



G **r**
of Tec

Institute
nology®

Office of the Provost and Executive Vice President for Academic Affairs

May 28, 2013

Dr. [REDACTED]
Assi [REDACTED]
Univ [REDACTED]
270 [REDACTED]
Atla [REDACTED]

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

!"#\$%&'()*\$!#+"\$, &--#(#\$&.\$, &/012)3(\$)4\$ *\$ 3*2)&3*\$-#*5#'\$)3\$ 2"# \$ +'#*2)&3\$ &.\$ '#*-6
7&'5\$+&/012)3(\$ '#4#*+'\$2"*2\$5')8#4\$4&+)*-\$*35\$4+)#32).)+\$0'&('#449\$\$:#\$*'#2'*34.&/6
)3(\$135#('51*2#\$\$51+*2)&3\$;<\$#=0*35)3(\$2"#&'&')>34&.\$&1'\$4215#324\$7)2"\$+&32#=216
*-\$*35\$+'&4465)4+)0-)3*'\$+&/012)3(\$51+*2)&3?332)&3*-\$4215<\$#=0#')#3+#4?*\$35\$*\$
.&+14\$ &3\$ "1/*36+#32#'#5\$ 4&-12)&349\$ @1'\$ (*51*2#*\$04\$ *'\$ *3A#5\$ BC2"\$)3\$ 2"# \$
+&132'<\$;<\$#" \$%&'(\$)*+\$,-./+\$0&1-.2 ?\$7)2"\$40#+).)+\$*'#*4\$41+"\$*4\$2"#&'<?\$5*2*;*4#4? \$
4<42#/4?\$(*0")+4D14#'\$)32#'.*+#4\$ *35\$ *2).)+\$*'#3)(#3+#\$ *3A#5\$)3\$2"# \$!&0\$BC9\$!"#\$
E215<\$F;'&*5\$0'&(*'/ \$7*4\$ -)42#5\$135#'\$GH'&(*'/4\$ 2&\$&&A\$J&'G\$KLCCMN\$ *35\$O35#6
(*51*2#\$\$4#*+'? \$+'#*2)8#\$0'&P#+24?*\$35\$)32#0\$0'&(*'/4\$-)42#5\$135#'\$GH'&(*'/4\$2&\$
I&&A\$J&'G\$KLCCQN9\$\$F2\$%#&'()*\$!#+"?\$7#*\$'#2##337\$. *+#&.\$+&/012)3(9\$\$

!"#\$, &--#(#\$&.\$, &/012)3(\$ "4\$ R\$4+"&&-4S\$E+"&&-32\$F-2)8#\$, &/012)3(?\$E+"&&-&.\$&.
, &/012#'\$E+)#3+#? \$E+"&&-&.\$, &/012*2)&3*-\$E+)#3+#\$U

!"#\$ % & "

"

=,('>*" %? ,# @A:%B(++,>,%())%B(CDE\$*F>%?@',"G:%H#F,*\$*\$
T3\$LCCR?\$2"#\$. *+1-2<\$&.\$2"#\$, &--#(#\$&.\$, &/012)3(\$*(

J)3*--<?\$)2\$)4\$7&'2"\$3&2)3(\$2"*2\$;#+*14#\$\$&.\$2#2\$4\$&.\$2"#2"#"*54\$*35\$2"#3&2)&3\$&.\$
*3\$)/0-)+2\$ +&'#?\$/ *3<\$. *+1-2<\$ 0*2)+)0*2#)\$3\$ 2#3\$ &0/#32\$ *35\$ +*# \$ &.\$ /1-2)0-# \$

@3#&.\$2"#\$.)'42\$*+24&.\$2"#F44&+)*2#Y#*3\$7\$4\$28\$+2&'\$&.\$F44#44/#32\$2&\$'#6
42'1+21'#\$*35\$)/0-#/#32\$*\$3#7\$*44#44/#32\$0-*3\$.&#\$*549\$\$Y1#\$2&\$2"#13141*-\$42'1+6
21'#\$&.\$2"#M\$!"#*54\$+1")+1-1/?\$*44#44/#32\$&+\$12\$2"#\$.&135*2)&3*-\$-#8#-\$*4\$7#--\$*4\$
/1-2)0-#0&324\$7)2")3\$#*+"\$!"#*59\$V*+"\$2"#*5\$"\$)24\$&73\$/)3)\$*44#44/#32\$0-*3\$7)2"\$
40#+).)+\$&12+&/#4\$2)#5\$2&\$40#+).)+\$+&1'4#42'32\$)3\$)32&\$2"#+\$&/0"#34)8#*\$46
4#44/#32\$0-*39\$!"#"\$)4\$*-4&\$*3\$F44)42*32\$Y#*3\$8\$)2<\$7"&\$"#-04\$2&\$&8#4##\$2"#
)32#32)&3*-\$*58)4)3(\$#..&'24\$K*/&3(\$&2"#512)#4N9\$

!"#\$F44&+)*2#Y#*3\$*+24\$*3\$#=6&..)+)&\$/#;#'\$&.\$2'35#('51*2#+\$1")+1-1/\$+&/6
/)22##9\$!)4\$+&/)22##\$)4\$.*+1-2<65')8#3\$*35\$/*5\$Q\$&.\$#)("2\$b4"#0"#54cK&3#'#0'#6
4#32)3(\$#*+"\$2"#*5N\$*35\$*3)32"\$/#;#\$.&/2"#)342'1+2)&3*-\$.*+1-2<\$7"&\$&8#4##4\$
2"#+\$&/&3\$.&135*2)&3*-\$+&1'4#49\$!)4\$42'1+21'#\$*3\$*(#4\$+'&4462"#*54\$5)4+144)&3?\$
+&34)42#3+<?\$*35\$*\$+1-21'#\$&.\$+&32)31&14\$)/0'&29\$3

!"#\$5/)3)42'2)&3\$#+&(3)>#4\$&1242*35)3(\$2#*+)"3(\$- "\$<#*\$*35\$0'&8)5#4\$*\$('#2\$5#*-\$
&.\$)3*3+)*-\$4100&'2\$.&\$2#*+)"3(\$*44)42*324?\$2<0)7#--62')3#5\$135#('51*2#4\$.&\$
-&7#'\$5)8)4)&3\$+&1'4#4\$*35\$*#*640#+).)+\$(*51*2#54324\$.&\$100#'\$5)8)4)&3\$+&1'4#49\$
!"#4#\$*44)42*324\$4100&'2\$2"#5#-)8#<\$&.\$#51+*25&3\$*3+#\$2"#2#*+)"3(\$&.\$2"#\$.*+6

\$

HF#',":,%*F%YO%P,>',,%&'(GE#\$(F%

F.2#'\$*\$\$.#7\$<#*4\$&.\$5#+-)3#)\$3\$ZE\$5#('##\$0'&53\$)2\$+&/012#'\$4+)#3+#?\$2"#\$/P&\$"*4\$
42*'2#5\$2&\$4"&7\$*3\$)3+'#*4#)\$3\$2"#31/;#'\$&.\$5#('##4\$+&3.#"#59\$\$J)(1'#B\$K%!\$ZE\$Y#('##\$
H'&51+2)&3N\$4"&74\$*\$(#3#*-\$)3+'#*4#)\$3\$5#('##4\$+&3.#"#59\$\$J);<\$2"#\$,&--#(#\$.&'\$2"#ZE,E\$
K!"#*54N9\$

\$

%%%%HCD',:*(F:%)'(C%.<11%Z%.<1.%="G:%"S(E\$%HCD"#\$(%)%?@',"G:(F%="G%O#@((+%
%

AP1\$-"3#6>4\$3#6-#3#--1\$:'&4#1\$)&3\$*1\$(3&6"8\$4N\$64\$G\$"&+#\$-&\$:&*\$#06:L\$-&\$B#&3(.6\$
!#:"\$)&3\$6\$P64-#3Q4\$./R%GN\$4&\$+##+#\$6/>\$2#.#8\$4\$F\$\$

\$

AG\$6*\$:.,33#/'1\$"#6>#>\$-&\$6\$I"TS./U&0&-.:4\$.6\$B#&Q4\$%&"#(\$&)\$%&*+,-/(C\$J#-H##/\$
1\$#<-#/4.@#\$3#4#63:"\$#<+#3.#/:#N\$./;>#+-"\$6/>\$63&)..6'\$/-#".(#/:#\$6/>\$:&+,-.&/6'\$
-"#&31N\$6/>\$-"#\$03#6>-"\$6/>\$>#+-"\$GQ@#\$+.:L#>,\$+)\$3&*\$6'L./(\$H.-"\$!#:"Q4\$+3&)#44&34N\$GQ*\$
64\$H#";+3#++#>)\$&3\$(36>\$4:"&&'\$64\$1&,\$&1\$Q#&4\$.0

\$

AI"#-\$"3#6>4\$6"&H#>*\$#\$-&\$4+#:.'=#\$/-&\$-"#)\$.#>\$G\$H6/-&\$&#/-#3N\$H":."\$4\$6\$",(#\$#"'+\$./\$(36
4:"&&'\$0#:6,4#\$(36>\$4:"&&'\$4\$6"\$60&,-\$(6./6\$4#*\$L/&H'#>(#F\$

\$

AV4\$GQ@#\$H&3L#>\$H.-"\$36>\$4-,>#/-4N\$4&*\$#4\$3#4#Q\$6-\$"#\$#@#'\$&)\$L/&H'#>(#G\$"\$6@#\$
H.-"\$#3-6./\$&/:#+-4C\$G\$-"/L\$-"3#6>4\$6"&H\$-.4\$@

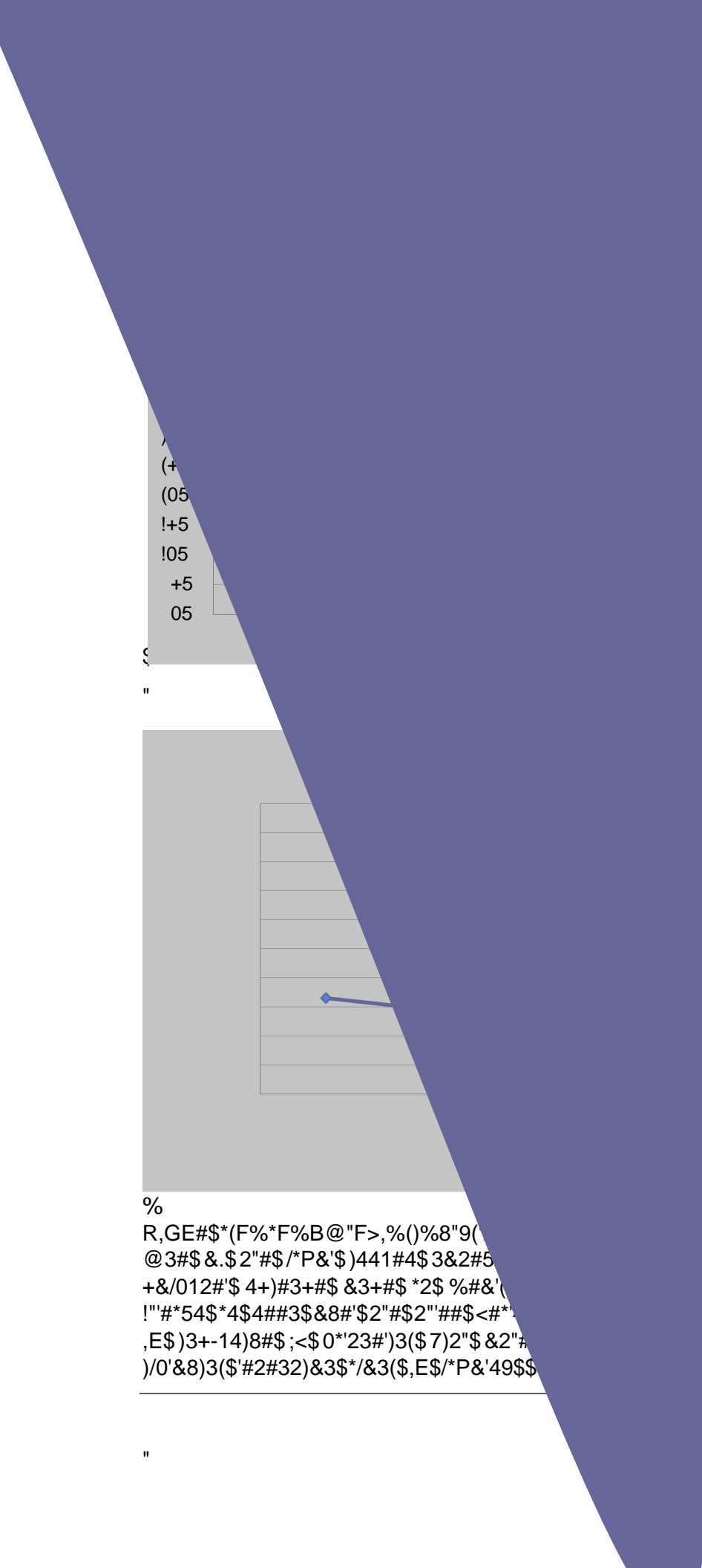
."#\$ % & "

"

HCD',::*(F:%)'(C%.<11%Z%.<1.%="G:%"S(E\$%HCD"#10%)(%:(F%HFGE:\$'WQ[(S%&',D%
!"#\$%\$#&'()*#(#+)'(#\$'(&#-.#)'(&&/#(0'1-2'#,3%3'(#)�-)&\$#451%*11'1#1563#(1#7--+&#(*\$#
8%9()#51'#%*#,3%)#451%*11'1#3(,\$%)'6#2/#,3'(\$#:%6;1<=#

#

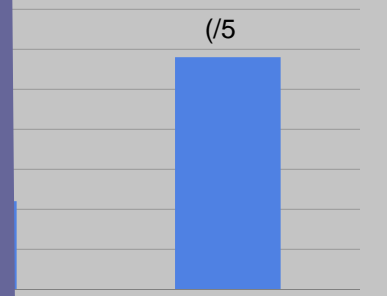
!";#):('\$#2'#0'&&=#">?'#3(\$#1'?)(&#%*,')*13%:1#



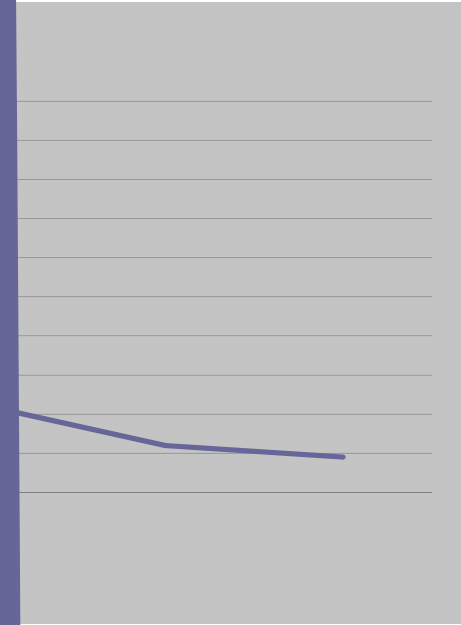
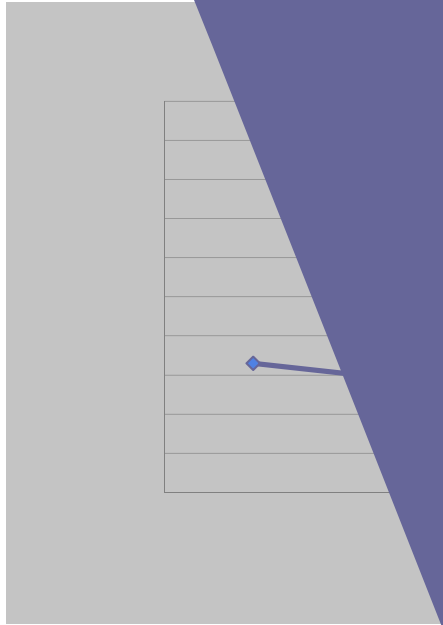
"##\$*4\$*-4&\$;##3\$*3\$)3+'*4#\$/&3(\$
\$)3+'*4#)\$3\$#3'&--/#32\$*/&3(\$2"#

&(55#%-+'@4@?0-

)
(+
(05
!+5
!05
+5
05



<"?;"@%A89? 1B2A8CD%<8%2
\$



%
R,GE#\$(F%*F%B@>F>,%)%8"9(
@3#\$&.\$2"#\$/*P&'\$)441#4\$3&2#5
+&/012#'\$4+)+3+#\$ &3+#\$ *2\$ %#&'(
!"#*54\$*4\$4##3\$&8#'\$2"#2"##\$<#*
,E\$)3+-14)8#;\$;<\$0*'23#')3(\$7)2"\$&2"#+
)/0'&8)3(\$#2#32)&3\$*/&3(\$,E\$/*P&'49\$\$

2 #*54\$7*4\$2"#31/;#'\$&.\$4215#324\$-#*8)3(\$
3 2&\$ +"*3(#\$ *.2#'\$7#\$/0-#/#32#5\$
8 9\$!"#\$.-#=-);-)2<\$&.\$!"#*54\$/*A#4\$
0 #4?\$7")+ "\$42*;-)>#4\$&1'\$/*P&'\$;<\$

!0"# \$ % & "

"

%

M:::C,F\$%P"\$" \$

%

O\$EG,F\$%O"\$*.)"#\$(F6%%

\$

T3\$*55)2)&3\$2&\$0'#0*)3(\$.&'\$('*51*2#\$4+''&&-?SILC\$MNS&.\$2"#4215#324\$42*2#5\$2"*2\$2"#<\$
7##\$0'#0'#5\$.&'\$*\$+'##'9\$\$!)4\$2"&1("2\$7*4\$#+''&\$\$)3\$LCBB\$7"##\$\RIS&.\$2"#4215#324\$
#=0'#44#5\$2"#4*/#\$&0)3)&39\$

\$

?"S+,%2;%_({%\,++%P*G%=('>*"%? ,#@%8,,\$%V(E'%` ,JF%B" ,'%?"*F*F>%				
MF:],'%	.<<-%	.<<4%	.<1<%	.<11%

\$

F4\$4"&73\$)3\$!*;-\$`?\$2"#-\$-#8#-\$&.\$4*2)4.*+2)&3\$)3\$B+#\$7)2"\$/*P&'\$+&3+#32'*2)&3\$
*35\$#-#+2)8#\$4#-#+2)&3c\$5#+'#*4#5\$.!&/\$LCCM\$28\$KMB9^I\$2&\$QL9RI\$)3\$2"#b(&&5c\$
2&\$b#=#+##-#32c\$+*2#(&'<9\$\$X&7#8#'?\$;<\$LCBB\$4215#324\$#=0'#44#5\$2"#4*/#-\$-#8#-\$&.\$4*2)4.*
2)&3\$KMB9\IN\$*4\$)3\$LCCM\$*35\$LCC\9\$

\$

?"S+,%/;%MGI*:F>%HF%8"9(';%M:::\$"F#,%*\$@%8(9#%5B"\$*(F%MFG%L+,#\$*1,%O,+,#\$(F%



2"#\$+1")+1-1/9\$\$F-2"&1("\$.-#=#);-)-2<\$*35\$+"&)+#\$)4\$('#*2?*\$4\$7#\$5)4+&8#'#5?\$2"##\$)4\$41+"*\$2")3(\$
*4\$b0&44);-)-2)#4\$&8#'-&*59c\$!"#\$.-#=#);-)-2<\$+3\$2#*\$0&4)2)8#*\$35\$*\$3#(*2)8#;#+*14#)\$2\$0'#6
4#324\$4&\$/*3<\$0&44);-)-2)#49\$!#\$4215#324\$7)&10*2\$5\$)3\$2"#0)-&2\$0'&('*/\$42*2#5\$2"#\$.&-6
-&7)3(\$;*4#5\$&3\$2"#\$#=#)2\$*44#44/#32\$&.\$2"#0)-&2\$0'&(*'/S\$
\$

¥ M\I\$&.\$0*'2)+)0*324\$*('##\$&'\$42'&3(-<\$*('##\$2"*\$)2\$0'&8)5#5\$+-#*\$35\$+&34)42#32\$)36
.&'/*2)&3\$*;&12\$)342)212)&3*-\$#a1)'#/#324\$*35\$#..#

!"#4#Sa1&2#4\$*#\$5)'#+2\$#.-#+2)&3&\$.55'443(4\$)5#32).#5\$#*-'#)\$3\$2"#\$!"#*54\$+1")+1-\$/
 2"1("\$.&+14\$(&104\$*35\$#)=)2\$41'8#<\$#41-249\$F4\$*\$#41-2&\$.2"#)\$32#8#32)&3?4215#3247#\$\$*,-#2&\$
 .1--\$*58*32*(#&\$.2"#)'\$135#('51*2\$#=#0#)#3+#9\$

?@',"G%P*:\$*SE\$(F:%"FG%P,)*F*\$*F:

P*:\$*SE\$(F%()?)?@',"G%O,+,#\$(F6%4215#32\$/142\$4#-#+2\$*35\$+&/0-#2#\$2"#\$#a1324\$.&\$27&\$
 !"#\$54\$)3&&'5#\$2&\$*22*)3\$*\$Z*+"#-&\$&\$.E+)+3,8\$)32#E+)+3+#5#(##9\$!*-;-\$M\$4"&74\$2"*2ZE,E\$
 (*51*2#4\$7#/#/&42-<\$)A#\$2&\$+"&&4#\$W#5)*\$U\$H#&0-#)\$*35\$T3.&'/*2)&3\$T32#3#27&'A4\$U\$E<42#/4\$
 *35\$F'+")2#+21#\$KBBIN\$4\$2"#)'!""#*5\$+&/)3*2)&34&--&7#5\$;<\$T3.&'/*2)&3\$T32#3#27&'A4\$U\$H#&0-#
 KBBIN?\$T3.&'/*2)&3\$T32#3#27&'A4\$U\$W#5)*\$K\IN?\$T32#3#35\$W#5)*\$KQIN?\$*35\$T3.&'/*2)&3\$T32#3#26
 7&'A4\$U\$Y#8)+4\$KQIN9\$!""#&+&/)3*2)&34\$2"*2\$7#4\$4#-#+2#5\$;<\$(*51*2#4\$7#/#Y#8)+4\$U\$W#5)*?\$
 Y#8)+4\$U\$W&5#-3(DE)/1-*2)&3?Y#8)+4\$U\$!"#&<\$U\$!"#&<?W&5#-3(\$*35\$E)/1-*2)&3\$U\$E<46
 2#/4\$*35\$F'+")2#+21#9\$!""#&#*42\$)A#-<\$+&/)32\$)3+15#5\$KBN\$W&5#-3(DE)/1-*2)&3\$U\$!"#&<?SKLN\$
 H#&0-#)\$U\$E<42#/4\$*35\$KRN\$F'+")2#+21#?Y#8)+4\$U\$!"#&<\$U\$!"#&<?W&5#-3(DE)/1-*2)&3\$

?"S+,%-;%?@',"G%B(CS*F*\$*(F:%()%= "GE"\$,:%!"++%.<<0UOD*F>%.<13%	
?@',"G%B(CS*F*\$*(F%	`ECS,%()%= "GE"\$,:%
Y#8)+4\$U\$T3.&\$T32#3#27&'A4\$	22%
Y#8)+4\$U\$T32#--)(#3+#\$	33%
Y#8)+4\$U\$W#5)*\$	1%
Y#8)+4\$U\$W&5#-3(DE)/1-*2)&3\$	1%
Y#8)+4\$U\$H#&0-#\$	14%
Y#8)+4\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	.X%
Y#8)+4\$U\$!"#&<\$	<%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$T32#--)(#3+#\$	34%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$W#5)*\$	/-%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$W&5#-3(DE)/1-*2)&3\$	10%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$H#&0-#\$	-X%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	-.%
T3.&\$T32#3#27&'A4\$U\$!"#&<\$.3%
T32#--)(#3+#\$U\$W#5)*\$	20%
T32#--)(#3+#\$U\$W&5#-3(DE)/1-*2)&3\$	4%
T32#--)(#3+#\$U\$H#&0-#\$.3%
T32#--)(#3+#\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	1X%
T32#--)(#3+#\$U\$!"#&<\$.4%
W#5)*\$U\$W&5#-3(DE)/1-*2)&3\$	1<%
W#5)*\$U\$H#&0-#\$	1<3%
W#5)*\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	.2%
W#5)*\$U\$!"#&<\$	0%
W&5#-3(DE)/1-*2)&3\$U\$H#&0-#\$.%
W&5#-3(DE)/1-*2)&3\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	0%
W&5#-3(DE)/1-*2)&3\$U\$!"#&<\$	0%
H#&0-#)\$U\$E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#	.%
H#&0-#)\$U\$!"#&<\$	0%
E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21#)\$U\$!"#&<\$	1%
?N?M^O%	0/<%

!+##\$ % & "

"

!#\$(*0"\$;#-&7\$4"&74\$2"*2\$T3.&/'*2)&3\$T32#'3#27&'A

!,"#\$ % & "

"

W#5)*\$	Z1)-5)3(\$4<42#/4\$)3\$&'5#'\$2&\$#=#0-&)2\$+&/012)3(0-12)#4\$2&\$0'&8)5#&+ '#*2)8#&12-#24\$
H#&0-#\$	Y#4)(3)3(?\$;1)-5)3(?*\$35\$#8*-1*2)3(\$4<42#/4\$2"*2\$2"#1/*3\$*4\$*+ #32*-\$+&/0&3#32\$
E<42#/4\$*35\$F'+")2#+21'#\$,#*2)3(\$+&/012#'\$*+')2#+21'#4?\$4<42#/4\$*35\$-*3(1#4\$

\$

@3\$2"#\$&2"#"\$*35?(\$2\$)4\$)/0&'2*32\$2&\$135#42*2\$5\$2*54\$*'#3&2\$2'+A4\$&'\$40#+)*)-6
 >*2)&34_ '\$2"#'?\$2"#<\$*'#\$*\$4#2\$&.\$)32#5)4<(\$+3*'+2)&34\$&.\$+&1'4#4\$2"*2\$0'&8)5#*\$
 ;&*5\$4#2\$&.\$-#=#);-#\$4A)--4\$*4\$4##3\$)3\$!*;-\$5\$3\$-0-#?\$2"#H#&0-#\$2"#*5\$'#a1)'#4\$
 +&1'4#4\$)3\$04<+"&-&(<\$*4\$7#--\$*4\$*--&7)3(\$;#*52\$)8(3)2)8#4+)#3+#?X,T\$*35\$-#*36
)3(\$4+)#3+#49\$E)/)-*'-<?\$2"#Y#8)+#4\$2"#*5\$'#4\$)+&1'4#4\$)3\$0"<4)+4\$*35\$#-#+2)'+-\$#36
 ()3##')3(9\$d&2#\$2"*2\$#8#3\$2"&1("\$#*+"\$2"#*5\$5*74\$5)..#'#32\$'#a1)'#/#324?\$)3\$0'+6
 2)+#\$2"#2&2*-\$31/;#'\$&.\$"&1'4\$)4\$3&2\$)3+*#4\$5\$)342)212)&3?\$*4\$)3\$&2"#4?#+-44#4\$
 41+"\$4\$04<+"&-&(<\$&'\$0"<4)+4\$+*3\$*-4&\$.1.-)-\$82#4)2<\$'#a1)'#/#3249\$

HCD+,C,F"\$*(F%U%?@',"G:%*F%R,"+*\$W%

!"#\$*00-)+*2)&3\$&.\$!"#\$*54\$"*4\$3&2\$&3-<\$)/0*+2#5\$)342)212#\$&3\$*\$+1")+1-*'\$-#8#-\$;12\$
)2\$"*4\$"*5\$*3\$)/0*+2\$)3\$&2"#'\$*#*4\$*4\$7#--9\$5\$1'#4-1/\$"*4\$.&'#+5\$2"#\$.&--&7)3(\$

¥ T3\$5#8#-&0/#32\$)4\$*\$4&.27*#\$0*+A*(#\$+*--#5\$!"#054#\$7")+("\$)4\$5#4)(3#5\$2&\$
2'+A\$2"#\$!"#*5\$4#-#+2)&34\$&.\$4215#324\$&3\$*\$<#*'-<