/))(0%1+2\$34*5%67.8%0)9%67.:&

å.

6H&R 0,)4+)0)"+&\$<&0&V8W&-309(04,\$)&304+H&	6H&.77W&-309(04+&304+�*& @++)&>0,)40,)+9&<\$3&67.6D& 67.ZD&67.ED&67.8D&0)9&67.:&

&

12+,0-)",78&46#9&,0*": %*%"

'\$>2*\& XY0>,)04,\$)\& / A+30-+\&		[+03&	\ (> @+3&\$<&] 309(04+*&		'\$>23+#+)*,A+\ XY0>,)04,\$)\(\begin{align*} \text{1} \text{XY0} \text{2} \text{3}	'\$>2%+4,\$)& 104+&	_\$@&F%0"+> 104+&	+)4&
------------------------------------	--	-------	-------------------------------	--	---	------------------------	----------------------	------

611

6H S,)0%&'0*+&
"\$)"+24(0%,e04,\$)&F02+3&,)&
'bP\&:7V.0&0*&+A,9+)"+9&

@=&4O.`

Zli

+3A+&O&"(%4(30%)=&9,A+3+& *\$",+4=H& ,)&' bP\&:786D&0*&+A,9+)"+9&
@=&3+"+,A,)-&0&2+3<\$3>0)"+&
%+A+&&\$<&0&Z&\$)&0&8?2\$,)4&*"0%+&
\$)&+0"#&3+c(,3+>+)4U*40)9039&
0**+**+9&4#3\$(-#&4#+&
0**,-)>+)4H&

3+"+,A+9&0&2+3<\$3>0)"+&%+A+%& \$<&ZdH&

.)&&,'''<=>@

& E&

	6H&'\$>23+#+)*,A+&!"#\$\$%&	6Hå . 77W5å
	'\$()*+%,)-&F3\$-30>&F%0)D&	<u>.4"20\$'<=>?</u> 5&aUa&*4(9+)4*&
	,)"%(*,A+&\$<&'\$)*(%404,A+&	3+"+,A+9&0&2+3<\$3>0)"+&+A+&
	$XY2+3,+)$ "+&F3\$N+"4&,)&' b P \ &	\$<\(Z d H\(\)
	87:ZD&0*&+A,9+)"+9&@=&	<u>. 4''20\$'<=>@</u> 5&VUV&*4(9+)4*&
	3+"+,A,)-&0&2+3<\$3>0)"+&+A+&	3+"+,A+9&0&2+3<\$3>0)"+&+A+&
	\$<&Z&\$)&O&8?2\$,)4&*"O%+&\$)&+0"#&	\$<\(\dag{Z}\)dH\(\dag{d}\)
	3+c(,3+>+)4U*40)9039&0**+**+9&	<u>.4"20\$'<=>BA</u> &VUV&*4(9+)4*&
	4#3\$(-#&4#+&0**,-)>+)4H&	3+"+,A+9&0&2+3<\$3>0)"+&+A+&
		\$<\(\daggerZdH\)\(\dagger\)
å		

3 %4-*#0,'!#''*5#62#'

CD,0'E,F)2",/'7'3#)"-,'	G,9'H2\$0&,0*-'5#'''.+D##6'3#)0-,620\$'
' b P \ &877. &	
;)43\$&4\$&'\$()*+)-&	!4(9+)4*&9,*"(**&4#+,3&9+A+%\$2,)-&23\$<+**,\$)0%&,9+)4,4=&0*&0&"\$()*+%\$3D&,)"%(9,)-&4#+,3&*2+",0%4=&,9+)4,<,"04,\$)H
' b P \ &8778&	
I#+\$3,+*&\$<&'\$()*+\)-&	[\$(&03+&4\$&"#\$\$*+&4\$J\$&4#+\$3,+*&9,*"(**+9&,)&"%0**&\$3&,)&=\$(3&4+Y4H&[\$(&03+&3+c(,3+9&4\$&+#&4%",&0)9&+#0*"%-*&4#+*&4\$J\$&4#+\$3,+*H&;)&\$4#+3&J\$39*&=\$(&03+&4\$&13,4,"0\m=&+Y0>,)+&#\$J&=\$(3&"#\$*+)&4#+\$3,+*&03+&0\m,L+&0)9&#\$J&4#+=&9,<<+3H&[\$(&*#\$(\m9&\end{0}\m+&4\$&\end{0}\m+&4\$&\end{0}\m+&4\$&\end{0}\m+&4\$&\end{0}\m+&4\$\mathref{1}\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&1\m+&\end{0}\m+&0</td></tr><tr><td>' b P \ &87 : 6&</td><td></td></tr><tr><td>/**+**>+)4k</td><td>1 + * + 03" # & 4# + & 2* = "# \$ > + 43, "& 0* 2 + "4* & \$ < & 0 & " # \$ \$ & 0* * + * * > +) 4 & 4\$ \$ & B, H + H b &</td></tr><tr><td>' b P \ &87 : Z&</td><td> </td></tr></tbody></table>

' b P \ &87:Z\k F3,)",2\h+\k0)9\k /9>,),*4304,\\$)\&\\$<\k!"#\\$\\k '\\$()*+\\,)-\kF3\\$-30>*\k

l 8d

 $F\$^*,4,A+\&<++9@0"L\&4\#04\&\ J\ 0^*\&3+"+,A+9\&<3\$>\&4\#+\&67\ .\ 8\&0\&(>)\ ,\&^*(3A+=\&\ J\ 0^*\&3+-039\ ,)\ -\&4\#+\&23\$-30>\\M^*\&430)^*,4,\$)\&4\$\&$

å

 $I\# + *+\&" \$ > > +)4*\&* (--+*4\&*4(9+)4\&*04, *<0"4,\$) \& J, 4\#\&4\# + \&23\$ - 30 > \& > \$9, <, "04,\$) *\& > 09 + \&4\$\&430 + (30)*, 4,\$) \&<3\$ > \&0\&<0" + ?4\$? < 0" + \&4+0"\#,)-\&<\$3 > 04\&4\$\&0\&23 + 9\$ > ,)0) 4\& = \&\$) \&,)+\&\$) + \#\&1\# + \&23\$ - 30 > M*\&* \\ *(@*40)4,0%\&"#0) - +\&3+c(+*4\&,)&4\#,*&3+-039\&J0*\&0223\$A + 9\&@=&' / '1XF\&,)&4\# + \&<0%%\&\$<\&67.: H&$

I#+&P), A+3*, 4=&S<&QS(,*,0)0&04&RS) 3S+&'S()*+&,)-&F3S-30>&9,*43,@(4+9&,)4+3)*#,2&*,4+& $I\# + *+ \&* (3A + = *\& J + 3 + \& (* + 9\&4\$\& + A0\&(04 + \&4\# + \& + << +"4,A +) + **\&\$ < \&4\# + \&PQR\&" \\ \$()* + \&,) - \&F3\$ - 30 > \&0) \\ 9\&4\# + \&PQR\&" \\ \$()* + \&$ \$24,\$)*&23+*+)4&\$)&4#+&*(3A+=&30)-+9&<3\$>&*43\$)-%=&0-3++D&0-3++D&9,*0-3++D&0)9&*43\$)-%=&9,*0-3++B& 0@,%.4=&4\$&,>2%+>+)4&4#+&0223\$23.04+&3\$%+&\$<&4#+&"\$()*+%\$3&4\$&>++4&4#+&)++9*&\$<&9,A+3*+&"%.+)4*D& 43+04>+)4&S<&''&,+)4*D&4#+,3&9+>\$)*4304,\$)&S<&+-0%O)9&+4#,"O%&*4O)9O39*&S<&23S<+**,\$)O%&"\$()*+%,)-D&0*&J+\\&0*&4#+,3\&23\$<+**,\$)0\&9+>+0)\$3\&,\&4#+&"\$()*+\\,)-&*+44,)-\&b<&4#+&.7\&4#04\&J+3+&*+)4\&\$(4\\&) \$\\=&4\J\$&+A\\(04.\$)*\&J+3+\&3+\\+.A+9\\(1#+\&4(9+))4\\(4(2+3A.*\\$3*\&4#04\&2034.\\.204+9\\.)\&4#+\&*(3A+=\) 3+*2\$) 9+9&4#04&4#+=&+.4#+3&*43\$) -%=&0-3++9&3&0-3++9&J.4#&4#+.3&*4(9+)4*i&0@.%.4.+*&4\$&9+>\$)*4304+&4#+&0@\$A+&*L.*H&b)+&*(2+3A,*\$3&0*\$&>+)4,\$)+9&4#04&4#+=&\\\$\$L&<0A\$30@\\=&(2\$)&\#,3,)-&,)4+3)*& <3\$>&PQRM*&'\$()*+%,)-&F3\$-30>&0)9&@+%,+A+*&4#04&4#+=&03+&0@\$A+&0A+30-+&J,4#&4#+&9+A+&\$2>+)4& *0>+&\+A+\\\\\ I#+&\\$A+30\\\\\3+*(\\4*\&\\$<\&4#..\\&4(9=&*#\\$ J \&4#04\&4#+&POR & '\\$()*+\\.)-&\F3\\$-30>&\#0*\&2\\0=+9\&

& `&

!"#\$\$\\&'\$()*+\\,)-\&

0)&,)A0%(0@%+&3\$%+&,)&4#+&9+A+%\$2>+)4&\$<&*43\$)-D&,)4+%%+"4(0%D&0)9&J+%%?3\$()9+9&"\$()*+%,)-&
*4(9+)4*H&

.7%