 AC nabíjecích stanic s řízením výkonu** (soubor alespoň 10 AC nabíjecích stanic s externím řízením je považován za 1 referenční zakázku), přičemž finanční objem každé referenční zakázky musí činit minimálně **700.000,- Kč bez DPH**.
 - souhrnně dodávku alespoň **30 AC nabíjecích stanic** (může být složeno z více dílčích dodávek) ve finančním objemu alespoň **1.200.000,- Kč bez DPH** za všechny uvedené AC nabíjecí stanice.
- *POZN.: Jestliže jedna reference splňuje více požadavků zadavatele na referenční zakázky, lze tuto referenci použít pro prokázání více bodů specifikovaných výše. V tomto případě je však nutné ze strany dodavatele dostatečně specifikovat, které požadavky danou referencí prokazuje a v jakém rozsahu. Dodavatel tedy prokáže všechny výše uvedené požadavky minimálně 3 referenčními zakázkami.*
- *POZN.: Zadavatel stanovuje požadavek, že u všech doložených referenčních zakázek, u kterých nebude uchazeč (subjekt prokazující kvalifikaci – člen sdružení, subdodavatel) v pozici generálního dodavatele zakázky, musí být součástí osvědčení také vyjádření jeho podílu na realizaci zakázky, přičemž jako referenci lze uznat pouze samotnou hodnotu a charakter (předmět) podílu na realizaci zakázky vztahující se k předmětu reference.*
- *POZN.: Jestliže nevyplývá z údajů uvedených v referenčním listu, že předmětná reference naplňuje požadavky zadávací dokumentace, je dodavatel povinen tyto informace uvést v seznamu referenčních zakázek. Např. je-li dodavatelem předloženo osvědčení, ze kterého nevyplývá specifikace předmětu referenční zakázky, musí dodavatel tuto skutečnost uvést v seznamu referencí s přesným určením předmětu realizace, hodnoty konkrétní prokazované reference a doby realizace.*

PLATÍ PRO ČÁST 2 ZAKÁZKY

Zadavatel požaduje k prokázání kritéria technické kvalifikace předložit následující dokumenty:

- **dle § 79 odst. 2 písm. b) zákona - seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.**
- **Vymezení minimální úrovně kritéria technické kvalifikace dle § 73 odst. 6 písmo b) zákona:**

Dodavatel splňuje technickou kvalifikaci, pokud v posledních **třech** letech provedl souhrnně dodávku alespoň **20 AC nabíjecích stanic** (může být složeno z více dílčích dodávek) ve finančním objemu alespoň **800.000,- Kč bez DPH** za všechny uvedené AC nabíjecí stanice.



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

PLATÍ PRO ČÁST 3 ZAKÁZKY

Zadavatel požaduje k prokázání kritéria technické kvalifikace předložit následující dokumenty:

- **dle § 79 odst. 2 písm. b) zákona - seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.**
- **Vymezení minimální úrovně kritéria technické kvalifikace dle § 73 odst. 6 písmo b) zákona:**
Dodavatel splňuje technickou kvalifikaci, pokud v posledních **třech** letech provedl alespoň **2 dodávky** obdobného charakteru jako je předmět plnění zakázky, tj. dodávku **1 DC nabíjecí stanice**, přičemž finanční objem každé referenční zakázky musí činit minimálně **600.000,- Kč bez DPH**.

8 Obchodní podmínky

8.1 Návrh smlouvy

Pro část 1 veřejné zakázky:

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace je její **příloha č. 3_1** (návrh kupní smlouvy). Zadavatel výslovně požaduje použití závazného návrhu smlouvy uvedeného v příloze této zadávací dokumentace.

Pro část 2 veřejné zakázky:

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace je její **příloha č. 3_2** (návrh kupní smlouvy). Zadavatel výslovně požaduje použití závazného návrhu smlouvy uvedeného v příloze této zadávací dokumentace.

Pro část 3 veřejné zakázky:

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace je její **příloha č. 3_3** (návrh kupní smlouvy). Zadavatel výslovně požaduje použití závazného návrhu smlouvy uvedeného v příloze této zadávací dokumentace.

Účastník není oprávněn činit v závazném návrhu smlouvy jakékoliv změny v neprospěch zadavatele (zejména jsou nepřipustná jakákoliv ujednání o smluvních pokutách či přírážkách k cenám, které účastník uvede ve výkazu výměr). Účastník je oprávněn doplňovat návrh smlouvy pouze v místech k tomu určených a pouze o požadované údaje, které v žádném případě nesmí znevýhodnit zadavatele.

Každý účastník předloží v rámci své nabídky všechny přílohy návrhu smlouvy.

V návrhu smlouvy o dílo **je účastník povinen plně respektovat** vedle níže uvedených obchodních podmínek také požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny. **Nedodržení obchodních podmínek může být důvodem k vyřazení účastníka z další účasti v zadávacím řízení.**

8.2 způsob zpracování nabídkové ceny

- Zhotovitel stanoví nabídkovou cenu jako celkovou cenu za celé plnění veřejné zakázky včetně všech souvisejících činností. V této ceně musí být zahrnuty veškeré náklady nezbytné k plnění veřejné zakázky a tato cena bude stanovena jako **„cena nejvýše přípustná“**.
- Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace veškerých činností souvisejících s plněním předmětu této veřejné zakázky při zpracování nabídkové ceny.

Nabídková cena bude uvedena v Kč a to v členění:



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

- a) celková nabídková cena bez DPH
- b) DPH z celkové nabídkové ceny bez DPH
- c) celková nabídková cena včetně DPH

Nabídková cena v tomto členění bude uvedena na krycím listu nabídky, jež je přílohou této zadávací dokumentace. Zhotovitel přiloží naceněný rozpočet dílčích položek.

Za stanovení sazby DPH v souladu s příslušnými právními předpisy odpovídá účastník. Prokáže-li se v budoucnu, že účastník stanovil sazby v rozporu s příslušnými právními předpisy, nese veškeré dodatečně vzniklé náklady účastníka.

9 Podmínky sestavení a podání nabídek dle § 103 zákona

9.1 Podoba zpracování nabídky

Nabídku zpracujte písemně v elektronické podobě v českém jazyce v tomto doporučeném členění a uspořádání:

- a) identifikační údaje o účastníkovi
- b) doklady prokazující splnění základní způsobilosti
- c) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti
- d) doklady prokazující splnění technické kvalifikace
- e) krycí list nabídky (**pro každou část zakázky samostatně**)
- f) podepsaný návrh smlouvy splňující požadavky čl. 8 zadávací dokumentace **pro každou část zakázky samostatně dle daných požadavků**
- g) přílohy návrhu smlouvy
- h) další doklady požadované v zadávací dokumentaci (např. plná moc, čestná prohlášení apod.)

9.2 Forma zpracování a podání nabídky

Zadavatel uvádí podrobné informace k podání nabídek v elektronické podobě a ke komunikaci mezi zadavatelem a dodavatelem:

- a) Pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit elektronický nástroj JOSEPHINE dostupný na adrese <https://josephine.proebiz.com/cs/profile/innogy-energo-s-r-o> (dále jen „JOSEPHINE“), kde jsou rovněž dostupné podrobné informace pro uživatele a kontakty na uživatelskou podporu. Podrobnosti pro použití elektronického nástroje Josephine jsou uvedeny v příloze č. 4 zadávací dokumentace.

10 Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne **13. 9. 2021 v 10:00 hod.**



**innogy Energo, s.r.o., Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
„V 00541 – dodávka nabíjecích stanic – nové vyhlášení“**

Nabídky se podle § 107 odst. 1 zákona podávají písemně v českém jazyce, a to v elektronické podobě **výhradně prostřednictvím JOSEPHINE** na adrese <https://josephine.proebiz.com/cs/profile/innogy-energo-s-r-o>

11 Otevírání obálek

Otevírání nabídek v elektronické podobě se uskuteční v souladu s ustanovením § 109 zákona. Nabídky podané po lhůtě pro podání nabídek nebudou Zadavateli zpřístupněny.

12 Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo ponechat si všechny obdržené nabídky, které byly řádně doručeny v rámci lhůty pro podávání nabídek. Zadavatel v souladu s § 107 ZZV vyloučí účastníka, který doloží více než 1 nabídku tak, jak je definována v tomto paragrafu.

Zadavatel nebude účastníkům hradit žádné náklady spojené s účastí v zadávacím řízení. Tyto náklady nesou účastníci sami.

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení z důvodů uvedených v zákoně č. 134/2016 Sb.

Zadavatel si vyhrazuje právo měnit zadávací podmínky ve lhůtě pro podání nabídek dle zákona č. 134/2016 Sb.

Zadavatel bude při výběru dodavatele postupovat dle § 122 odst. 3 ZZVZ a bude po vybraném dodavateli požadovat předložení dokumentů uvedených v tomto paragrafu.

13 Požadavky zadavatele

Zadavatel požaduje, aby nabídka účastníka zadávacího řízení byla v souladu se zákonem o střetu zájmů, tj. že účastník nebo poddodavatel, prostřednictvím kterého účastník prokazuje kvalifikaci, není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Tuto zadávací podmínku účastníci zadávacího řízení splní tak, že ve své nabídce předloží čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů ve smyslu § 4b zákona o střetu zájmů – viz příloha č. 1 zadávací dokumentace.

14 Variantní řešení

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

V Brně dne 12. 8. 2021

.....
František Brenčíč

innogy Energo, s.r.o.