

Výzva k podání nabídek

zakázky malého rozsahu na stavební práce

„ KD Palonín-rekonstrukce elektroinstalace ”

1. Zadavatel zakázky

název: **OBEC PALONÍN**
sídlo: Palonín 17, 789 83
IČ: 00303127

Osobou oprávněnou jednat jménem zadavatele ve věcech smluvních je :
starostka obce Hana Ficnarová, tel. 722 667 154

Zástupce oprávněný jednat ve věcech technických je :
Ing. Zdeněk Nejezchleba, tel. 603 482 570.

Kontakt na kancelář OÚ Palonín : 583 445 822, E-mail: ou@palonin.cz

2. Druh a předmět plnění zakázky

2.1 Druh veřejné zakázky: zakázka malého rozsahu na stavební práce

2.2 Název zakázky: „KD Palonín-rekonstrukce elektroinstalace”

2.3 Předmětem plnění zakázky je rekonstrukce elektroinstalace kulturního domu v Paloníně, rozsah prací vymezuje projektová dokumentace včetně výkazu výměr, zpracovaná ing. Pavelkou, pod číslem 715 0202.

Specifikovaná zakázka musí splňovat platné bezpečnostní předpisy a normy.

Předmětem díla jsou rovněž všechny následující práce a činnosti :

- Vedení stavebního deníku v souladu se zákonem 183/2006 Sb. a vyhláškou 499/2006 Sb.
- Vyklizení objektu a okolí po ukončení zakázky
- Odvoz odpadů, které při realizaci zakázky vzniknou, na skládku vč. poplatku
- Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána 1x v písemné podobě a 1x v digitální podobě na CD při dokončení díla
- Součástí dokladů při předání dokončeného díla budou
 - atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky
 - protokoly o výsledcích provedených zkoušek
 - doklady o likvidaci všech odpadů vzniklých při realizaci stavby

Práce budou prováděny podle norem platných v době realizace díla, případně posledních v pořadí platných norem před ukončením jejich platnosti.

Zhotovitel je povinen při plnění předmětu veřejné zakázky zajistit komplexní zabezpečení objektu vč. bezpečnosti, ve kterém budou stavební práce realizovány, a to od převzetí tohoto objektu do jeho zpětného předání zadavateli. Zhotovitel zodpovídá za škody na realizovaném díle, majetku objednatele a škody způsobené třetím osobám.

Při přejímacím řízení bude předloženy veškeré revize a zápisy o provedených zkouškách včetně dokladů o použitých materiálech.

Záruční doba na provedené dílo : min. 60 měsíců

Poskytování zadávací dokumentace

Zadavatel veřejné zakázky požaduje úhradu nákladů souvisejících s poskytnutím zadávací dokumentace, zadavatel neposkytuje neomezený a přímý dálkový přístup k ZD.

O poskytnutí kompletní zadávací dokumentace je možno požádat na e-mailové adrese: ou@palonin.cz. Žádost o poskytnutí zadávací dokumentace musí obsahovat: identifikační údaje uchazeče, kontakt, e-mailovou adresu, na kterou je možné zasílat dodatečné informace a text žádosti o zadávací dokumentaci.

Obsah zadávací dokumentace :

1. *Technická zpráva*
2. *Kabelová listina*
3. *Situační schéma rozvodů*

Cena za zadávací dokumentaci je **500,- Kč**. Úhrada nákladů bude provedena bankovním převodem na účet zadavatele vedený u Čs. Spořitelny, a.s., pobočka Loštice, číslo účtu: 1905689329/0800 anebo platbou v hotovosti při vyzvednutí zadávací dokumentace.

V případě požadavku na zaslání ZD poštou bude cena navýšena o poštovné/balné 100,- Kč, tzn. že celková cena zadávací dokumentace zaslané poštou na dobírku bude činit 600,- Kč.

Členění zakázky dle CZ-CPA a SKP kódů :

Elektroinstalační práce v nebytových budovách

CZ-CPA 43.21.10. SKP 45.31.12.

3. Doba plnění zakázky

Zahájení : po uzavření smlouvy o dílo, předpoklad **1.6.2015**

Zhotovitel předá formou předávacího protokolu ukončené dílo **nejpozději do 30.6.2015**

4. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne **14.5.2015 v 16,00 hodin**, nabídky podané po uplynutí této lhůty nebudou otevřeny a nevyhodnocují se.

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **14.5.2015 v 17,30 hodin** v kanceláři Obecního úřadu. Nabídky budou otevírány v tomtéž pořadí, v jakém byly zadavateli doručeny. Otevírání obálek s nabídkami proběhne bez přítomnosti uchazečů.

5. Způsob, forma a místo podávání nabídek

Uchazeč může svoji nabídku v písemné formě podat doporučeně poštou nebo předat osobně na adresu zadavatele: Obecní úřad Palonín 17, 789 83. Nabídka v písemné formě musí být zadavateli doručena v uzavřené obálce opatřené na uzavření razítkem uchazeče. Obálka musí být označena **názvem zakázky** a poznámkou "**NEOTEVÍRAT**".

6. Zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude uvedena v CZK, v členění:

- Celková cena prací bez DPH
- Výše DPH
- Celková cena prací včetně DPH
- Datum ukončení zakázky

Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku apod., spojených s plněním celého rozsahu zakázky na celou dobu a rozsah plnění zakázky.

Dodán bude i popis technického řešení a způsob realizace. **Součástí nabídky budou i práce, dodávky a náklady, které nejsou uvedeny v této výzvě, ale uchazeč je jako odborník předpokládá a do své ceny je musí zahrnout – toto bude uvedeno samostatně jako opce.**

Při realizaci musí být použity certifikované materiály v dostatečné kvalitě a parametrech, dle výkazu výměr.

7. Nabídka

Požadavky na zpracování nabídkové ceny, obsah nabídek

Uchazeč stanoví nabídkovou cenu za celé plnění veřejné zakázky. Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávací dokumentací, musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci stavby, včetně všech nákladů souvisejících (poplatky, skládkové, cenu za likvidaci odpadu).

Obsah nabídky :

- Krycí list nabídky s uvedením identifikačních údajů zhotovitele, ceny bez DPH, DPH, ceny vč. DPH, termínu realizace - předpoklad provedení prací červenec až srpen 2012. Krycí list bude podepsán osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče a opatřen razítkem firmy
- Oceněný položkový rozpočet navrhovaných prací dle projektové dokumentace a požadavku výzvy, cena uvedena bez DPH, s vyčíslením DPH, cena včetně DPH. Nabídková cena bude v souladu s výkazem výměr, projektovou dokumentací a zadáním předmětu zakázky z této výzvy.
- Návrh smlouvy o dílo
- Doklady prokazující splnění profesních kvalifikačních předpokladů :
 - kopie dokladu o oprávnění k podnikání – kopie živnostenského oprávnění vztahující se k předmětu zakázky
 - kopie výpisu z obchodního rejstříku vztahující se k předmětu zakázky

Uchazeč není oprávněn prokázat splnění kvalifikace k realizaci této zakázky prostřednictvím subdodavatele / subdodavatelů.

Nabídka uchazeče bude:

- zpracována v českém jazyce, v písemné formě 1x,
- podepsána statutárním zástupcem uchazeče a opatřena razítkem uchazeče.
- uchazeč odpovídá za úplnost své nabídky v rozsahu zadávací dokumentace

8. Platební a fakturační podmínky

Fakturace bude provedena po dokončení stavebních prací. Zadavatel připouští fakturaci formou dílčí faktury ve výši 30% ceny díla na základě skutečně provedených prací v souladu s cenovou nabídkou, další požadované platební podmínky budou řešeny ve smlouvě o dílo.

Konečná faktura bude zadavatelem proplacena po odstranění případných vad a nedodělků z předávacího protokolu.

9. Práva zadavatele

Všichni uchazeči předkládají své nabídky bezplatně, z předání nabídky nevznikají uchazeči vůči zadavateli žádné nároky.

Nabídky jednotlivých uchazečů nebudou vráceny, ale zadavatelem archivovány.

Zadavatel nehradí náklady uchazečů spojené se zpracováním nabídky a s účastí na zakázce.

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- zrušit zakázku bez uvedení důvodu,
- nevybrat žádnou nabídku bez uvedení důvodu,
- neuzavřít smlouvu se žádným uchazečem,
- odmítnout všechny nabídky,
- o smlouvě dále jednat a upřesnit její konečné znění,
- realizovat předmět plnění zakázky jen v části.

Zadavatel upozorňuje uchazeče, že smlouva o dílo bude uzavřena nejprve po schválení zastupitelstvem obce, uchazeč je vázán nabídkovou cenou po dobu 60 dnů od data předložení cenové nabídky.


10. Údaje o hodnotících kriteriích


Základním hodnotícím kriteriem pro zadání veřejné zakázky je :

celková nabídková cena 100 %

O výsledku hodnocení budou všichni uchazeči, kteří podali nabídku, písemně vyrozuměni.


V Paloníně dne 28.4.2015


Hana Ficnarová
starostka obce Palonín



Příloha : Technická zpráva



Generální projektant		Stavebník	Obec Palonín, Palonín 17, 78983 Palonín
Projektant části	 PVLK PROJECT s.r.o. Langrova 195/33, 787 01 Šumperk telefon 773 836 685, e-mail: pvlk@pvlk.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vypracoval	Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka
Místo stavby	Palonín	Stupeň Zakázka číslo Datum	Dokumentace pro provedení stavby 715 0202 04/2015
Název stavby	Kulturní dům Palonín		
Objekt	Technika prostředí staveb - Elektroinstalace		
Část	Technická zpráva		
Název výkresu	Měřítko:	Číslo výkresu	
Technická zpráva		101	

Akce : Kulturní dům Palonín
SO/PS : D.1.4 Technika prostředí staveb II - Elektroinstalace
Zakázka číslo : 715 0202
Investor : Obec Palonín, Palonín 17, 78983 Palonín

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt je zpracován dle podkladů a požadavků dodaných investorem a dle platných norem ČSN.

Technická zpráva obsahuje:

1. Rozsah projektu
2. Hlavní technická data
3. Popis zařízení a montáže
4. Bezpečnost a ochranu zdraví při práci
5. Závěrečná ustanovení

1. Rozsah projektu:

Projekt řeší: světelné a zásuvkové rozvody, ochranu proti pulsnímu přepětí, ochranu před úrazem elektrickým proudem a určení vnějších vlivů.

Tato dokumentace je vypracována v rozsahu pro stavební povolení, avšak nenahrazuje dokumentaci pro provedení stavby, ani výrobní dokumentaci.

2. Hlavní technická data :

Objekt je zařazen do třetího stupně dodávky elektrické energie.

Rozvodná soustava: TN-C-S, 400/230V, 50Hz

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí:

(označeno též jako Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem při normálním provozu nebo Základní ochrana) je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 těmito způsoby ochran:

- Ochrana izolací živých částí
- Ochrana kryty

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:

(to jest ochrana v případě poruchy) je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 těmito způsoby ochran:

- Ochrana samočinným odpojením od zdroje
- Doplňková ochrana proudovým chráničem
- Doplňková ochrana doplňujícím ochranným pospojováním

Dělení prostorů z hlediska úrazu elektrickým proudem:

Vnější vlivy a stupeň ochrany se v současné době určují podle ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB. Určení klasifikace prostorů pro jednotlivé místnosti nebo části objektu /nebo v okolí objektu/ je uvedeno v Protokolu o určení vnějších vlivů.

Návrh elektrického zařízení:

Návrh elektrického zařízení je proveden v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.2 - Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5 : Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 51 : Všeobecné předpisy.

Ochrana zařízení před přepětím na straně NN:

Na straně NN je nasazena koordinovaná soustava přepětiových ochran pro ochranu zařízení před přepětím a pulsními proudy. V hlavním rozváděči objektu označeném RH je osazen kombinovaný svodič přepětí třídy B+C. V podružných rozváděčích jsou osazeny svodiče přepětí třídy C.

3. Popis zařízení a montáže:

Elektroměrový rozváděč a měření elektrické energie:

Stávající elektroměrový rozváděč a stávající pojistková skříň budou nahrazeny novými ve stejných pozicích. Stávající hlavní jistič před elektroměrem In 50A, bude zachován.

RH - Hlavní rozváděč objektu:

Rozváděč RH je oceloplechový pro zapuštěnou montáž - do zdiva. Z rozváděče jsou napojeny veškeré okruhy objektu. Rozváděč RH je osazen v místnosti 13 – Šatna. Z rozváděče RH jsou napojeny podružné rozváděče objektu.

Osvětlení:

- Hlavní osvětlení objektu je provedeno zářivkovými svítidly. Spínání osvětlení je provedeno z ovládací skříň D1 (šatna), nebo domovními spínači umístěnými u vchodu do místností. Spínače osvětlení jsou běžně umístěvány ve výšce 1050 – 1150 mm nad dokončenou podlahou (měřeno od středu spínače).
- Nouzové osvětlení objektu je provedeno svítidly vybavenými vlastními zdroji elektrické energie – akumulátory. Nouzová svítidla jsou umístěna především na únikových cestách. Nouzová svítidla jsou osazena jako samostatná, nebo kombinovaná.
- Intenzity osvětlení pro jednotlivé místnosti / prostory / jsou uvedeny na výkresové dokumentaci. Výpočet osvětlení byl proveden dle ČSN EN 12464-1 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1 : Vnitřní pracovní prostory.

Domovní zásuvky 230V:

V místnostech jsou domovní zásuvky běžně umístěvány ve výšce 200 - 300 mm nad dokončenou podlahou (měřeno od středu zásuvky), popřípadě do zóny ZV-s (900 - 1200 mm nad dokončenou podlahou).

Upozornění: Přesné rozmístění domovních spínačů a zásuvek v prostoru kuchyňského koutu bude určeno dodavatelem kuchyňské linky.

- Umístování přístrojů v umývacím prostoru. Umývací prostor je ohraničen :
 - a) svislou plochou (svislými plochami) procházející obrysy umyvadla, umývacího dřezu a zahrnuje prostor pod umyvadlem, umývacím dřezem
 - b) podlahou a stropemZásuvky a spínače mohou být umístěny pouze vně umývacího prostoru. Jsou-li alespoň ve výšce 1,2 m nad podlahou, mohou být umístěny těsně u hranice umývacího prostoru. Jsou-li umístěny níže, musí být vzdáleny svým nejbližším okrajem 200 mm od hranice umývacího prostoru. Přitom musí být dbáno i požadavků, které vyplývají z vnějších vlivů v prostoru, v němž je umývací prostor umístěn.
- Elektrické zařízení v umývacím prostoru se provádí za těchto podmínek :
 - a) Krytí elektrických přístrojů a svítidel a provedení instalace musí odpovídat vnějším vlivům a zónám místa, ve kterém je umývací prostor instalován.
 - b) V umývacím prostoru má být svítidlo umístěno tak, aby jeho spodní okraj byl alespoň 1,8 m nad podlahou. Světelný zdroj svítidla musí být kryt ochranným sklem. Všechny vnější části svítidla, které jsou níže než 2,5 m nad podlahou, musí být z trvanlivého izolantu. Je-li svítidlo umístěno níže, než 1,8 m nad podlahou, musí být chráněno před mechanickým poškozením (například ochranným košem, nárazuvzdorným krytem apod.) a musí být v provedení IP X1. Spodní okraj svítidla však nesmí být v žádném případě níže než 0,4 m nad horním okrajem umyvadla nebo dřezu.
 - c) Další spotřebiče lze v umývacím prostoru instalovat za předpokladu, že jsou pro použití v umývacím prostoru výrobcem určeny a jejich vlastnosti, které použití v umývacím prostoru umožňují, jsou typově ověřeny.

Průmyslové zásuvky 400V:

Zásuvky jsou umístěny ve výšce 900 – 1200 mm nad dokončenou podlahou.

Technologie kotelny:

V kotelně bude z rozváděče RK provedeno napájení technologického vybavení místnosti (plynové kotle, zařízení pro doplňování vody, regulační moduly apod.). Dále budou z rozváděče RK napojeny bezpečnostní prvky (detektor úniku plynu, detektor úniku CO, snímač zaplavení strojovny, snímač teploty vzduchu v místnosti, snímač tlaku v systému, bezpečnostní tlačítka a elektromagnetický uzávěr plynu).

Bezpečnostní prvky kotelny pak zajišťují vypnutí kotelny a uzavření hlavního uzávěru plynu při překročení těchto limitních hodnot:

- únik vody z topného systému (pokles tlaku pod 0,7 baru)
- zaplavení kotelny
- únik plynu (druhý stupeň detekce)
- výskyt nadlimitní úrovně CO2
- překročení teploty 45° C v místnosti
- pokles teploty pod 5° C v místnosti
- stisknutí bezpečnostního tlačítka

Hlavní a doplňkové pospojování objektu:

Je provedeno vodičem H07V-U(K) 6-50 Z/ŽL. Hlavní ochranná přípojnice je umístěna v instalační krabici označené HOP umístěné pod hlavním rozváděčem objektu RH. Rozsah hlavního a doplňujícího pospojování je podrobně popsán v kabelové listině.

Doplňující pospojování je provedeno vodiči H07V-U 4 Z/ŽL. Doplňující pospojování zahrnuje ty části, jež jsou současně přístupné dotyku, a to :

- všechny neživé části upevněných elektrických zařízení
- vodivé části neelektrických zařízení
- hlavní kovové armatury železobetonu (pokud je to proveditelné)

Vodivé části, přicházející do budovy z venku musí být pospojovány co nejbližší, jak je to možné, k jejich vstupu do budovy.

Jímací vedení a uzemnění:

Jímací vedení je stávající a nemění se.

Kabelová uložení:

Sílové rozvody jsou uloženy skrytě, pod omítkou – kabely CYKY.

4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Projekt je zpracován a musí být realizován dle norem platných v době montáže a to zejména:

- | | |
|-----------------------|--|
| ČSN 33 2130 ed.2 | - Elektrotechnické předpisy - vnitřní elektrické rozvody |
| ČSN 33 2000-4-41 ed.2 | - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4 : Bezpečnost. Kapitola 41 : Ochrana před úrazem elektrickým proudem |
| ČSN 33 2000-5-51 ed.2 | - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5 : Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51 : Všeobecné předpisy |
| ČSN 33 2000-5-52 ed.2 | - Elektrické instalace nízkého napětí. Část 5-52 : Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení. |
| ČSN 33 2000-5-54 ed.2 | - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5 : Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54 : Uzemnění a ochranné vodiče. |
| ČSN 73 6005 | - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení |
| ČSN EN 12464-1 | - Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, Část 1 : Vnitřní pracovní prostory |
| ČSN EN 62305 | - Ochrana před bleskem |

normy ČSN 332420 a dalších souvisejících norem.

Elektrické zařízení musí být provozováno v souladu s nařízením vlády č.378/2001, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí a vyhlášky číslo 192/2005 Sb. Požadavky na zajištění bezpeč. práce a technického zařízení.

Zařízení musí být udržováno provozuschopné a musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN. Na zařízení se musí provádět pravidelná údržba ve formě čištění a dotahování spojů, obnova náterů, výměna vadných součástí a pod... Na zařízení musí být prováděna pravidelná revize dle ČSN 33 15 00.

Při montáži elektrického zařízení musí být zajištěna bezpečnost práce stanovená:

- Zákoníkem práce zajištění BOZP

- Vyhl. č. 192/2005 Sb. - Požadavky na zajištění bezpeč. práce a technického zařízení
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu

Dále musí být dodržovány podmínky požární ochrany – viz:

- úplné znění zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č.425/1990 Sb., zákonem č.40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163 /1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb, zákonem č. 237 /2000 Sb a vyhlášky č. 23 ze dne 29.1.2008.

Vyhl. č.246/2001 Sb.

Beznapěťový stav pracoviště zajistí provozovatel. Dále je třeba dodržovat ustanovení „Bezpečnostních předpisů pro obsluhu a práci na el. zařízeních „ zejména ČSN EN 50110-1 ed. 2.

Vyhl. č.28/2008 Sb.

Stavba musí být realizována v souladu s technickými podmínkami požární ochrany pro navrhování, provádění a užívání stavby dle zákona č.133.

Elektrické zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 15 00 a 33 2000-6. Výchozí revize jímacího vedení a uzemnění bude provedena dle soborů norem ČSN EN 62305.

5. Závěrečná ustanovení:

- Veškeré změny oproti projektu musí být odsouhlaseny s investorem nebo projektantem akce. Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace a doplňuje výkresovou a rozpočtovou část projektu.
- Na užití dokumentace a projektu se vztahují ustanovení autorského zákona.
- Při provádění a provozu stavby musí být respektovány všechny platné předpisy, vyhlášky a normy. Použité materiály musí splňovat podmínky stavebního zákona a prováděcích vyhlášek. Předpisy a normy nevyplývající ze zákona musí být respektovány, pokud tato dokumentace nestanoví výslovně jinak.
- Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentaci.
- V dodavatelské dokumentaci budou zpracovány technologické a pracovní postupy. Budou dodrženy technologické předpisy výrobců užitých stavebních materiálů.
- Při provádění stavby budou respektovány předpisy ČUBP a ČBÚ, zejména bezpečnost, ochrana zdraví a technická zařízení při stavebních pracích.

V Šumperku dne : 10.4.2015



Vypracoval : Miroslav Pavelka