

KUPNÍ SMLOUVA

ROZKLADNÉ ZAŘÍZENÍ

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, na základě výběrového řízení zveřejněného prostřednictvím elektronického nástroje

Tender arena na profilu zadavatele pod vygenerovaným systémovým číslem zakázky:

P21V00190515

I.

Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:

DIAMO, státní podnik

Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520

Týká se: **DIAMO**, státní podnik

odštěpný závod GEAM

č. p. 86, 592 51 Dolní Rožinka

IČO: 00002739

DIČ: CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení:

č. ú.

Zastoupený:

, vedoucím odštěpného závodu

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

ve věcech obchodních:

- vedoucí oddělení investic

tel.:

, mob.:

e-mail:

ve věcech technických:

, vedoucí provozu Chemická úpravná

tel.:

, mob.:

e-mail:

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik

odštěpný závod GEAM

č. p. 86, 592 51 Dolní Rožinka

PRODÁVAJÍCÍ:

RMI, s.r.o.

Pernštýnská 116 533 41 Lázně Bohdaneč

zapsaný v OR: u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13146

IČO: 252 88 083

DIČ: CZ 252 88 083, plátce DPH

Bankovní spojení:

č. ú.

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

tel.:

e-mail:

Fakturační adresa:

Pernštýnská 116, 5

33 41 Lázně Bohdaneč

Korespondenční adresa:

Horka 221

533 41 Lázně Bohdaneč

II.

Předmět smlouvy

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je zadávací dokumentace č. OVZ/56/21 výše uvedeného výběrového řízení uveřejněného dne 18. 03. 2021 na profilu zadavatele jako Rozkladné zařízení (viz příloha smlouvy č. 1) a cenová nabídka ze dne 31. 03. 2021 (viz příloha smlouvy č. 2).

Klasifikace CPV: **38436320-9** Zahřívací desky pro baňky

2. Prodávající se zavazuje dodat předmětné zboží, rozkladné zařízení DigiPREP MS, řídicí jednotka s dotykovou obrazovkou, START KIT pro DigiPREP MS na níže uvedené místo plnění a kupující se zavazuje objednané předmětné zboží odebrat a uhradit sjednanou kupní cenu podle podmínek uvedených v této smlouvě.

III.

Místo plnění

Místem plnění je DIAMO, státní podnik, odštěpný závod GEAM, Dolní Rožínka, provoz Chemická úprava, souřadnice GPS - 49.4959000N, 16.2286000E.

IV.

Technická specifikace

Prodávající je povinen dodržet technickou specifikaci dle zadávací dokumentace na dodávku rozkladného zařízení z výběrového řízení číslo: OVZ/56/21 (viz příloha smlouvy č. 1)

V.

Doba plnění kupní smlouvy

Prodávající se zavazuje, že kupujícímu bude dodávat zboží do 05. 06. 2021, s možností dřívějšího plnění.

VI.

Cenové podmínky

1. Cena předmětu kupní smlouvy je uvedena v českých korunách (CZK).

- celková cena zakázky: 239 100 Kč bez DPH;
- slovy: dvě stě třicet devět tisíc sto korun českých

Veškeré cenové údaje musí být vždy uvedeny bez DPH a s DPH, a to včetně dopravy do místa plnění.

2. Změna ceny není možná.

VII.

Platební podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat objednané předmětné zboží na výše uvedené místo plnění a kupující se zavazuje objednané předmětné zboží odebrat a uhradit sjednanou kupní cenu podle podmínek uvedených v této smlouvě. Podkladem pro fakturaci bude

předávací protokol potvrzený kupujícím a předání průvodní dokumentace v českém jazyce.

2. Cena za dodávku bude fakturována po převzetí dodávky bez možnosti zálohových plateb. Kupující fakturu uhradí ve lhůtě 30 dnů od doručení faktury. Faktura bude mít náležitosti řádného daňového dokladu dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Dnem zdanitelného plnění je den převzetí zboží v místě plnění.
3. Plátce DPH je povinen vystavit daňový doklad v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. V opačném případě je kupující oprávněn vrátit doklad do data splatnosti a prodávající je povinen vystavit doklad nový s novým datem splatnosti. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou.
4. Proávající se zavazuje, že na daňových dokladech bude uvedeno číslo jeho bankovního účtu, zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 98 zák. o DPH v platném znění. Účetní doklady zhotovitel opatří číslem, které je uvedeno v záhlaví této smlouvy.
5. Kupující je oprávněn vrátit prodávajícímu před dnem splatnosti bez zaplacení fakturu, která nemá výše požadované náležitosti nebo má jiné závady v obsahu s uvedením důvodu vrácení. Proávající je povinen podle povahy závad fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
6. Kupující není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti dal příkaz svému peněžnímu ústavu (bance) k jejímu zúčtování.
7. Stane-li se kupující dle § 109 ZDPH ručitelem za neodvedenou daň z přidané hodnoty, vyhrazuje si právo zaplatit prodávajícímu za předmět objednávky částku poníženou o DPH. Částku odpovídající výši DPH je kupující oprávněn uhradit přímo správci daně, což se považuje za uhrazení zbytku sjednané ceny, tj. splnění celého závazku kupujícího.
8. Fakturu prodávající odešle elektronicky kupujícímu na adresu [REDACTED].

VIII.

Obchodní podmínky

1. Dodávka bude realizována pouze jako kompletní s průvodní dokumentací v češtině (návod, záruční list atd.).
2. Proávající neprodleně po vyexpedování zboží písemně (faxem, e-mailem) oznámí kupujícímu provedení expedice.

IX.

Záruční podmínky

1. Proávající přebírá za předmět této smlouvy záruku za jakost v rozsahu a délce a za podmínek dle této smlouvy.
2. ZÁRUČNÍ DOBA:
Celková záruka v trvání **24 měsíců**.
Rozsah práv a podmínek pro poskytnutí záruky je součástí záručních podmínek vydaných prodávajícím.
3. V případě výskytu vad je kupující povinen uplatnit práva ze záruky u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit. Uplatní-li kupující právo ze záruky, potvrdí mu prodávající v písemné formě, kdy právo uplatnil. Proávající má

právo určit způsob reklamace vad dle svého uvážení s ohledem na povahu a závažnost oznámené vady. Prodávající je povinen zvolený způsob reklamace sdělit kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění práva ze záruky a provést zvolený způsob reklamace v přiměřené době. Kupující souhlasí s tím, že opravu případných vad zajistí prodávající.

4. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé přirozeným opotřebením, neodbornou manipulací nebo nedodržením pokynů dle návodu a nevhodným skladováním či přepravou.

X.

Ostatní ujednání

1. V případě, že prodávající nedodrží termín plnění dodávky pro sjednané množství plnění (viz čl. VIII.), je kupující oprávněn uplatnit sankci ve výši ■■■ % z ceny celkové dodávky, a to za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou fakturované částky vzniká prodávajícímu právo účtovat smluvní úrok z prodlení ve výši ■■■ % z dlužné částky za každý den prodlení po lhůtě splatnosti.
3. V případě podstatného porušení smlouvy podle článku XI. této smlouvy, pro které má účastník smlouvy možnost odstoupit, uhradí účastník, který porušil podstatně tuto smlouvu, smluvní pokutu ve výši ■■■ % z celkové ceny předmětu smlouvy druhému účastníkovi na základě vystavené faktury.

XI.

Podstatné porušení smlouvy

Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvní povinnosti s možností odstoupení od smlouvy považují:

- a) nedodání zboží v plném objemu dle specifikace zadávací dokumentace z výběrového řízení, které je nedílnou přílohou smlouvy;
- b) nedodržení ujednání o kvalitě dle článku IV. této smlouvy;
- c) nezaplacení kupní ceny kupujícím řádně a včas dle článku VI. této smlouvy.

XII.

Platnost smlouvy

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu zástupců obou smluvních stran, účinnosti pak nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve smyslu ust. § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv.
2. Smlouva může být ukončena odstoupením od smlouvy jedné ze smluvních stran, pokud dojde k jejímu podstatnému porušení podle článku XI. této smlouvy.
3. Při ukončení platnosti kupní smlouvy shora uvedeným způsobem musí smluvní strany vyrovnat všechny vzájemné pohledávky a závazky.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že vzájemnou korespondenci, tj. objednávky na provedení servisu, opravy, reklamace, výzvy a další budou uskutečňovat následujícími způsoby:
 - písemně na poštovní adresu společnosti,
 - telefonicky,
 - e-mailem,
 - osobně.
2. Tato smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany.
4. Tato smlouva může být měněna pouze písemně, a to dodatkem odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva se vyhotovuje a podepisuje ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana dostane jedno vyhotovení. Totéž platí i pro případné písemné dodatky.
6. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě vážné a svobodné vůle, smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly.
7. Obě strany prohlašují, že jsou si vědomé skutečnosti, že smlouva podléhá uveřejnění do ISRS dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) a souhlasí se zveřejněním údajů obsažených ve smlouvě.
8. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) zajistí DIAMO, státní podnik.
9. Smluvní strany ujednávají, že každá ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit v případě, že bude u protistrany či v dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.
10. Smluvní strany se zavazují použít vzájemně poskytnuté osobní údaje pouze za účelem plnění této smlouvy a to v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, 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).

V Dolní Rožínce, dne: 19. 4. 2021

V Lázních Bohdaneč, dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
[redacted]

vedoucí odštěpného závodu

.....
[redacted]

jednatel

Příloha smlouvy č. 1 – Zadávací dokumentace

Příloha smlouvy č. 2 – Cenová nabídka



DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
č. p. 86
592 51 Dolní Rožínka

Dolní Rožínka, 2021-03-18

Zadávací dokumentace

Název veřejné zakázky:	Rozkladné zařízení
Druh veřejné zakázky:	Dodávka
Režim veřejné zakázky:	Veřejná zakázka malého rozsahu
Způsob zadání:	Elektronicky – Tender arena
Číslo veřejné zakázky:	OVZ/56/21
CPV:	38436320-9 Vyhřívací desky pro baňky
NUTS kód:	CZ0635596655 Rožná

Zadavatel: **DIAMO**, státní podnik
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520

Týká se: DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka
IČO: 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH
zastoupený [REDACTED], vedoucím odštěpného závodu

Osoby oprávněné jednat jménem zadavatele:

Pověření k jednání –

administrátor veřejné zakázky:

[REDACTED] - tel.: [REDACTED]; e-mail: [REDACTED]

ve věcech obchodních:

[REDACTED] - tel.: [REDACTED], mob.: [REDACTED]; e-mail: [REDACTED]

ve věcech technických:

[REDACTED] - tel.: [REDACTED]; mobil: [REDACTED]; e-mail: [REDACTED]

Předmět plnění:

Předmětem veřejné zakázky je **dodávka nového rozkladného zařízení** pro provoz Chemické úpravy odštěpného závodu GEAM Dolní Rožínka.

Technická specifikace

Mineralizační blok DigiPREP MS na [REDACTED] ks rozkladných nádobek na [REDACTED] ml, požadovaná teplota 180°C, počet pozic 48.

Řídící jednotka s dotykovou obrazovkou.

START KIT pro DigiPREP MS.

Požaduje se záruka min. 24 měsíců.

Místo plnění:

Dodací podmínka dle INCOTERMS 2010 DAP.

DIAMO, státní podnik odštěpný závod GEAM, č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

Místo dodání:

Provoz Chemické úpravy, souřadnice GPS - 49.4959000N, 16.2286000E

Kontaktní osoba:

[REDACTED] - tel.: [REDACTED]; mobil: [REDACTED]; e-mail: [REDACTED]

Doba plnění:

Termín dodání: nejpozději do **05. 06. 2021 s možností dřívějšího plnění**

Specifikace při dodání:

Dodávka musí být kompletní s průvodní dokumentací v češtině (návod, záruční list atd.).

Smluvní podmínky:

Budoucí smluvní vztah bude podléhat zákonu o registru smluv:

- účastníci smlouvy tímto vyslovují souhlas s uveřejněním celého textu smlouvy ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv,
- účastníci smlouvy berou na vědomí, že registraci smlouvy ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb. o registraci smluv provede DIAMO s. p.,
- smluvní strany se zavazují použít vzájemně poskytnuté osobní údaje pouze za účelem plnění této smlouvy, a to v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, 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).

Podmínky a požadavky na zpracování nabídky:

Podáním své nabídky dodavatel zcela a bez výhrad akceptuje podmínky tohoto výběrového řízení stanovené v této zadávací dokumentaci.

V nabídce musí být uvedena specifikace dodávky, nabídková cena v Kč bez DPH včetně veškerých nákladů spojených s realizací veřejné zakázky (doprava atd.), dodací lhůta, platební a záruční podmínky, způsob a místo předání předmětu plnění.

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce. Zálohová faktura se nepřipouští.

Způsob zpracování nabídkové ceny:

Nabídková cena bude uvedena v Kč bez DPH.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na realizaci předmětu veřejné zakázky (doprava atd.).

Nabídková cena je konečná a neměnná.

Náležitosti podání nabídky:

Dodavatel musí být pro možnost podání nabídky registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji **Tender arena** (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce www.tenderarena.cz) a uživatel dodavatele musí pro podání nabídky disponovat rolí „účastník zakázky“. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin (v pracovní dny) po doložení všech požadovaných dokladů a není zpoplatněna. **Důležité je u registrovaných dodavatelů v Kontaktních údajích mít aktuálně platný údaj Email, aby mohla probíhat elektronická komunikace mezi dodavatelem a zadavatelem.**

Nabídku podejte elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje **Tender arena** nejpozději do **31. 03. 2021 do 10:00** hod.

Odkaz zakázky na profilu zadavatele:

<https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/413340>

Případné dotazy zasílejte pomocí elektronického nástroje **Tender arena**.

Do elektronického nástroje vložte:

- a) **nabídkovou cenu** za celkové dodané zboží v Kč bez DPH včetně veškerých nákladů spojených s realizací veřejné zakázky (doprava atd.),

- b) **nabídku** zpracovanou dle uvedených podmínek a požadavků formou souboru (*.pdf), nabídka musí být zpracována v českém jazyce,
- c) **čestné prohlášení o bezdlužnosti** ve smyslu § 74 odst. 1 písm. c) a d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (viz Příloha č. 1),

Nabídky zaslané jinak než přes elektronický systém Tender arena nebudou přijaty k hodnocení.

V případě problémů s vložením potřebných dokumentů do systému Tender arena kontaktujte telefonní infolinku systému Tender arena: [REDACTED] (pracovní dny 8:00 – 17:00).

Hodnocení nabídky:

Základním hodnotícím kritériem pro výběr nejvhodnější nabídky a zadání veřejné zakázky je **nejnižší nabídková cena**.

Pokud účastník nesplní zadávací podmínky, bude nabídka vyřazena z výběrového řízení. Účastníci budou o výsledku výběrového řízení informováni přes **elektronický systém Tender arena**.

Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení v jeho průběhu kdykoli zrušit bez udání důvodu.

Vypracovali: [REDACTED] – specialista – veřejné zakázky
[REDACTED] – vedoucí provozu Chemické úpravy

Příloha č. 1 - Čestné prohlášení o bezdlužnosti

RMI, s.r.o.

Pernštýnská 116
533 41 Lázně Bohdaneč
tel./fax: [REDACTED]
tel./fax: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

Zapsána v obchod. rejstříku vedeném Krajským soudem
v Hradci Králové, spis. značka: odd. C, vložka 13146



Zadavatel: DIAMO, státní podnik
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520

Týká se: DIAMO, státní podnik
odštěpný závod GEAM
č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka
IČO: 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH
zastoupený [REDACTED], vedoucím odštěpného závodu

Nabídka na veřejnou zakázku Rozkladné zařízení

Číslo veřejné zakázky: **OVZ/56/21**
CPV: **38436320-9 Vyhřívací desky pro baňky**
NUTS kód: **CZ0635596655 Rožná**

Lázně Bohdaneč 31.3. 2021

Dobrý den,

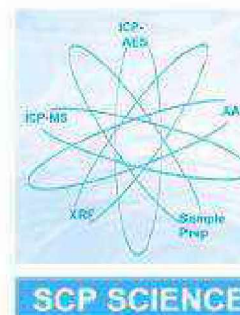
na základě příslušné zadávací dokumentace Vám posílám nabídku na otevřený rozkladný systém **DigiPREP MS** od firmy SCP SCIENCE (Kanada). Jedná se o progresivní zařízení umožňující reprodukovatelné otevřené rozklady a odpařování vzorků.

S pozdravem

[REDACTED]
RMI, s.r.o.

Nabídka systémů DigiPREP SCP SCIENCE

Firma SCP SCIENCE je jedním z největších současných dodavatelů zařízení pro přípravu vzorků (mineralizace, vyhřívání desky, Kjeldahlizační bloky, mlýny, lisy) a spotřebního materiálu pro AA, ICP a XRF spektrometry. Veškerá rozkladná zařízení využívají speciální technologie vyvinuté touto firmou – vyhřívání grafitové bloky. Náhrada kovových vyhřívacích bloků grafitem přináší tři podstatné výhody:



- výrazně lepší distribuci tepla (vzhledem k podstatně větší teplotní kapacitě grafitu a současném použití plošných vyhřívacích těles) a tím podstatné zlepšení reprodukovatelnosti mineralizačních dějů pro všechny nádoby nebo místa v grafitovém bloku
- vynikající odolnost proti korozi (zvláště ve spojení s potažením grafitu ochrannou teflonovou vrstvou – dosahuje se podstatně lepších mechanických vlastností než při potahování teflonu na kovové bloky)
- použitím nekovové konstrukce jsou omezeny kontaminace vzorku způsobené vlastním rozkladným systémem

Přehled dodávaných zařízení:

1. **DigiPREP HP** – vyhřívání deska s vynikající uniformitou teploty vhodná pro zejména pro odpařování a zakoncentrování vzorků, pro odkuřování kyselin a pro mineralizace v otevřených kelímcích s teplotou do 180 °C.
2. **DigiPREP Jr.** – menší (kapacita bloku je 24 rozkladných nádobek) a cenově výhodný systém pro otevřenou mineralizaci.
3. **DigiPREP MS** – výkonný systém s možností využití všech typů příslušenství, s kapacitou bloku 48 rozkladných nádobek.
4. **DigiPREP LS** – nejvýkonnější systém s možností využití všech typů příslušenství, s kapacitou bloku 72 rozkladných nádobek.

Typy řídicích jednotek:

- **Řídicí jednotka s klávesnicí** – umožňuje nastavení rozkladné teploty, požadované doby ohřevu při nastavené teplotě, je možné použít akustickou signalizaci ukončení operace.
- **Řídicí jednotka s dotykovou obrazovkou** – umožňuje uložení až 10-ti rozkladných programů, každý rozkladný program může mít až 6 samostatných teplotních kroků.

Řízení nabízených zařízení lze provádět i pomocí externího PC za použití příslušného interface **PC Classic controller** a software **GO2 Temp**. K interface lze připojit až 16 zařízení **DigiPREP**.

Přehled nabízeného příslušenství:

- **DigiTUBES** – rozkladné nádoby z různých materiálů a různých objemů
- **DigiPROBE** – systém řízení teploty na základě měření aktuální teploty v rozkladné nádobě
- **DigiSET** – automat. monitor. hladiny s přerušením odpařování vzorku na zvolené hladině
- **DigiVAC HOOD** – systém odtahu par s řízením otáček ventilátoru
- **DigiVAC BLOWER** – systém pro neutralizaci odtahovaných kyselých par

Grafitová vyhřívaná topná deska DigiPREP HP

Systém *DigiPREP HP* je vhodný pro vaření, odpařování a zakoncentrovávání vzorků v teflonovém, keramickém nebo skleněném laboratorním nádobí (nejčastěji v kádinkách nebo kelímcích), pro odkuřování kyselin a pro mineralizace v otevřených kelímcích s teplotou do 180 °C. Jeho hlavní součástí je zcela nově koncipovaná vyhřívaná deska vyrobená z grafitu, který je potažen ochrannou teflonovou vrstvou (rozměry š x h x v jsou 48 x 38 x 8 cm).

Hlavní výhodou je rovnoměrná distribuce tepla podél celého povrchu desky (lepší než 2 °C) a tím eliminace tzv. „horkých míst“ desky. Deska je vyrobena z grafitu potaženého teflonem. Vzhledem k velké teplotní kapacitě grafitu a současnému použití plošných vyhřívacích těles má deska výbornou distribuci tepla a tím také reprodukovatelnost mineralizačních dějů pro všechny rozkladné nádoby nebo místa na vyhřívané desce. Použitím nekovové konstrukce jsou omezeny kontaminace vzorku způsobené vlastním rozkladným systémem a deska má vynikající odolnost proti korozi.



Mineralizační grafitový blok DigiPREP Jr.

Jedná se o rozkladný blok (rozměry: 33 x 24 x 12 cm), který je vhodný pro otevřené rozklady vzorků a odpařování kyselin do teplot 180 °C. Jeho nespornou výhodou je nekovová konstrukce, vyhřívaný blok je vyroben z grafitu a je potažen teflonem. Jsou tak omezeny kontaminace vzorku způsobené vlastním rozkladným systémem a zároveň je zajištěna odolnost vůči agresivním kapalinám a korozi. Rozkladný blok má kapacitu 24 rozkladných nádobek *DigiTUBE*, max. teplota je 180 °C. Zároveň je vybaven automatickou ochranou proti přehřátí a splňuje všechny mezinárodní bezpečnostní standardy CE/CSA/UL.



Mineralizační grafitový blok DigiPREP MS

Mineralizační blok DigiPREP MS je větší variantou (46 x 36 x 12 cm) rozkladného bloku s kapacitou ■ rozkladných ■ ml nádobek DigiTUBE.



Mineralizační grafitový blok DigiPREP LS

Mineralizační blok DigiPREP LS je největší variantou (48 x 53 x 15 cm) rozkladného bloku pro maximální prostup vzorků s kapacitou ■ rozkladných ■ ml nádobek DigiTUBE.



Popis příslušenství:

- **DigiTUBES** - rozkladné nádoby o objemu ■ ml jsou opatřeny objemovou stupnicí (10, 20, 25, 30, 40 a 50 ml - třída přesnosti A) a jsou vyrobeny z velmi čistého **polypropylenu**. Nádoby tohoto typu jsou vhodné k rozkladům při teplotách **do 130 °C**. Dobře se svým tvarem hodí do běžných OEM ICP autosamplerů. Vzorky není tedy nutno již znovu přelévát (zabránění kontaminace, úspora času) a dodávaný stojánek může zároveň sloužit pro skladování vzorků. Nádoby mají deklarovaný ultrastopový obsah kovů. Jsou vhodné i pro rozklad vzorků s obsahem rtuti, především pro nízký paměťový efekt. Nádoby lze uzavřít dobře těsnícím šroubovacím uzávěrem. V průběhu mineralizace mohou být překryty polypropylenovým hodinovým sklíčkem opatřeným žebrováním (reflux efekt). Rozkladná nádoba i uzávěr mají na stěně vybroušený proužek pro zapisování poznámek sloužících k identifikaci vzorku. Nádoba je speciálně profilována (tzv. RackLock Design) tak, aby snadno zapadala do stojánku, který se jednoduše nasadí na vlastní topný blok. Nádoba pak může fungovat jako rozkladná nádoba, odměrná nádoba, odměrný válec, nádoba na skladování vzorků nebo nádoba do autosampleru.

Pro rozklady při teplotách **vyšších než 130 °C** a při větších objemech je možno použít **skleněné ■ ml nádoby** s odměrnou ryskou značící 50 a 100 ml (třída přesnosti A).

V případě požadavku na vyšší teploty (do 180 °C) a **použití HF** (kyseliny fluorovodíkové) při rozkladu jsou k dispozici i teflonové rozkladné nádoby na ■ ml, s průhledovým okénkem na značku ■ ml, dodávané se šroubovacím uzávěrem.

Pro rozklady v kruhových kyvetách o průměru ■ mm (nejčastěji CHSK nebo P) jsou k dispozici grafitové, poteflonované redukce-inserty do otvorů v rozkladných blocích.



- **DigiPROBE** - Koroziivzdorná sonda potažená PFA, která umožňuje monitorování aktuální teploty v rozkladné směsi a následně zpětnovazebnou regulaci ohřevu mineralizačního bloku. Je dodávána ve dvou délkách pro všechny typy rozkladných nádobek (délka ■ cm pro ■ ml plastové rozkladné nádoby a délka ■ cm pro ■ ml skleněné rozkladné nádoby), s držákem odolným proti kyselým výparům, který fixuje sondu v nádobce. Sada zároveň obsahuje 5ks polypropylénových hodinových sklíček s centrálním otvorem pro zasunutí sondy.



- **DigiSET** - Při použití tohoto zařízení budou ztráty vzorků způsobené nechtěným odpařením minulostí. Připojením **DigiSETu** k rozkladnému zařízení **DigiPREP** si zajistíte automatické vypnutí ohřevu a spuštění vizuálního alarmu po dosažení předem nastaveného minimálního objemu vzorku. Zařízení je vhodné pro zakoncentrovávání vzorků a jejich přesné odpařování. Přesnost dosažení nastaveného objemu činí $\pm 2,5$ ml. Sada je dodávána s propojovacím kabelem, sondou a držákem sondy. **DigiSET** lze použít pouze ve spojení s rozkladnými nádobkami do ■ ml.



- **DigiVAC HOOD** – Zařízení umožňuje odvádět kyselé výpary vznikající při rozkladu. Díky speciální konstrukci zabraňuje možnosti vzájemné kontaminace vzorků vznikajícími výpary a zároveň zajišťuje rovnoměrné odpařování. Vytápěný blok je vybaven speciálně konstruovaným sklápěcím víkem z transparentního plastu, na nějž je připojeno plastové koleno pro nainstalování ohebné plastové odpadní hadice z materiálu odolného vůči kyselinám. Plastová hadice je připojena ke kyselinovzdornému ventilátoru s možností regulace otáček (intenzity odsávání). Součástí sady je i stojánek s 24 pozicemi pro rozkladné nádoby. Je-li mineralizační blok vybaven tímto zařízením, není potřeba ho umísťovat do digestoře, stačí pouze, když bude do digestoře ústít hadice napojená k **DigiVAC**. Tím dojde k výrazné úspoře místa v digestoři, které pak lze použít k jiným účelům, což je při dnešních cenách digestoří nezanedbatelnou výhodou.



- **DigiVAC BLOWER** – Zařízení pro odtah a bezpečnou neutralizaci par kyselin je schopno odstranit až 98 % vznikajících kyselinových výparů. Je dodáván s adaptérem pro připojení k DigiVAC. Skládá se z robustního, koroziodolného vakuového systému a trojstupňové neutralizační jednotky (NaOH, destilovaná voda, záchyt kapek). Jestliže je použito toto zařízení ve spojení s DigiVAC, není potřeba digestoře vůbec.



• Řídicí jednotka s korozivzdornou klávesnicí

Klávesnice je vyrobena z materiálu Kydex/Lexan. Pomocí klávesnice obsluha ovládá teplotu v bloku, nastavuje čas potřebný pro proběhnutí rozkladu, aktivuje alarm signalizující dokončení rozkladu a sleduje aktuální teplotu.

- Nastavení teploty s přesností 0,1 °C
- Zabudovaný časovač pro automatické vypnutí po ukončení rozkladu
- Zobrazuje aktuální čas zbývajících do konce rozkladu
- Zobrazuje aktuální teplotu v bloku a stav topení (topí/netopí)
- Možnost zvukové signalizace ukončení rozkladu
- Malé rozměry (14 cm x 18 cm x 11 cm), kompletní korozivzdornost
- Splňuje všechny mezinárodní bezpečnostní standardy CE/CSA/UL



• Řídicí jednotka s dotykovou obrazovkou a USB

Umožňuje uložení až 12 rozkladných programů do paměti, zobrazuje trvání každého z kroků rozkladného programu a aktuální teplotu v bloku. Umožňuje vytvářet více krokové programy (až 6 kroků v jednom programu) a automaticky ukončí program po proběhnutí posledního kroku. Po dokončení poslední sekvence se spustí akustický alarm.

- Nastavení teploty s přesností 0,1 °C.
- Zabudovaný časovač pro automatické vypnutí po ukončení rozkladu
- Zobrazuje aktuální čas zbývajících do konce rozkladu
- Zobrazuje aktuální teplotu v bloku a stav topení (topí/netopí)
- Možnost zvukové signalizace ukončení rozkladu
- Možnost uložení až 12 rozkladných metod, každá může mít 3-6 teplotních kroků.
- Snadné intuitivní ovládání přes velký LCD grafický dotykový display
- Splňuje všechny mezinárodní bezpečnostní standardy CE/CSA/UL



- **Interface PC Classic Controller**

Interface pro připojení zařízení *DigiPREP* k PC. Pomocí PC za použití software **GO2 Temp** lze nabízená zařízení nejen řídit, ale i ukládat průběhy jednotlivých rozkladů. K interface lze připojit až 16 zařízení *DigiPREP*.



- **BENCH TOP FUME HOOD** - je vhodná pro použití v kombinaci se zařízeními *DigiPREP*, pomocí které významně ušetříte místo v klasické digestoři. Spodní deska digestoře je vyrobena z kyselinám odolného materiálu Corian (stejně jako bílý lem kolem grafitového mineralizačního bloku *DigiPREP*) a poklop s polohovacími dvířky je vyroben z transparentního Lexanu. Polohovací dvířka krytého odtahu umožňují snadné vkládání stojánku s mineralizačními nádobami (plastové, skleněné nebo teflonové *DigiTUBE*) do bloku (eventuelně na topnou desku). Rozměry digestoře jsou 66 x 60 x 50 cm (š x h x v), hmotnost 22 kg a objednáč. číslo 010-500-039. Kyselé páry tvořící se v průběhu mineralizace ve vnitřním prostoru digestoře jsou odváděny pomocí dvou otvorů umístěných v bočních stěnách, čímž je minimalizováno riziko kontaminace mineralizovaných vzorků. Oba otvory jsou osazeny diskovými HEPA filtry, které dokáží ze vzduchu odstranit až 99,97 % částic o velikosti 0,3 mikrony. Náhradní filtry jsou dodávány v sadě po 12 ks (010-500-040). K jednomu z otvorů lze připojit ventilační jednotku *DigiVAC* (010-500-033), která odvádí kyselé výpary z prostoru digestoře a druhým otvorem je do digestoře nasáván vzduch. Spolu s ventilační jednotkou jsou dodávány hadice pro přívod vzduchu a pro odtah kyselých výparů (včetně spojovacího kolena, úhel 90°). V případě potřeby je možné doobjednat prodlužovací hadici (010-500-034). K dispozici je i větší model digestoře pod objednáč. číslem 010-500-049. Digestoř je dodávána v rozloženém stavu, lze ji však v krátkém čase a bez použití jakýchkoli nástrojů sestavit.



K digestoři je zároveň možné připojit i zařízení pro odtah a vypírání kyselých plynů (skrubr, 010-520-060). Toto zařízení využívá tři propojených nádob (náplň: 1. NaOH, 2. voda, 3. prázdná-lapač kapek) v kombinaci s robustním vakuovým systémem, který je schopen odstranit až 98 % vznikajících kyselinových výparů. Vnější povrch je potažen materiálem Kydex, odolným vůči korozi. Systém nahrazuje vypírací zařízení na principu vodní vývěvy, které je náročné na spotřebu vody.

Tabulka kompatibility příslušenství:

	<i>DigiPREP</i> Jr.	<i>DigiPREP</i> MS	<i>DigiPREP</i> LS
<i>DigiTUBE</i> s	x	x	x
<i>DigiPROBE</i>	x	x	x
<i>DigiSET</i>	x	x	x
<i>DigiVAC</i>		x	
<i>DigiPREP</i> Fume Hood	x	x	x
<i>Skrubr</i>		x	
PC Classic Controller + GO2 Temp software	x	x	x

Cenová nabídka:

Katalogové číslo	Název položky	Cena Kč bez DPH
010-500-205	<i>Digi</i> PREP MS	████████
010-500-275	Řídící jednotka s dotykovou obrazovkou	████████
010-500-067	START KIT pro <i>Digi</i>PREP MS (obsahuje 500 ks rozkladných nádobek <i>Digi</i> TUBE s RackLock designem, 1000 ks hodinových sklíček, 2 ks 24 pozicových stojánků z transparentního plastu RackLock, 5 kusů polystyrénových stojánků)	████████
Celkem		239.100

Dodací a platební podmínky, servisní zajištění:

Cena: Cena zahrnuje clo, dopravu k uživateli, instalaci zařízení a základní zaškolení obsluhujícího personálu u uživatele.

Termín dodávky: do 5.6.2021

Záruka: 24 měsíců ode dne nainstalování přístroje.

Servisní zajištění: Pro všechny systémy f. SCP zajišťuje firma RMI, s.r.o. záruční a pozáruční servis. Servis zařízení je zajišťován pracovníky servisního střediska v Lázních Bohdaneč. Zaškolení obsluhy se provádí formou školení v českém jazyce u uživatele bezprostředně po dodání a instalaci zařízení.