



STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST

Radniční č. p. 1/2, 434 69 MOST

<http://www.mesto-most.cz>

IČO: 00266094 DIČ: CZ00266094

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Česká spořitelna a. s.
ČÍSLO ÚČTU: 27-1041368359/0800

V MOSTĚ DNE: 11.11.2021

VYŘIZUJE:

TELEFON:

E-MAIL:

OBJEDNÁVKA ČÍSLO: 1519/OŠKAS/2021

DODAVATEL: Ohňostroje na míru v. o. s., Dvořákova č. p. 1324, Nové Město, 40502 Děčín 2

IČO: 28729820

DIČ: CZ28729820

Statutární město Most u Vás objednává:

Ohňostroj

Kompletní zajištění ohňostroje na míru dne 31.12.2021 v 19:00 hodin v délce 8 minut v Mostě. Cenová nabídka zahrnující specifikaci ohňostrojového materiálu, speciální efekty a obrazovou dokumentaci, je jako příloha nedílnou součástí této objednávky.

Objednávka je schvalována dle výjimky čl. 9 Pravidel pro zadávání a průběh veřejných zakázek malého rozsahu ID_PRmM_027.

Kontaktní osoba:

Poznámka: Objednávka bude hrazena formou řádně vystavené zálohové faktury, která bude na Magistrát města Mostu doručena nejpozději do 6.12.2021

Dodávka určená pro: **Magistrát města Mostu**

Lhůta dodání: **do 31.12.2021**

Místo dodání: **Most**

Předpokládaná cena bez DPH: **123 967,00 Kč**

Předpokládaná cena vč. DPH: **150 000,00 Kč**

**Podléhá srážkové dani: ne
dotace**

Smluvní podmínky objednávky:

- 1) Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato objednávka byla vedena v evidenci vedené statutárním městem Most, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., a ke zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 3) Smluvní vztah se řídí občanským zákoníkem.
- 4) Dodavatel se zavazuje, že v případě nesplnění termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši denně 0,05 % z ceny dodávky bez DPH za každý započatý den prodlení. Smluvní pokutu může objednatel zhotoviteli (dodavateli) odečíst z fakturované částky.
- 5) Dodávka bude realizována ve věcném plnění, lhůtě, ceně, při dodržení předpisů bezpečnosti práce a za dalších podmínek uvedených v objednávce.

- 6) Nebude-li z textu faktury zřejmý předmět a rozsah dodávky, bude k faktuře doložen rozpis uskutečněné dodávky (např. formou dodacího listu), u provedených prací či služeb bude práce předána předávacím protokolem objednatele.
- 7) Měnit nebo doplňovat text této objednávky je možné jen formou písemných dodatků nebo změnových listů, které musí být řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8) Objednatel si vyhrazuje právo proplatit fakturu 30 dnů ode dne doručení, pokud bude obsahovat veškeré náležitosti.
- 9) Neodstraní-li dodavatel vady v přiměřené době, určené objednatelem, je objednatel oprávněn odstranit vady na náklady zhotovitele.
- 10) Smluvní pokuta za prodlení s odstraňováním vad činí částku rovnající se 0,5 % z ceny plnění, za každý den prodlení s odstraňováním vad.
- 11) Záruční doba na věcné plnění se sjednává na - měsíců.
- 12) V případě, že objednávka splňuje podmínky dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zveřejní tuto objednávku objednatel.
- 13) Faktury je možné zasílat i v elektronické formě na adresu: faktury@mesto-most.cz
- 14) Při nakládání s osobními údaji se smluvní strany řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.

**JEDNO POTVRZENÉ VYHOTOVENÍ OBJEDNÁVKY VRAŤTE OBRATEM ZPĚT.
NA FAKTUŘE UVÁDĚJTE ČÍSLO NAŠÍ OBJEDNÁVKY.**

Platba za dodávku bude připsána na veřejný účet dodavatele uvedený v Registru plátců DPH (povinnost objednatele zaplatit DPH se považuje za splněnou připsáním DPH na takto zveřejněný účet).

Smluvní strany se dohodly pro případ, že by se dodavatel stal nespolehlivým plátcem (§ 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), že odběratel zaplatí základ daně z faktury na veřejný účet dodavatele a DPH zaplatí přímo na účet správce daně

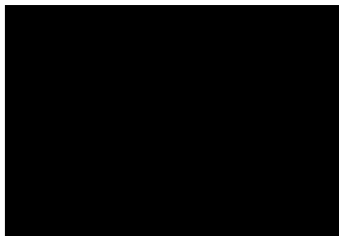
pro Ústecký kraj 80039-77621411/0710

pod variabilním symbolem 28729820, konstantní symbol č. 1148, specifický symbol 00266094 (§ 109a zákona o DPH). Dodavatel ujišťuje objednatel-příjemce, že se jedná o číslo bankovního účtu správce daně, na který dodavatel platí DPH.

Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem objednávky před podpisem podrobně seznámily, a že tato odpovídá jejich svobodné vůli. Na důkaz toho připojují své podpisy.

PODPISY SMLUVNÍCH STRAN

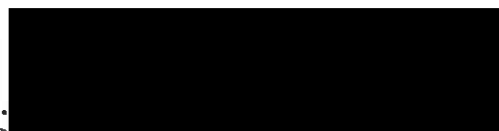
I. OBJEDNATEL:



.....
ERACE

Dne: 11. 11. 2021

II. DODAVATEL:



.....
KRYTÍ TROZPOCTEM OVERIL



.....
**RAZÍTKO A PODPIS OPRÁVNĚNÉHO
ZÁSTUPCE DODAVATELE:**

Dne: 6. 12. 2021

Silvestrovský ohňostroj Most 31.12.2021

Cenová nabídka

Cena bez DPH **123 966,94 Kč**

DPH 21% **26 033,06 Kč**

Cena celkem **150 000,- Kč s DPH**

Specifikace ohňostrojného materiálu:

- V ohňostroji jsou použity pyrotechnické výrobky 4. kategorie nebezpečnosti. Zejména kompaktní baterie s různým počtem výmetníků, římské svíce, kulové pumy ráže 75, 100 a 125 mm.

Střední efekty výška 35 m

- 4ks římské svíce ráže 30mm červené komety
- 4ks římské svíce ráže 30mm zelené třpytivé komety
- 4ks římské svíce ráže 30mm zlatá práskající kometa

Středně vyšší efekty výška 45 m

- 2 ks kompaktní baterie 19 výstřelů – barevné květiny
- 2 ks kompaktní baterie 19 výstřelů – práskající kokosové palmy
- 2 ks kompaktní baterie 19 výstřelů – zlaté brokátové koruny
- 2 ks kompaktní baterie 25 výstřelů – barevný mix chvostů, květin a chrysanthem
- 2 ks kompaktní baterie 25 výstřelů - barevné plovoucí rybičky
- 2 ks kompaktní baterie 25 výstřelů - barevný super mix blikavek s kreklíngem
- 2ks kompaktní baterie 25 výstřelů – barevné třpytivé schvosty
- 2 ks kompaktní baterie 25 výstřelů - barevné chrysanthemy
- 2 ks kompaktní baterie 25 výstřelů – barevné práskající pivoňky

Středně vyšší efekty s velkým rozptylem explozí 40 – 50 m

- 2 ks kompaktní baterie 36 výstřelů – vějíř, barevné kokosové palmy
- 2 ks kompaktní baterie 49 výstřelů - vějíř, barevné kytice + velké zlaté práskání
- 2 ks kompaktní baterie 49 výstřelů - barevné květiny
- 2 ks kompaktní baterie 49 výstřelů - zlaté a modré komety s krekem
- 2 ks kompaktní baterie 49 výstřelů - mix blik. vrb a barevnými středy a chvosty
- 2 ks kompaktní baterie 49 výstřelů - stříbrné vířivé miny do stříb. vířivých krek. draků
- 2 ks kompaktní baterie 72 výstřelů - barevný super mix blikavek s kreklíngem
- 2 ks kompaktní baterie 72 výstřelů - zlaté a modré komety s krekem
- 2 ks kompaktní baterie 72 výstřelů - mix blikajících vrb a barevnými středy a chvosty
- 2 ks kompaktní baterie 72 výstřelů - barevné květiny a chrysanthey
- 1 ks kompaktní baterie 100 výstřelů - zlaté třpytivé brokátové miny – vějíř

Velké objemné rovné i vějířové efekty 35 – 50 m

- 2 ks kompaktní baterie 100 výstřelů - barevné květiny
- 1 ks kompaktní baterie 100 výstřelů - zlaté a modré komety spráskáním
- 2 ks kompaktní baterie 100 výstřelů - stříbrné hedvábné vrby
- 1 ks kompaktní baterie 100 výstřelů - zlaté brokátové koruny

- 2 ks kompaktní baterie 100 výstřelů – červené práskající koruny
- 2 ks kompaktní baterie 100 výstřelů – zlaté a modré blikající kytice
- 2 ks kompaktní baterie 100 výstřelů - barevné křížující hvězdy
- 1 ks kompaktní baterie 168 výstřelů – zlaté a stříbrné kokosové palmy
- 1 ks kompaktní baterie 174 výstřelů – modré, zelené třpytivé peony + práskající květiny
- 1 ks kompaktní baterie 200 výstřelů – barevný mix efektů s velkým práskáním
- 1 ks kompaktní baterie 184 výstřelů – modro červené peony do zlaté vrby
- 1 ks kompaktní baterie 207 výstřelů – stříbrné spirály do velkých brokátových korun

Závěrečná část- výškové grand finále:

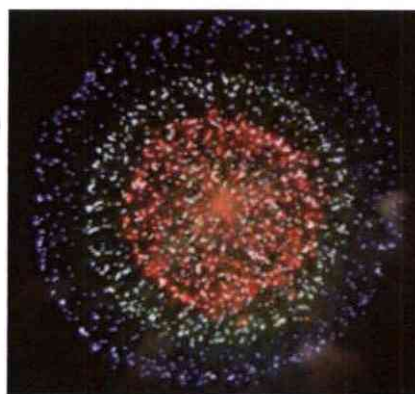
- 80 ks kulové pumy ráže 75 mm - zlaté brokátové koruny a vrby (speciální pumy firem Triplex a Jorge)
- 60 ks kulové pumy ráže 100 mm - zlaté brokátové koruny a vrby
- 40 ks válcových pum ráže 100 mm - Golden Kamuro, Super Crown, Special Brocade Crown, Waterfall Gold to Blue, Brocade Waterfall, Crakling fountain Shell (zlatý déšť na obloze).
- 25 ks kulová puma ráže 125 mm – Zlatý déšť
- 6 ks kulová puma ráže 150 mm – Zlatý déšť

Fotodokumentace

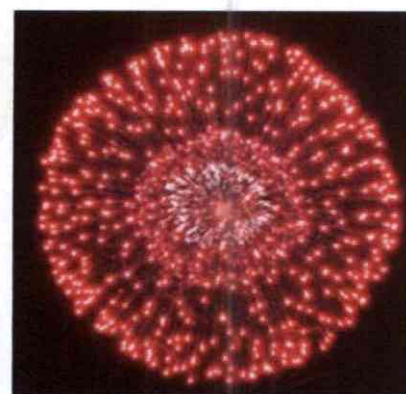
Multicolor Dahlia



Multicolor peony



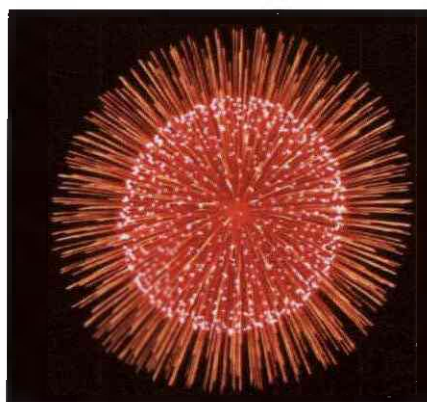
Red Peony w. Silver Glitter pistil



Blue Peony w. Red Coconut pistil



Gold Glitter peony w. Red Pistil



Gold Wave w. Green Pistil



Odpalovacího zařízení

Název systému: **COBRA Firing Systems LLC**

Země původu/výrobce: **USA**

Popis zařízení:

Systém se sestává z tzv. Master (řídící jednotka-matka) a několika vzájemně synchronizovaných řídicích jednotek.

Bezdrátově ovládaných odpalovacích moduly.

Bezdrátový iniciační systém pracující na frekvenci 868 MHz s možností volby kanálu pro omezení rušení, rádiový přenos je plně šifrován čímž zabezpečuje 100% bezpečnost přenosu a odolnost vůči okolním vlivům. Dosah signálu je až 1500 m.

Tento systém umožňuje bezdrátově řízený odpal s přesností na 0,01 sekundy, synchronizovaný s hudbou pomocí SMPTE kódu.

Reprodukcí hudby a synchronizací zajišťuje bezdrátový audiomodul tzv. Audiobox připojitelný standardním konektorem typu 3,5 mm jack k libovolnému reprodukcímu systému. Reprodukce hudby je započata příkazem z hlavní řídicí jednotky - Master.

Systém je vybaven řadou bezpečnostních mechanismů včetně kontroly správného připojení a funkčnosti palníků, ochraně proti nechtěnému odpalu a ztrátě řídicího signálu.

Systém umožňuje řetězení řídicích modulů pro prodloužení dosahu signálu, celkové množství řízených modulů může být až 100.

Parametry odpalovacích modulů:

Pracovní napětí: 24V, možnost využití externího napájení z jiného modulu, kondenzátory na výstupním okruhu zajišťují dostatečný proud pro bezpečnou iniciaci palníku. Každý modul má 20/26 výstupů, podle varianty. Na standardní bezdrátové moduly je možno řetězit drátové prodlužovací jednotky se shodnými vlastnostmi. Dále jsou schopny moduly setrvat 24h v plně provozním režimu, 5 dnů v pohotovostním režimu a 14 dnů v režimu spánku. Tyto vlastnosti zajišťují připravenost modulu po dlouhou dobu před odpalem.

Všechny jednotky kromě audiomodulu jsou voděodolné.

Svými parametry a modularitou se tento systém může srovnávat s libovolným pokročilým odpalovacím systémem používaným ve světě.



Popis eliminace rizik

Selhání výrobků

Všechny výrobky jsou na odpališti zabaleny a připraveny tak aby nebyly poškozeny vlivem počasí, a aby nebyly předčasně iniciovány jiskrami vzniklými při odpalu ostatních výrobků. Pro případ kritického selhání jednoho či více výrobků (jedná se zejména o explozi při výmetu efektu) budou na odpališti výrobky vhodně rozmístěny a pozicovány v odolných stojanech tak, aby nedošlo k předčasné iniciaci či poškození ostatních výrobků.

Pokud dojde ke kritickému selhání velkého rozsahu, či jiné neočekávané události, jež může ohrozit bezpečnost osob či majetku, operátor na místě odpaliště okamžitě dálkově přeruší odpal. Ten je po vyřešení krizové situace možno, včetně hudby, opět navázat v místě přerušení.

Preventivní opatření

Pyrotechnické výrobky budou na odpališti umístěny a připraveny tak aby bylo zabráněno všem rizikům spojeným se selháním výrobku.

U všech výrobků bude postupováno v souladu s návodem výrobce.

Obsluha odpalovacího systému bude po celou dobu odpalu připravena zasáhnout a případně přerušit odpal v případě krizové situace.

Odpalovací systém je zároveň vybaven řadou automatických prvků zajišťujících automatické přerušení odpalu v případě anomálie.

Zásah v případě selhání

V případě krizové situace obsluha okamžitě přeruší odpal. Odpal může být opět započat po vyřešení krizové situace

Choreografie

K vizualizaci a při samé choreografii ohňostroje využíváme zcela nový program **FW Sim**. Jedná se o sofistikovaný software, který je schopen připravit a nasimulovat vizualizaci ohňostroje a umožňuje tak rozvézt hudební podklad spolu s výrobky k samé hranici dokonalosti.

Součástí naší nabídky je právě vizualizace scénáře v tomto programu pro lepší představu zadavatele.

