

15	Obsah balení min. : 5x herní plán na pevném kartonu 5x sáček s 1 figurkou a 1 dřevěnou barevnou kostkou velikosti 4cmx4cmx4cm 5x 19 oboustranných zalaminovaných kartiček 5x pravidla 5x sáček s žetonky 1 x pevná krabička	ANO	Obsah balení min. : 5x herní plán na pevném kartonu 5x sáček s 1 figurkou a 1 dřevěnou barevnou kostkou velikosti 4cmx4cmx4cm 5x 19 oboustranných zalaminovaných kartiček 5x pravidla 5x sáček s žetonky 1 x pevná krabička
16	Didaktická hra VII. Obsah balení min.: 5 pomůcek procvičení názvosloví (zejména binárních sloučenin), jedno CD (nebo USB flash disk) v PDF s hrami či procvičováním, z něhož může učitel libovolně tisknout Hra pro min. 4 hráče.	ANO	https://www.skolamarket.cz/Vyukova-krabicka-nazvoslovi-d486.htm Obsah balení min.: 5 pomůcek procvičení názvosloví (zejména binárních sloučenin), jedno CD (nebo USB flash disk) v PDF s hrami či procvičováním, z něhož může učitel libovolně tisknout Hra pro min. 4 hráče.
17	Didaktická hra VIII. Obsah balení min.: 5 pomůcek procvičení názvosloví (zejména chemických prvků, jedno CD (nebo USB flash disk) v PDF s hrami či procvičováním, z něhož může učitel libovolně tisknout Hra pro min. 4 hráče.	ANO	https://www.skolamarket.cz/Vyukova-krabicka-chemicke-prvky-d495.htm Obsah balení min.: 5 pomůcek procvičení názvosloví (zejména chemických prvků, jedno CD (nebo USB flash disk) v PDF s hrami či procvičováním, z něhož může učitel libovolně tisknout Hra pro min. 4 hráče.
18	Didaktická hra IX. Obsah balení min.: 5 pomůcek procvičení tématu kyseliny a soli, jedno CD (nebo USB flash disk) v PDF s hrami či procvičováním (5 didaktických „papírových“ her + 10 stran s procvičováním vyčíslování chemických rovnic či doplňování produktů jednoduchých chemických reakcí), z něhož může učitel libovolně tisknout. Hra pro min. 4 hráče.	ANO	https://www.skolamarket.cz/Vyukova-krabicka-kyseliny-a-soli-d767.htm Obsah balení min.: 5 pomůcek procvičení tématu kyseliny a soli, jedno CD (nebo USB flash disk) v PDF s hrami či procvičováním (5 didaktických „papírových“ her + 10 stran s procvičováním vyčíslování chemických rovnic či doplňování produktů jednoduchých chemických reakcí), z něhož může učitel libovolně tisknout. Hra pro min. 4 hráče.
19	Didaktická hra X. Obsah balení min.: 5x herní plán na pevném kartonu 5x sáček se 4 figurkami a jednou kostkou 5x zalaminované kartičky s otázkami z jedné strany a odpověďmi ze strany druhé 5x pravidla 1x obal (pevná krabička)	ANO	https://www.skolamarket.cz/cukry-uky-a-bilkoviny-pro-tridu Obsah balení min.: 5x herní plán na pevném kartonu 5x sáček se 4 figurkami a jednou kostkou 5x zalaminované kartičky s otázkami z jedné strany a odpověďmi ze strany druhé 5x pravidla 1x obal (pevná krabička)
20	Didaktická hra XI. Obsah balení min. : 5x herní plán na pevném kartonu 5x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou 5x 32 kartiček s otázkami na křídovém papíře 5x 32 kartiček s odpověďmi na křídovém papíře 5x pravidla 1 x obal (pevná krabička) téma zaměření - organizace chemie	ANO	https://www.skolamarket.cz/Jsi-bezva-chemik-organicka-chemie-pro-tridu-d277.htm Obsah balení min. : 5x herní plán na pevném kartonu 5x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou 5x 32 kartiček s otázkami na křídovém papíře 5x 32 kartiček s odpověďmi na křídovém papíře 5x pravidla 1 x obal (pevná krabička) téma zaměření - organizace chemie
21	Didaktická hra XII. Obsah balení min. : 5x herní plán na pevném kartonu 5x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou 5x 32 kartiček s otázkami na křídovém papíře 5x 32 kartiček s odpověďmi na křídovém papíře 5x pravidla 1 x obal (pevná krabička) téma zaměření - anorganická chemie	ANO	https://www.skolamarket.cz/Jsi-bezva-chemik-anorganicka-chemie-pro-tridu-d276.htm Obsah balení min. : 5x herní plán na pevném kartonu 5x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou 5x 32 kartiček s otázkami na křídovém papíře 5x 32 kartiček s odpověďmi na křídovém papíře 5x pravidla 1 x obal (pevná krabička) téma zaměření - anorganická chemie
22	Didaktická hra XIII. Obsah balení min. : 5x herní plán na pevném kartonu 5x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou 5x 32 kartiček s otázkami na křídovém papíře 5x 32 kartiček s odpověďmi na křídovém papíře 5x pravidla 1 x obal (pevná krabička) téma zaměření - periodická tabulka	ANO	https://www.skolamarket.cz/Chemicka-pout-periodickou-tabulkou-pro-tridu-d275.htm Obsah balení min. : 5x herní plán na pevném kartonu 5x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou 5x 32 kartiček s otázkami na křídovém papíře 5x 32 kartiček s odpověďmi na křídovém papíře 5x pravidla 1 x obal (pevná krabička) téma zaměření - periodická tabulka
	Učitelská sada		https://www.skolamarket.cz/Stereochemie-ucitelska-sada-d463.htm

23	Obsah soupravy min.: - uhlík: 30 ks (4 otvory, černá 23 mm) - uhlík: 12 ks (5 otvorů, černá 23 mm) - vodík: 60 ks (1 otvor, bílá kopule 19 mm) - vodík: 4 ks (2 otvory, bílá 17 mm) - kyslík: 4 ks (1 otvor, červená 23 mm) - kyslík: 12 ks (4 otvory, červená 23 mm) - dusík: 8 ks (4 otvory, modrá 23 mm) - dusík: 4 ks (5 otvorů, modrá 23 mm) - chlor: 8 ks (1 otvor, zelená 17 mm) - brom: 2 ks (1 otvor, oranžová 17 mm) - fosfor: 3 ks (4 otvory, hnědá 23 mm) - fosfor: 2 ks (5 otvorů, hnědá 23 mm) - jod: 2 ks (1 otvor, purpurová 17 mm) - síra: 8 ks (2 otvory, žlutá 23 mm) - síra: 4 ks (4 otvory, žlutá 23 mm) - kov: (6 otvorů, stříbrná 23 mm) - p-orbital: 6 ks (růžový) - p-orbital: 6 ks (purpurový) - krátká vazba: 120 ks (1 mm, transparentní, na space filling modely) - střední vazba: 40 ks (20 mm, šedá/purpurová, na jednoduchou vazbu) - dlouhá vazba: 12 ks (35 mm, šedá/purpurová na dvojnou a trojnou vazbu) - V-vazba: 20 ks (3 mm, bílá) - vylahovátko na vazby: 1 ks	ANO	Obsah soupravy min.: - uhlík: 30 ks (4 otvory, černá 23 mm) - uhlík: 12 ks (5 otvorů, černá 23 mm) - vodík: 60 ks (1 otvor, bílá kopule 19 mm) - vodík: 4 ks (2 otvory, bílá 17 mm) - kyslík: 4 ks (1 otvor, červená 23 mm) - kyslík: 12 ks (4 otvory, červená 23 mm) - dusík: 8 ks (4 otvory, modrá 23 mm) - dusík: 4 ks (5 otvorů, modrá 23 mm) - chlor: 8 ks (1 otvor, zelená 17 mm) - brom: 2 ks (1 otvor, oranžová 17 mm) - fosfor: 3 ks (4 otvory, hnědá 23 mm) - fosfor: 2 ks (5 otvorů, hnědá 23 mm) - jod: 2 ks (1 otvor, purpurová 17 mm) - síra: 8 ks (2 otvory, žlutá 23 mm) - síra: 4 ks (4 otvory, žlutá 23 mm) - kov: (6 otvorů, stříbrná 23 mm) - p-orbital: 6 ks (růžový) - p-orbital: 6 ks (purpurový) - krátká vazba: 120 ks (1 mm, transparentní, na space filling modely) - střední vazba: 40 ks (20 mm, šedá/purpurová, na jednoduchou vazbu) - dlouhá vazba: 12 ks (35 mm, šedá/purpurová na dvojnou a trojnou vazbu) - V-vazba: 20 ks (3 mm, bílá) - vylahovátko na vazby: 1 ks
24	Stavebnice modelů molekul Obsah soupravy min.: - Atomy (celkem 70 ks) - Uhlík (černá) pr. 44 mm: 15 ks - Kyslík (červená) pr. 44 mm: 6 - Dusík (modrá) pr. 44 mm: 4 - Halogen (zelená) pr. 44 mm: 5 - Síra (žlutá) pr. 44 mm: 2 - Kov (stříbrná) pr. 44 mm: 2 - Jiný prvek (bílá) pr. 44 mm: 2 - Vodík (bílá) pr. 25 mm: 30 - Spojky (celkem 120 ks) - Radiální: 48 ks - Polární: 24 ks - Koordinace 4 a 8: 70 ks - Vazby (celkem 90 ks) - Kovové 65 mm: 30 ks - Kovové 83 mm: 40 ks - Kovové 125 mm: 4 ks - Plastové flexibilní 90 mm: 10 ks	ANO	https://baargroup.cz/produkt/obri-stavebnice-modelu-molekul-system-unit/?gad_source=1&qad_campaignid=20868524590&qbraid=0AAAAADmn6n8obqc0TtrG5zvaOI7Vtg1dK&qclid=Cj0KCQjwotDBBhCQARIsAG5pinOlXtjkEzrU4iITNo5sonLXpT0SWtsK3sxAJpIIAul7KujvLW2t3moaAqADEALw_wcB Obsah soupravy min.: - Atomy (celkem 70 ks) - Uhlík (černá) pr. 44 mm: 15 ks - Kyslík (červená) pr. 44 mm: 6 - Dusík (modrá) pr. 44 mm: 4 - Halogen (zelená) pr. 44 mm: 5 - Síra (žlutá) pr. 44 mm: 2 - Kov (stříbrná) pr. 44 mm: 2 - Jiný prvek (bílá) pr. 44 mm: 2 - Vodík (bílá) pr. 25 mm: 30 - Spojky (celkem 120 ks) - Radiální: 48 ks - Polární: 24 ks - Koordinace 4 a 8: 70 ks - Vazby (celkem 90 ks) - Kovové 65 mm: 30 ks - Kovové 83 mm: 40 ks - Kovové 125 mm: 4 ks - Plastové flexibilní 90 mm: 10 ks
25	Topné hnízdo jednomístné - typ I. Topné hnízdo určené k elektrickému ohřevu skleněných varných baněk s kulatým dnem o objemu od 1000 ml. Teplotu lze regulovat vestavěným regulátorem do max. teploty +450 °C.	ANO	https://www.verkon.cz/topna-hnizda-witeg/ Obj. č...: obj č. 403 500 842 014 Topné hnízdo určené k elektrickému ohřevu skleněných varných baněk s kulatým dnem o objemu od 1000 ml. Teplotu lze regulovat vestavěným regulátorem do max. teploty +450 °C.
26	Topné hnízdo jednomístné - typ II. Topné hnízdo určené k elektrickému ohřevu skleněných varných baněk s kulatým dnem o objemu od 2000 ml. Teplotu lze regulovat vestavěným regulátorem do max. teploty +450 °C.	ANO	https://www.verkon.cz/topna-hnizda-witeg/ Obj. č...: obj č. 403 500 842 015 Topné hnízdo určené k elektrickému ohřevu skleněných varných baněk s kulatým dnem o objemu od 2000 ml. Teplotu lze regulovat vestavěným regulátorem do max. teploty +450 °C.
27	Nástěnná deska "Obrázková periodická soustava" Periodická soustava prvků s obrázky produktů, které obsahují dané chemické prvky. Rozměry min: 1750 × 1250 mm	ANO	https://maxiskola.cz/produkt/nastenna-deska-obrazkova-periodicka-soustava/ Periodická soustava prvků s obrázky produktů, které obsahují dané chemické prvky. Rozměry min: 1750 × 1250 mm
28	Nástěnná deska "Beketovova řada kovů" Beketovova řada kovů a stupnice pH pro využití v učebnách chemie. Rozměr min: 1750 × 1000 mm	ANO	https://maxiskola.cz/produkt/nastenna-deska-beketovova-rada-kovu/ Beketovova řada kovů a stupnice pH pro využití v učebnách chemie. Rozměr min: 1750 × 1000 mm
29	Magnetická tabule kyseliny – anion soli Pomůcka pro výklad, ale i zkoušení, všem chemikářům pro výklad kyselin, anionu solí a jejich oxidačních čísel. Rozměr min.: 2250 × 1750 mm	ANO	https://maxiskola.cz/produkt/magneticka-tabule-kyseliny-anion-soli/ Pomůcka pro výklad, ale i zkoušení, všem chemikářům pro výklad kyselin, anionu solí a jejich oxidačních čísel. Rozměr min.: 2250 × 1750 mm
30	Nástěnná deska "Chemické prvky v lidském těle" Deska chemické prvky v lidském těle. Rozměr min.: 750 × 1750 mm	ANO	https://maxiskola.cz/produkt/nastenna-deska-chemicke-prvky-v-lidskem-tele/ Deska chemické prvky v lidském těle. Rozměr min.: 750 × 1750 mm

31	Bunsenův laboratorní kahan	ANO	https://www.conatex.com/ausstattung/laborgeraete/brenner-waermequellen/kartuschenbrenner-mit-zubehoer/bunsenbrenner-mit-ventilgaskartusche.html Rozměry: Výška kahanu s kartuší 160 mm, Spotřeba Bunsenova hořáku je max. 150 g/h
32	Dlouhý digitální teploměr Malý digitální teploměr, kontaktní jehla s ochrannou krytkou. LCD displej. -50 až +300 °C. Odolný vůči stříkající vodě, automatické vypínání. Přesnost +/- 2 °C, rozlišení 0,1 °C	ANO	https://www.vybaveni-skol.cz/zakovsky-teplomer-digitalni-200-c.html Malý digitální teploměr, kontaktní jehla s ochrannou krytkou. LCD displej. -50 až +300 °C. Odolný vůči stříkající vodě, automatické vypínání. Přesnost +/- 2 °C, rozlišení 0,1 °C
33	Volně stojící myčka - šíře 45cm Min. technické parametry: Energetická třída myčky: E Index energetické účinnosti: 55,9 Index účinnosti sušení: 1,07 Třída mytí: A Třída sušení: A Spotřeba energie na 100 cyklů (program ECO): 76 kWh Spotřeba vody na 1 cyklus (program ECO): 9 l Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 1 W Spotřeba energie ve vypnutém režimu: 0,5 W Emise hluku šířeného vzduchem: 49 db(A) Třída emisí hluku: C Přípustný rozsah tlaku vody: 0,3 - 10 bar Délka napouštěcí hadice: 147 cm Délka vypouštěcí hadice: 180 cm Typ sušení: Turbo ventilace Zadní nohy nastavitelné zepředu: Ano Nastavitelný mechanismus otevírání dveří: Ano Možnost připojení k rozvodu teplé vody: Ano	ANO	https://cz.gorenje.com/spotrebice/myti-nadobi/mycky/DISHWASH-WQP8-UGDFS1-GS563B10X-GOR/p/00000000000744778 Min. technické parametry: Energetická třída myčky: E Index energetické účinnosti: 55,9 Index účinnosti sušení: 1,07 Třída mytí: A Třída sušení: A Spotřeba energie na 100 cyklů (program ECO): 76 kWh Spotřeba vody na 1 cyklus (program ECO): 9 l Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 1 W Spotřeba energie ve vypnutém režimu: 0,5 W Emise hluku šířeného vzduchem: 49 db(A) Třída emisí hluku: C Přípustný rozsah tlaku vody: 0,3 - 10 bar Délka napouštěcí hadice: 147 cm Délka vypouštěcí hadice: 180 cm Typ sušení: Turbo ventilace Zadní nohy nastavitelné zepředu: Ano Nastavitelný mechanismus otevírání dveří: Ano Možnost připojení k rozvodu teplé vody: Ano
34	Ochranné laboratorní brýle bez UV ochrany Průzor z transparentního polykarbonátu, ultra lehké, módní tvar, šířka mezi ergonomicky tvarovanými postraničkami se optimálně přizpůsobí tvaru hlavy.	ANO	https://www.conatex.com/zentralabatur-kmk-konform/chemie-abitur-materialliste/schutztausruestung/schutzbrille-schueler-659-2-en169-10-stueck.html Průzor z transparentního polykarbonátu, ultra lehké, módní tvar, šířka mezi ergonomicky tvarovanými postraničkami se optimálně přizpůsobí tvaru hlavy.
35	Laboratorní plášť Laboratorní plášť ze 100% bavlny (220 g/m²) se stojacím límcem, skrytá knoflíková léga, 1 náprsní kapsa, 2 boční kapsy, nastavitelný zadní pásek se 3 patentními knoflíky a zadní rozparek v univerzální velikosti.	ANO	https://www.conatex.com/zentralabatur-kmk-konform/chemie-abitur-materialliste/schutztausruestung/labormaentel.html#varselid[0]=0ffa6d947d36a69c2004ba9a13768b41 Laboratorní plášť ze 100% bavlny (220 g/m²) se stojacím límcem, skrytá knoflíková léga, 1 náprsní kapsa, 2 boční kapsy, nastavitelný zadní pásek se 3 patentními knoflíky a zadní rozparek v univerzální velikosti.
36	Stojan na laboratorní pláště Min. rozměry: Šířka: 100 cm Hloubka: 50 cm Min. výška: 120 cm Min. výška: 170 cm Max. nosnost: 50 kg	ANO	https://www.ikea.com/cz/cs/prigga-satni-stojan-bila-50231630/ Min. rozměry: Šířka: 100 cm Hloubka: 50 cm Min. výška: 120 cm Min. výška: 170 cm Max. nosnost: 50 kg
37	Školní mikroskop Stupeň určení: 2. stupeň ZŠ Zvětšení: 40x/100x/400x LED osvětlení má velmi nízkou spotřebu energie a vydrží po celou dobu životnosti mikroskopu, takže už nikdy nebudete muset měnit žárovku. Ideální pro použití v pleněru při ekologických výletech a pozorování živého materiálu, LED osvětlení neprodukuje žádné teplo, takže nedochází k přehřívání preparátu. Baterie vydrží přibližně 60–80 hodin provozu. Díky přepínatelnému napájecímu zdroji je mikroskop zcela funkční i když jsou baterie vybité – stačí přepnout na síťový provoz a pokračovat v používání mikroskopu dokud se baterie nenabijí. Technické údaje: * Monokulární tubus, úhel vzhledu 45°, otočný o 360° * Širokoúhlé WF 10x/18 mm s ukazatelem * Revolverová hlava se 3 objektivy * Achromatické objektivy 4x, 10x, 40x (odpružené) * Oddělené jemné a hrubé zaostřování * Stolek s držáky preparátu * Integrovaný kondenzor NA 0,65 s irisovou clonou * Nastavitelné LED osvětlení 20 mA, 3,5 V, 70 mW * Napájení 100-240V, s nabíječkou a akumulátorem * Protiprachový obal Rozměry min.: 170 x 130 x 350 mm Hmotnost max.: 3 kg Rozsah dodávky: S protiprachovým obalem a síťovým adaptérem/nabíječkou	ANO	https://cz.levenhuk.com/catalogue/mikroskopy/mikroskop-bresser-biolux-nv-20-1280x/?oid=6345 Stupeň určení: 2. stupeň ZŠ Zvětšení: 40x/100x/400x LED osvětlení má velmi nízkou spotřebu energie a vydrží po celou dobu životnosti mikroskopu, takže už nikdy nebudete muset měnit žárovku. Ideální pro použití v pleněru při ekologických výletech a pozorování živého materiálu, LED osvětlení neprodukuje žádné teplo, takže nedochází k přehřívání preparátu. Baterie vydrží přibližně 60–80 hodin provozu. Díky přepínatelnému napájecímu zdroji je mikroskop zcela funkční i když jsou baterie vybité – stačí přepnout na síťový provoz a pokračovat v používání mikroskopu dokud se baterie nenabijí. Technické údaje: * Monokulární tubus, úhel vzhledu 45°, otočný o 360° * Širokoúhlé WF 10x/18 mm s ukazatelem * Revolverová hlava se 3 objektivy * Achromatické objektivy 4x, 10x, 40x (odpružené) * Oddělené jemné a hrubé zaostřování * Stolek s držáky preparátu * Integrovaný kondenzor NA 0,65 s irisovou clonou * Nastavitelné LED osvětlení 20 mA, 3,5 V, 70 mW * Napájení 100-240V, s nabíječkou a akumulátorem * Protiprachový obal Rozměry min.: 170 x 130 x 350 mm Hmotnost max.: 3 kg Rozsah dodávky: S protiprachovým obalem a síťovým adaptérem/nabíječkou
	Odkapávač na laboratorní sklo		https://www.conatex.com/ausstattung/reinigung-entsorgung/abroller-tuecher/abtropfgestell-wandbefestigung.html

38	- stolní resp. nástěnný odkapávač na laboratorní nádoby - vyroben z poplastovaného drátu - včetně plastového odkapávacího tácu - min. 60 odkapávacích míst - min. velikost 40x15x60 cm	ANO	- stolní resp. nástěnný odkapávač na laboratorní nádoby - vyroben z poplastovaného drátu - včetně plastového odkapávacího tácu - min. 60 odkapávacích míst - min. velikost 40x15x60 cm
39	Magnetická míchačka Magnetická míchačka, průměr Ø135, včetně stojanové tyče, svorky, držáku a teplotního čidla	ANO	https://www.verkon.cz/michacka-magneticka-ohaus-guardian-5000-next-gen-s-ohrevem/?highlight=413+523+981+784 Magnetická míchačka, průměr Ø135, včetně stojanové tyče, svorky, držáku a teplotního čidla
40	Stojan na nástěnné mapy kovová konstrukce police ze spodní strany z LDT 18 mm rozměr min.y: 90 x 80 x 60 cm pro role papíru o průměru 8 cm	ANO	https://baargroup.cz/produkt/vozik-na-mapy/ kovová konstrukce police ze spodní strany z LDT 18 mm rozměr min.y: 90 x 80 x 60 cm pro role papíru o průměru 8 cm

Prohlašuji, že veškeré shora uvedené údaje (parametry) jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom/a právních následků v případě uvedení nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů).

V Hradci Králové, dne

Ing. Jana Pražáková, prokura

Příloha č. 2

Tabulka k ocenění

kupní smlouvy na dodávky s názvem:

**„Dodávka pomůcek pro výuku chemie a fyziky –
Základní škola, Náchod, Komenského 425“**

Celkový souhrn za didaktické pomůcky do fyziky a chemie

Výukový obor	Cena v Kč bez DPH	DPH 21%	Cena v Kč s DPH
Fyzika	861 042,00	180 818,82	1 041 860,82
Chemie	429 608,00	90 217,68	519 825,68
Celková nabídková cena v Kč bez DPH / vč. DPH	1 290 650,00	271 036,50	1 561 686,50

Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu s příslušnými zákonnými ustanoveními platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Prohlašuji, že veškeré shora uvedené údaje (parametry) jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom/a právních následků v případě uvedení nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů).

Hradec Králové, dne

.....
Ing. Jana Pražáková, prokura

FYZIKA

Položka č.	Popis - Pomůcky	Počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
1.	Dobíjecí stanice mikro USB	2,00	7 050,00 Kč	14 100,00 Kč	17 061,00 Kč
2.	Sada bezdrátových čidel	4,00	43 590,00 Kč	174 360,00 Kč	210 975,60 Kč
3.	Rozšířená sada elektrických obvodů	8,00	24 650,00 Kč	197 200,00 Kč	238 612,00 Kč
4.	Sada pro konstrukci jednoduchých strojů	8,00	30 090,00 Kč	240 720,00 Kč	291 271,20 Kč
5.	Fyzikální sada optika	2,00	16 950,00 Kč	33 900,00 Kč	41 019,00 Kč
6.	Fyzikální sada vlny a zvuk	8,00	15 450,00 Kč	123 600,00 Kč	149 556,00 Kč
7.	Tlak ve sloupci vody	1,00	1 771,00 Kč	1 771,00 Kč	2 142,91 Kč
8.	Magdeburské polokoule	1,00	3 092,00 Kč	3 092,00 Kč	3 741,32 Kč
9.	Sada pro pokusy s vakuem	1,00	21 612,00 Kč	21 612,00 Kč	26 150,52 Kč
10.	Van de Graaffův generátor s motorem	1,00	26 425,00 Kč	26 425,00 Kč	31 974,25 Kč
11.	Válce o stejné hmotnosti	1,00	1 067,00 Kč	1 067,00 Kč	1 291,07 Kč
12.	Meteorologická stanice	1,00	2 565,00 Kč	2 565,00 Kč	3 103,65 Kč
13.	Vysokonapěťový generátor s vodivými koulemi	1,00	10 889,00 Kč	10 889,00 Kč	13 175,69 Kč
14.	Digitální stopky	8,00	457,00 Kč	3 656,00 Kč	4 423,76 Kč
15.	Pákové váhy	1,00	6 085,00 Kč	6 085,00 Kč	7 362,85 Kč
CELKEM				861 042,00 Kč	1 041 860,82 Kč

CHEMIE

Položka č.	Popis - Pomůcky	Počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
1.	Nerezový teploměr	8,00	3 947,00 Kč	31 576,00 Kč	38 206,96 Kč
2.	Termočlánkový teploměr	1,00	6 185,00 Kč	6 185,00 Kč	7 483,85 Kč
3.	Bodové teplotní čidlo	1,00	4 945,00 Kč	4 945,00 Kč	5 983,45 Kč
4.	pH senzor	8,00	5 445,00 Kč	43 560,00 Kč	52 707,60 Kč
5.	Čidlo plynového kyslíku	1,00	10 940,00 Kč	10 940,00 Kč	13 237,40 Kč
6.	Čidlo oxidu uhličitého	1,00	12 110,00 Kč	12 110,00 Kč	14 653,10 Kč
7.	Vozík z nerezové oceli	2,00	4 910,00 Kč	9 820,00 Kč	11 882,20 Kč
8.	Teploměr čidlo - vhodný do žířavin	6,00	3 947,00 Kč	23 682,00 Kč	28 655,22 Kč
9.	Univerzální školní váhy	2,00	2 700,00 Kč	5 400,00 Kč	6 534,00 Kč
10.	Didaktická hra I.	5,00	1 471,00 Kč	7 355,00 Kč	8 899,55 Kč
11.	Didaktická hra II.	5,00	408,00 Kč	2 040,00 Kč	2 468,40 Kč
12.	Didaktická hra III.	1,00	3 058,00 Kč	3 058,00 Kč	3 700,18 Kč
13.	Didaktická hra IV.	1,00	3 058,00 Kč	3 058,00 Kč	3 700,18 Kč
14.	Didaktická hra V.	1,00	3 058,00 Kč	3 058,00 Kč	3 700,18 Kč
15.	Didaktická hra VI.	1,00	2 479,00 Kč	2 479,00 Kč	2 999,59 Kč
16.	Didaktická hra VII.	2,00	3 058,00 Kč	6 116,00 Kč	7 400,36 Kč
17.	Didaktická hra VIII.	2,00	3 058,00 Kč	6 116,00 Kč	7 400,36 Kč
18.	Didaktická hra IX.	2,00	3 058,00 Kč	6 116,00 Kč	7 400,36 Kč
19.	Didaktická hra X.	1,00	2 479,00 Kč	2 479,00 Kč	2 999,59 Kč
20.	Didaktická hra XI.	1,00	2 479,00 Kč	2 479,00 Kč	2 999,59 Kč
21.	Didaktická hra XII.	1,00	2 479,00 Kč	2 479,00 Kč	2 999,59 Kč
22.	Didaktická hra XIII.	2,00	3 669,00 Kč	7 338,00 Kč	8 878,98 Kč
23.	Učitelská sada	13,00	2 299,00 Kč	29 887,00 Kč	36 163,27 Kč
24.	Stavebnice modelů molekul	4,00	6 522,00 Kč	26 088,00 Kč	31 566,48 Kč
25.	Topné hnízdo jednomístné - typ I.	3,00	5 370,00 Kč	16 110,00 Kč	19 493,10 Kč
26.	Topné hnízdo jednomístné - typ II.	3,00	6 590,00 Kč	19 770,00 Kč	23 921,70 Kč
27.	Nástěnná deska "Obrázková periodická soustava"	1,00	11 100,00 Kč	11 100,00 Kč	13 431,00 Kč
28.	Nástěnná deska "Beketovova řada kovů"	1,00	9 290,00 Kč	9 290,00 Kč	11 240,90 Kč
29.	Magnetická tabule kyseliny – anion soli	1,00	15 090,00 Kč	15 090,00 Kč	18 258,90 Kč
30.	Nástěnná deska "Chemické prvky v lidském těle"	1,00	9 190,00 Kč	9 190,00 Kč	11 119,90 Kč
31.	Bunsenův laboratorní kahan	16,00	629,00 Kč	10 064,00 Kč	12 177,44 Kč

32.	Dlouhý digitální teploměr	5,00	780,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
33.	Volně stojící myčka - šíře 45cm	1,00	9 909,00 Kč	9 909,00 Kč	11 989,89 Kč
34.	Ochranné laboratorní brýle bez UV ochrany	3,00	1 152,00 Kč	3 456,00 Kč	4 181,76 Kč
35.	Laboratorní plášť	25,00	819,00 Kč	20 475,00 Kč	24 774,75 Kč
36.	Stojan na plášť	2,00	493,00 Kč	986,00 Kč	1 193,06 Kč
37.	Školní mikroskop	5,00	3 590,00 Kč	17 950,00 Kč	21 719,50 Kč
38.	Odkapávač na laboratorní sklo	1,00	1 910,00 Kč	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč
39.	Magnetická míchačka	1,00	22 044,00 Kč	22 044,00 Kč	26 673,24 Kč
40.	Stojan na nástěnné mapy	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
				429 608,00 Kč	519 825,68 Kč