

City of Friendswood, Texas
Capacity Analysis for Potential November 2019 Bond Election
No Taxable Assessed Valuation Growth / 20-Year Debt Structures

Interest and Sinking Fund Tax Rate Increase													
Fiscal Year End	Assessed Valuation Growth	Proposed General Obligation Bonds, Series 2020 @ 4.25% Estimated Interest Rate											
		\$5,605,000 No Tax Rate Increase	\$13,050,000 1 Cent Tax Rate Increase	\$21,505,000 2 Cent Tax Rate Increase	\$28,405,000 3 Cent Tax Rate Increase	\$34,820,000 4 Cent Tax Rate Increase	\$39,630,000 5 Cent Tax Rate Increase	\$44,280,000 6 Cent Tax Rate Increase	\$48,935,000 7 Cent Tax Rate Increase	\$53,485,000 8 Cent Tax Rate Increase	\$58,060,000 9 Cent Tax Rate Increase	\$62,730,000 10 Cent Tax Rate Increase	\$125,000,000 23.7 Cent Tax Rate Increase
2019 (Current)		\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952
2020	0.00%	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952
2021	0.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2022	0.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2023	0.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2024	0.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2025	0.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2026	0.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2027		0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2028		0.0952	0.1050	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2029		0.0952	0.1050	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2030		0.0952	0.1050	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2031		0.0860	0.1000	0.1125	0.1225	0.1345	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2032		0.0275	0.0550	0.0900	0.1200	0.1345	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2033		0.0275	0.0550	0.0890	0.1200	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2034		0.0275	0.0550	0.0890	0.1150	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2035		0.0270	0.0550	0.0890	0.1125	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2036		0.0220	0.0550	0.0840	0.1125	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2037		0.0220	0.0550	0.0840	0.1125	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2038		0.0220	0.0550	0.0840	0.1125	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2039		0.0220	0.0550	0.0840	0.1125	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
2040		0.0220	0.0550	0.0840	0.1125	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3322
Maximum Rate:		\$0.0952	\$0.1052	\$0.1152	\$0.1252	\$0.1352	\$0.1452	\$0.1552	\$0.1652	\$0.1752	\$0.1852	\$0.1952	\$0.3322
Projected Increase:		\$0.0000	\$0.0100	\$0.0200	\$0.0300	\$0.0400	\$0.0500	\$0.0600	\$0.0700	\$0.0800	\$0.0900	\$0.1000	\$0.2370

City of Friendswood, Texas
Capacity Analysis for Potential November 2019 Bond Election
1.50% Taxable Assessed Valuation Growth / 20-Year Debt Structures

Interest and Sinking Fund Tax Rate Increase													
Proposed General Obligation Bonds, Series 2020 @ 4.25% Estimated Interest Rate													
Fiscal Year End	Assessed Valuation Growth	\$9,665,000 No Tax Rate Increase	\$17,055,000 1 Cent Tax Rate Increase	\$25,070,000 2 Cent Tax Rate Increase	\$32,970,000 3 Cent Tax Rate Increase	\$39,890,000 4 Cent Tax Rate Increase	\$45,300,000 5 Cent Tax Rate Increase	\$50,205,000 6 Cent Tax Rate Increase	\$55,180,000 7 Cent Tax Rate Increase	\$60,125,000 8 Cent Tax Rate Increase	\$65,070,000 9 Cent Tax Rate Increase	\$70,025,000 10 Cent Tax Rate Increase	\$125,000,000 21.1 Cent Tax Rate Increase
2019 (Current)		\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952
2020	1.50%	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952
2021	1.50%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2022	1.50%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2023	1.50%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2024	1.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2025	1.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2026	1.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2027		0.0952	0.1052	0.1145	0.1250	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2028		0.0952	0.1050	0.1145	0.1250	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2029		0.0952	0.1050	0.1145	0.1240	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2030		0.0952	0.1050	0.1145	0.1240	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2031		0.0860	0.0980	0.1100	0.1235	0.1340	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2032		0.0335	0.0573	0.0851	0.1120	0.1335	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2033		0.0332	0.0573	0.0851	0.1120	0.1335	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2034		0.0332	0.0573	0.0851	0.1115	0.1335	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2035		0.0332	0.0573	0.0851	0.1115	0.1335	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2036		0.0332	0.0573	0.0851	0.1115	0.1335	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2037		0.0332	0.0573	0.0851	0.1115	0.1335	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2038		0.0332	0.0573	0.0851	0.1115	0.1335	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2039		0.0332	0.0573	0.0851	0.1115	0.1335	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
2040		0.0332	0.0573	0.0851	0.1115	0.1335	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.3062
Maximum Rate:		\$0.0952	\$0.1052	\$0.1152	\$0.1252	\$0.1352	\$0.1452	\$0.1552	\$0.1652	\$0.1752	\$0.1852	\$0.1952	\$0.3062
Projected Increase:		\$0.0000	\$0.0100	\$0.0200	\$0.0300	\$0.0400	\$0.0500	\$0.0600	\$0.0700	\$0.0800	\$0.0900	\$0.1000	\$0.2110

City of Friendswood, Texas
Capacity Analysis for Potential November 2019 Bond Election
2.25% Taxable Assessed Valuation Growth / 20-Year Debt Structures

Interest and Sinking Fund Tax Rate Increase													
Fiscal Year End	Assessed Valuation Growth	Proposed General Obligation Bonds, Series 2020 @ 4.25% Estimated Interest Rate											
		\$11,345,000	\$19,195,000	\$27,775,000	\$34,500,000	\$41,025,000	\$47,345,000	\$52,450,000	\$57,535,000	\$62,605,000	\$67,670,000	\$72,730,000	\$125,000,000
		No Tax Rate Increase	1 Cent Tax Rate Increase	2 Cent Tax Rate Increase	3 Cent Tax Rate Increase	4 Cent Tax Rate Increase	5 Cent Tax Rate Increase	6 Cent Tax Rate Increase	7 Cent Tax Rate Increase	8 Cent Tax Rate Increase	9 Cent Tax Rate Increase	10 Cent Tax Rate Increase	20.3 Cent Tax Rate Increase
2019 (Current)		\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952
2020	2.25%	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952
2021	2.25%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2022	2.25%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2023	2.25%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2024	1.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2025	1.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2026	1.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2027		0.0952	0.1052	0.1130	0.1250	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2028		0.0952	0.1025	0.1130	0.1250	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2029		0.0952	0.1025	0.1130	0.1235	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2030		0.0952	0.1025	0.1130	0.1235	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2031		0.0830	0.0950	0.1100	0.1235	0.1350	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2032		0.0400	0.0550	0.0930	0.1100	0.1325	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2033		0.0400	0.0550	0.0930	0.1100	0.1325	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2034		0.0400	0.0550	0.0930	0.1100	0.1325	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2035		0.0395	0.0550	0.0930	0.1100	0.1325	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2036		0.0350	0.0550	0.0930	0.1100	0.1325	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2037		0.0350	0.0550	0.0930	0.1100	0.1325	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2038		0.0350	0.0550	0.0930	0.1100	0.1325	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2039		0.0350	0.0550	0.0930	0.1100	0.1325	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
2040		0.0350	0.0550	0.0930	0.1100	0.1325	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2982
Maximum Rate:		\$0.0952	\$0.1052	\$0.1152	\$0.1252	\$0.1352	\$0.1452	\$0.1552	\$0.1652	\$0.1752	\$0.1852	\$0.1952	\$0.2982
Projected Increase:		\$0.0000	\$0.0100	\$0.0200	\$0.0300	\$0.0400	\$0.0500	\$0.0600	\$0.0700	\$0.0800	\$0.0900	\$0.1000	\$0.2030

City of Friendswood, Texas
Capacity Analysis for Potential November 2019 Bond Election
3.00% Taxable Assessed Valuation Growth / 20-Year Debt Structures

Interest and Sinking Fund Tax Rate Increase													
Fiscal Year End	Assessed Valuation Growth	Proposed General Obligation Bonds, Series 2020 @ 4.25% Estimated Interest Rate											
		\$13,965,000	\$22,515,000	\$30,510,000	\$37,615,000	\$43,920,000	\$49,450,000	\$54,675,000	\$59,905,000	\$65,130,000	\$70,355,000	\$75,580,000	\$125,000,000
		No Tax Rate Increase	1 Cent Tax Rate Increase	2 Cent Tax Rate Increase	3 Cent Tax Rate Increase	4 Cent Tax Rate Increase	5 Cent Tax Rate Increase	6 Cent Tax Rate Increase	7 Cent Tax Rate Increase	8 Cent Tax Rate Increase	9 Cent Tax Rate Increase	10 Cent Tax Rate Increase	19.5 Cent Tax Rate Increase
2019 (Current)		\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952	\$0.0952
2020	3.00%	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952
2021	3.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2022	3.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2023	3.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2024	1.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2025	1.00%	0.0952	0.1052	0.1152	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2026	1.00%	0.0940	0.1050	0.1140	0.1252	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2027		0.0940	0.1050	0.1140	0.1250	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2028		0.0940	0.1025	0.1135	0.1250	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2029		0.0940	0.1025	0.1135	0.1225	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2030		0.0935	0.1025	0.1135	0.1225	0.1352	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2031		0.0865	0.1000	0.1115	0.1225	0.1350	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2032		0.0490	0.0625	0.0990	0.1125	0.1350	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2033		0.0490	0.0625	0.0990	0.1125	0.1350	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2034		0.0490	0.0625	0.0990	0.1125	0.1350	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2035		0.0480	0.0625	0.0990	0.1125	0.1350	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2036		0.0440	0.0625	0.0990	0.1125	0.1330	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2037		0.0440	0.0625	0.0990	0.1125	0.1330	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2038		0.0440	0.0625	0.0990	0.1125	0.1330	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2039		0.0440	0.0625	0.0990	0.1125	0.1330	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
2040		0.0440	0.0625	0.0990	0.1125	0.1330	0.1452	0.1552	0.1652	0.1752	0.1852	0.1952	0.2902
Maximum Rate:		\$0.0952	\$0.1052	\$0.1152	\$0.1252	\$0.1352	\$0.1452	\$0.1552	\$0.1652	\$0.1752	\$0.1852	\$0.1952	\$0.2902
Projected Increase:		\$0.0000	\$0.0100	\$0.0200	\$0.0300	\$0.0400	\$0.0500	\$0.0600	\$0.0700	\$0.0800	\$0.0900	\$0.1000	\$0.1950