

CENOVÁ, NABÍDKA, PODKLADY PRO HODNOCENÍ

Zadavatel:	Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace
sídlo zadavatele:	Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě
zastoupený	JUDr. Věrou Palečkovou
IČO:	842001
název VZ:	Výměna LED trubíc ve vnitřním osvětlení
druh zadávacího řízení:	veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky
ev. č. VZ u zadavatele:	VZ/16/06

1) Údaje pro hodnocení dílčího hodnotícího kritéria č. 1 - výše celkové nabídkové ceny za předmět plnění v Kč bez DPH - váha 70%

Pol. č.	název	závazný počet ks k výměně	cena za 1 ks			cena celkem	
			bez DPH	sazba DPH	s DPH	bez DPH	s DPH
1.	Výměna LED trubice 60 cm	1584	385,00 Kč	21%	465,85 Kč	609 840,00 Kč	737 906,40 Kč
3.	Výměna LED trubice 120 cm	68	550,00 Kč	21%	665,50 Kč	37 400,00 Kč	45 254,00 Kč
4.	Výměna svítidla - typ 4 x 60 cm	14	50,00 Kč	21%	60,50 Kč	700,00 Kč	847,00 Kč
5.	Výměna svítidla - typ 2 x 120 cm	13	50,00 Kč	21%	60,50 Kč	650,00 Kč	786,50 Kč
6.	Výměna celého svítidla včetně trubíc 6 x PL (typ svítidla "DZ")	6	50,00 Kč	21%	60,50 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč
CENA CELKEM						648 890,00 Kč	785 156,90 Kč

2) Údaje pro hodnocení dílčího hodnotícího kritéria č. 2 - kvalita a funkční vlastnosti - váha 20%

pol.	Podkritérium	jednotka	Požadovaná hodnota	Způsob hodnocení (celkem max. 100 bodů)	Reálná hodnota	kde prokázáno v nabídce (strana v nabídce)
a)	Svítivost 60 cm LED trubice	lm	min. 1080	1080 lm = 0 bodů; zvýšení o 10lm = 1 bod; max. 25 bodů	1170 lm	.....
b)	Provozní životnost obou typů LED trubíc	hod.	min. 50 000	50 000 hod. = 0 bodů; zvýšení o 500 hod. = 1 bod; max. 25 bodů	50 000 hod.	.....
c)	Degradace u obou typů LED trubíc	% za rok	max. 8%	8% za rok = 0 bodů; snížení o 0,1% = 1 bod; max. 25 bodů	6 % za rok	.....
d)	Účinnost	lm/W	min. 120	120 lm/W = 0 bodů; zvýšení o 5 lm/W = 1 bod; max. 25 bodů	130 lm/W	.....

3) Údaje pro hodnocení dílčího hodnotícího kritéria č. 3 - záruka na LED trubice - váha 10%

xxx	kritérium	jednotka	požadovaná hodnota	způsob hodnocení (celkem max. 100 bodů)	reálná hodnota	kde prokázáno v nabídce (strana v nabídce)
xxx	Záruka na LED trubice	měsíce	min. 60	60 měsíců = 0 bodů; 72 měsíců = 50 bodů; 84 měsíců = 100 bodů;	60 měsíců	.....

Poznámka k vyplnění tabulek: Vyplňují se pouze oranžově podbarvená pole; dokument je zformátován na tisk A4

V Praze dne 21.10.2016

 **HR Elektro** s.r.o.
 LIGHTS DESIGN
 Karla Engliše 3201/6
 150 00 Praha 5
 IČ: 01684141 DIČ: CZ01684141
 Tel.: 380 070 019 e-mail: info@hrelektro.cz



Příloha č. 2 výzvy/smlouvy

Technická specifikace předmětu plnění a minimální technické požadavky na předmět plnění

Zadavatel:	Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace
sídlo zadavatele:	Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě
zastoupený:	JUDr. Věrou Palečkovou
IČO:	00842001
název VZ:	Výměna LED trubíc ve vnitřním osvětlení
druh zadávacího řízení:	veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky
ev. č. VZ u zadavatele:	VZ/16/06

- 1.1 Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto zadávacího řízení je výměna stávajících lineárních zářivek ve svítidlech vnitřního osvětlení – 1584 ks o délce 60 cm a 68 ks o délce 120 cm za úsporné nové a nepoužité LED trubice. Součástí předmětu veřejné zakázky je i výměna celých svítidel - 4x60cm v počtu 14 ks, 2x120cm v počtu 13 ks a 6ks svítidel PL, ekologická likvidace všech odpadů vzniklých při realizaci předmětu veřejné zakázky, a dále pak i dodávka veškerého příslušenství a realizace všech činností, nutných pro zajištění bezchybného provozu svítidel plně v souladu s platnou legislativou pro tuto oblast.
- 1.2 Závazný seznam všech svítidel, u kterých bude provedena výměna stávajících zářivek za LED trubice a dále pak typy a předpokládané počty svítidel pro výměnu, jsou uvedeny v příloze č. 3 výzvy k podání nabídek/smlouvy o dílo.
- 1.3 **Předmět plnění minimálně zahrnuje:**
- demontáž stávajících zářivek a jejich ekologická likvidace;
 - instalaci LED trubíc včetně instalace zdrojů;
 - označení svítidel – označení shody;
 - výměna celých svítidel dle seznamu uvedeného v příloze č. 3 výzvy k podání nabídek;
 - ekologická likvidace všech odpadů vzniklých při realizaci předmětu veřejné zakázky a
 - pravidelné roční měření garantované svítivosti /viz odst. 1.10 písm. b)/.
- 1.4 Specifikace předmětu plnění resp. technické nepodkročitelné požadavky na předmět plnění veřejné zakázky jsou uvedeny níže v článku 1.9. Zadavatel upozorňuje uchazeče, že nesplnění některého z níže uvedených nepodkročitelných (absolutních) požadavků bude znamenat vyloučení uchazeče z účasti v zadávacím řízení.
- 1.5 Předmět veřejné zakázky musí splňovat z pohledu kvality všechny příslušné předepsané normy a musí být v souladu s platnou legislativou pro tuto oblast, zejména splňovat požadavky zákona č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších zákonů a být ve shodě s harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN vztahujícími se k předmětu smlouvy.
- 1.6 Světelné zdroje musí prokazovat splnění požadavků všech níže uvedených norem:
- 1) ČSN EN 62471 (367752)- Fotobiologická bezpečnost světelných zdrojů a soustav světelných zdrojů



- 2) ČSN EN 61000-3-2 (333432)- Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A)
- 3) ČSN EN 55015 (334215) - Meze a metody měření charakteristik vysokofrekvenčního rušení způsobeného elektrickými svídky a podobným zařízením
- 4) ČSN EN 61547 (360090) - Zařízení pro všeobecné osvětlovací účely - EMC požadavky odolnosti

Požadavky budou splněny předložením prohlášení o shodě v rámci prokázání technické kvalifikace dodavatelů dle čl. 7.4 písm. c) výzvy. Tato prohlášení o shodě musí jednoznačně prokazovat splnění všech shora uvedených norem.

1.7 V případě, že světelný zdroj LED bude obsahovat integrovaný předřadník, musí být shoda v rámci technické kvalifikace prokázána též s normou ČSN EN 62560 (360701) - Světelné zdroje LED pro všeobecné osvětlování s integrovaným předřadníkem na napětí > 50 V - Požadavky na bezpečnost

1.8 Osvětlení musí být vhodné pro použití ve zdravotnických provozech.

1.9 Technické nepodkročitelné požadavky na předmět plnění – LED trubice

pol. č.	Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota	Druh technického parametru	Reálná hodnota (vyplní uchazeč)	kde prokázáno v nabídce (strana v nabídce)
1.	Příkon 60cm LED trubice	W	max. 10	min. požadavek absolutní, dále hodnocený parametr	9 W	.....
2.	Svítivost 60cm LED trubice	lm	min. 1080	min. požadavek absolutní, dále hodnocený parametr	1170 lm	.....
3.	Příkon 120cm LED trubice	W	max. 19	absolutní , dále nehodnocený parametr	18 W	.....
4.	Svítivost 120 cm LED trubice	lm	min 2160	absolutní , dále nehodnocený parametr	2340 m	.....
Nepodkročitelné požadavky pro oba typy LED trubice						
5.	Teplota barvy	K	4000 (+- 100)	absolutní , dále nehodnocený parametr	4000 K	.....
6.	Provozní teplota	°C	min. -20+40	absolutní , dále nehodnocený parametr	-20+40 C	.....
7.	Provozní životnost	hod.	min. 50 000	min. požadavek absolutní, dále hodnocený parametr	50 000 hod.	.....
8.	Stupeň ochrany	IP	min. IP 20	absolutní , dále nehodnocený parametr	IP 20	.....
9.	Degradace (pokles svítivosti)	% za rok	max. 8%	min. požadavek absolutní, dále hodnocený parametr	6 % za rok	.....



10.	Účinnost	lm/W	min. 120	min. požadavek absolutní, dále hodnocený parametr	130 lm/W	.....
11.	Index barevného podání	CRI	min. 80	absolutní, dále nehodnocený parametr	80 CRI	.....
12.	Certifikovaný zdroj s elmag. rušením - účinnost	%	min. 92	absolutní, dále nehodnocený parametr	94 %	.....
13.	Záruka na LED trubice	měsíce	min. 60	min. požadavek absolutní, dále hodnocený parametr	60 měsíců	.....
14.	Záruka na nově dodaná svítidla	měsíce	min. 60	absolutní, dále nehodnocený parametr	60 měsíců	....

1.10 OSTATNÍ POŽADAVKY K TECHNICKÉ SPECIFIKACI

- uchazeč v nabídce předloží produkt data (produkt data = originální letáky, případně produktové listy k nabízenému zboží, podrobné technické popisy atd.)
- záruka na LED trubice je stanovena v min. výši 60 měsíců (záruka je předmětem hodnocení, proto může být doba záruky i delší). Během této doby nesmí dojít k poklesu svítivosti kumulativně o více než 40% oproti stavu nových LED trubice a LED svítidel, přičemž roční pokles svítivosti nesmí překročit 8% oproti předchozímu měření. Měření garantované svítivosti zajistí dodavatel po celou dobu záruky na zadavatelem určených 6 referenčních místech 1x ročně na vlastní náklady. Měření musí být provedeno kalibrovanými měřidly ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii a za přítomnosti zadavatelem určené osoby. Z provedeného měření vyhotoví dodavatel protokol, který bude předán zadavateli ke kontrole a odsouhlasení. V případě, že měření prokáže snížení svítivosti pod stanovený roční limit, dodavatel na vlastní náklady vymění všechny LED trubice, na které se referenční měření vztahuje.

1.11 Údaje pro hodnocení dílčího hodnotícího kritéria č. 2 kvalita a funkční vlastnosti – váha 20%

pol.	Podkritérium	jednotka	Požadovaná hodnota	Způsob hodnocení (celkem max. 100 bodů)	Reálná hodnota	kde prokázáno v nabídce (strana v nabídce)
a)	Svítivost 60 cm LED trubice	lm	min. 1080	zvýšení o 10lm = 1 bod; max. 25 bodů	1170 lm	.....
b)	Provozní životnost obou typů LED trubice	hod.	min. 50 000	zvýšení o 500 hod. = 1 bod; max. 25 bodů	50 000 hod.	.....
c)	Degradace (pokles svítivosti) u obou typů LED trubice	% za rok	max. 8%	snížení o 0,1% = 1 bod; max. 25 bodů	6 % za rok	.....
d)	Účinnost u obou typů LED trubice	lm/W	min. 120	zvýšení o 5 lm/W = 1 bod; max. 25 bodů	130 lm/W	.....



Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace;
Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, tel. 566 801 602, fax: 566 801 609,
e-mail: alena.sevcikova@nmm.cz, web: www.nmm.cz

1.12 Údaje pro hodnocení dílčího hodnotícího kritéria č. 3 – záruka na LED trubice – váha 10%

kritérium	jednotka	požadovaná hodnota	způsob hodnocení (celkem max. 100 bodů)	reálná hodnota	kde prokázáno v nabídce (strana v nabídce)
Záruka na LED trubice	měsíce	min. 60	60 měsíců = 0 bodů; 72 měsíců = 50 bodů; 84 měsíců = 100 bodů;	60 měsíců	.....

Tímto stvrzujeme pravdivost VŠECH výše uvedených údajů.

V Českých Budějovicích dne 8. 9. 2016

 **HR Elektro** s.r.o. ^①
LIGHTS DESIGN
Karla Engliše 3201/6
150 00 Praha 5
IČ: 01684141 DIČ: CZ01684141
Tel.: 380 070 010 e-mail: info@hrelektro.cz

razítko, jméno a podpis oprávněné osoby uchazeče

Seznam všech svítidel, u kterých bude provedena výměna stávajících zářivek za LED trubice a dále pak závazné i předpokládané počty svítidel pro výměnu

1) Seznam svítidel určených k výměně LED zářivek

Budova + název	Oddělení	Podrobnější popis	Typ svítidla	Počet svítidel	Výměna svítidel	Počet zdrojů/t rubic (ks)	Příkon zdroje (W)	Předřa dník	Doba svícení (h)	Doba svícení za rok (h)	
1 VSTUPNÍ BUDOVA		Přízemí	6xPL (nestandardní "svítidlo DZ")	6	ANO	6	11	ELMG	24	8 760	
2 CHIR	Přízemí	Chodba střed	4x60 cm	13	NE	52	18	ELMG	24	8 760	
		Chodba vyšetřovna	4x60 cm	13	NE	52	18	ELMG	24	8 760	
		Chodba pod ARO	4x60 cm	9	NE	36	18	ELMG	24	8 760	
		Chodba Sterilizace	4x60 cm mřížka	4	NE	16	18	ELMG	24	8 760	
		Chodba Sterilizace	4x60 cm mřížka	14	ANO	56	18	ELMG	24	8 760	
3 RTG	Spoj. Chodba	RTG interna	4x60 cm	7	NE	28	18	ELMG	24	8 760	
			2x120 cm	5	ANO	10	36	ELMG	24	8 760	
4 Interna		Chodba pod Int.	4x60 cm	23	NE	92	18	ELNC	24	8 760	
		Chodba interna 1,2	4x60 cm	8	NE	32	18	ELNC	24	8 760	
		Schodiště	3x120 cm	4	NE	12	36	ELNC	24	8 760	
		Chodba přízemí	4x60 cm	6	NE	24	18	ELNC	24	8 760	
	Dialýza	Chodba	4x60 cm	12	NE	48	18	ELNC	24	8 760	
		Sesterna	4x60 cm	2	NE	8	18	ELNC	24	8 760	
	Interna		4x120 cm	4	NE	16	36	ELNC	24	8 760	
			4x60 cm	1	NE	4	18	ELNC	24	8 760	
	Interna 1	Chodba	4x60 cm	24	NE	96	18	ELNC	24	8 760	
		Sesterna	4x60 cm	10	NE	40	18	ELNC	24	8 760	
	Interna 2	Chodba	4x60 cm	25	NE	100	18	ELNC	24	8 760	
		Sesterna	4x60 cm	10	NE	40	18	ELNC	24	8 760	
	Interna 4	Chodba	4x60 cm	24	NE	96	18	ELNC	24	8 760	
		Sesterna	4x60 cm	10	NE	40	18	ELNC	24	8 760	
	Neurologie	Chodba	4x60 cm	25	NE	100	18	ELNC	24	8 760	
		Sesterna	4x60 cm	10	NE	40	18	ELNC	24	8 760	
	Chodba	Inetrna - neurologie	4x60 cm	8	NE	32	18	ELNC	24	8 760	
	Chodba	U JIP	4x60 cm	12	NE	48	18	ELNC	24	8 760	
	Interna JIP	Dozor - strnávání	4x60 cm	18	NE	72	18	ELNC	24	8 760	
		Denní místnost	3x120 cm	2	NE	6	36	ELNC	24	8 760	
		Chodba JIP návštěvy	4x60 cm	6	NE	24	18	ELNC	24	8 760	
		Schodiš. person. int 4	4x60 cm	8	NE	32	18	ELNC	24	8 760	
		Schodiš. person. int	4x60 cm	6	NE	24	18	ELNC	24	8 760	
			2x120 cm	4	NE	8	36	ELNC	24	8 760	
		Ambulance	4x60 cm	6	NE	24	18	ELNC	24	8 760	
	5 LSPP		Ambulance	2x120 cm	8	ANO	16	36	ELMG	24	8 760
	6 OPERAČNÍ SÁLY	1 Patro	Chodby	4x60 cm	22	NE	88	18	ELMG	24	8 760
		2 Patro	Chodba	4x60 cm	30	NE	120	18	ELMG	24	8 760
		3 Patro	Chodba	4x60 cm	30	NE	120	18	ELMG	24	8 760

SOUHRN: Počet 60 cm svítidel	396	Počet trubíc 60 cm	1584
Počet svítidel PL (svítidlo "DZ")	6	Počet trubíc PL 60cm	6
Počet 120 cm svítidel	27	Počet trubíc 120 cm	68
Celkem svítidel:	429	Celkem trubíc:	1658

2) Závazný počet svítidel pro výměnu

typ svítidla	Počet svítidel	
	stávající stav dle tabulky výše	počet k výměně
4 x 60 cm	396	14
2 x 120 cm	17	13
3 x 120 cm	6	0
4 x 120 cm	4	0
6 x PL	6	6

