

!

!"

!

!

! !

!

!

!

"#\$%&'%(\$&*+&#,%.\$/,,&O/. +/1%

#

!

-41# 38#!* 1!8\$*\$&24: !&\$%' &1\$O<,' &(24&\$/\$2&+#!' *!-&1),)24!. *1\$4)8\$*+#!+2*!9\$!/2)0!1' !#26\$!
' &8)*21\$O!21!1#!=2+: !+ *,\$&\$*+\$/!' *!C: 9\$&*1)+!/?DEFGHDEGI @!"#\$!1&2*/2+1)' */!,&' (!1#' /\$!
\$6\$*1/!) *+430\$!42*0 (2&!' 31%31/4/3+#!2/!1#,\$!)&/1!2&1),)24!* \$3&24!* \$15' &; /!9: !=+C34# +#!2*0!
J)11/!K!+2%294\$!' ,!%\$&,' &() *8!92/)+!2&1# (\$1)+!K!2*0!1#,\$!)* , &(21)' *!\$*1&' %:!(\$2/3&\$!5#)+#!
+ * /1)131\$!/!1#,\$!92/)+!4' /!/,3*+1)' *!, ' &!1&2)* *8! (' /!+42//),)21)' *!(' 0\$4/!1' 02: ?!"#\$! =2+: !
+ *,\$&\$*+\$/!5\$&\$!/ #' &14: !,' 4' 5\$O!9: !1#,\$!5\$4#; * 5*!L2&1(' 31#!A' & /# ' %! ?DEGM@!5#\$&\$!
1#,\$! (' *); \$&!-&1),)24!. *1\$4)8\$*+#!?-. @52/!+)' *\$07!"#\$!L2&1(' 31#!A' & /# ' %!\$/1294)/#O!-!
2/!2*!)*0\$%\$*0\$*1/!+\$*1),)+!0' (2)*7!.1! (2: !/\$\$ (!/3&%&)/)*8!1#21! (2*:' !,' !1#,\$!/' H+24\$O!1/121\$H
' ,H1#,\$H2&10!- !248' &)1# (/!2&\$!)(%&' 6\$O!6\$&/)' * /!' ,!1#,\$!)O2/!' ,!1#21!1)(\$7!!

!

P&' (!1#,\$!9\$8)* *) *8<- !+ ' 340!9\$!+21\$8' &)0\$O!)*1' !15' !/39HO' (2)* /<\$2+#!5)1#!2*!' %%' /)*8!
6)\$5!' *!# ' 5!#3 (2*!+ ' 8*)1)' *!2&)/\$/R!!"#\$%&'()*+2*0!+%, , -(.'%, '!# /!S: (9' 4)+!- !)/!92/\$O!' *!
1#,\$! %&\$ ()/\$! 1#21! #3 (2*! 1#)*;)*8! +2*! 9\$! &\$%&\$/\$*1\$O! ?' &! \$6\$*! &\$%4)+21\$O@ 9: ! /: (9' 4!
(2*)%3421)' *! ?2! /' &1' ,!/: (9' 4)+!+24+343/!' &!4' 8)+/@!S: (9' 4)+!- ! (\$1# ' O/ <)*+430\$!/\$2&+#!
1&\$\$/< \$B%\$&1! /: /1\$ (/< ,30Q: !/: /1\$ (/! 2*0! # \$3&)/1)+/! T2 (\$!%42:) *8! 2*0! %21#! %42**)*8! 2&\$!
2 (' *8!1#,\$!)&/1/3++\$//,34!2%%4)+21)' * /!5)1#)*1#,\$!/: (9' 4)+!,&2 (\$5' & ;7!C' **\$+1)' *)/1/ <*1#,\$!
' 1#,\$!#2*0<9\$4)\$6\$!1#21!+ ' 8*)1)6\$!%&' +\$//\$/!&\$/341!,&' (!2! (2//)6\$!* \$15' & ;! &!)*1\$&+ ' **\$+1\$O!
+ (%3121)' *24!3*)1/! ?*\$3&' * /@!4)*; \$O!1' ! \$2+#!' 1#,\$!1#&' 38#!+ #2**\$4/!' ,!O),,\$&\$*1!)*1\$*/1: !
?/: *2%/\$/@! "#3/! , ' &!1#,\$!+ ' **\$+1)' *)/1<+ ' 8*)1)' *)/!2*! \$ (\$&8\$*1!%&' +\$//!&\$/341)*8! ,&' (!2!
+ (%4\$B!/: /1\$ (!?2!* \$3&24!* \$15' & ; @!!

!

!

! !

!

!

!

?-XX/@!S' (\$!-XX/!O)/%42: !B1&\$ (\$4: !+' (%4\$B!2&+#)1\$+13&\$/<1241#' 38#!)*!8\$*\$&24!244!1#\$/ \$!
248' &)1# (/!2&\$!1&2)*\$0!1#&' 38#!/()42&!%&)*+)%4\$/7!

!

^*!+' *1&2/1</: (9' 4)+!- .!1\$+#*)\3\$/!) *6' 46\$!2!#3 (2*!\$B%4)+)14: !%&' 8&2 (() *8!1# \$!&34\$/!' ,!1# \$!
248' &)1# (!, ' &!2!%2&1)+342&!12/; 7!

!

!

!
!
!
!
!
!
!
!
!

!
!

!

! !

!

!

!

))7 ; , !45-26'!-7)&-02, ' , 3:!' * /3%\$&6)/\$O!(' 0\$4/!2&\$!1&2)*\$O!' *4: !5)1#!) *%31/!5)1# ' 31!429\$4/7!
-!+2*' *)+24! \$B2 (%4\$!)/! (&4!.-2)0, 0&'!'!<1#2! !+3* ; /!0212! (\$2/3&\$ (\$*1/!) *1' !0), , \$&\$*1!
8& 3%/< , ' &! 5#)+#! 2! #3 (2*! 5)4! 211\$ (%1! 1' ! 2//)8*! 2! (\$2*) *87! -! * 6\$4! 3*/3%\$&6)/\$O!
1\$+*#)\3\$!)/!1#21!' ,!T\$*\$&21)6\$! -06\$&/2&)24! X\$15' & ; /! ?T-X/@! %2&14: !&\$/%' * /)94\$!' ,!1# \$!
0\$ \$%, 2; \$! +&20\$! ?S\$+7! M@! U\$+23/\$! #3 (2* /! 2&\$! 294\$! 1' !4\$2&*!) *! 2*! 3*/3%\$&6)/\$O! (2* *\$&!
1# \$&\$!)/!) * +&\$2/) *8!) *1\$&\$/1!) *! 2+20\$ ()2! 1' 52&0/! 3*/3%\$&6)/\$O! 4\$2&*) *87!

!

)))7 <- , 8%2(-#-, .)&-02, ' , 3:!' #)/!(\$1# ' 0!)/!24' !)* /%&\$O!) *! 1# \$! 52: !)*! 5#)+#! #3 (2* /! 4\$2&*7! . *!
&\$) * , ' &+\$ (\$*14\$2&*) *8<2*! 28\$*1!) *1\$&2+1/! 5)1#! 1# \$! \$*6)&' * (\$*1! ?/) (3421\$O!' &! 1# \$&5)/\$@
9: !+ ' 4\$+1) *8! /\$* /' &! 02127! " # \$! 248' &) 1# (! (2; \$/! 2! /\$&) \$/! , !+ # ') + \$/! 5#)+#! !&\$ /341!) *! 9\$11\$&!
' &! 5' &/ \$! 31+ ' (\$/! T' ' 0! 31+ ' (\$/! 8)6\$! 2! #) 8# \$&! &\$ 52&0! 2* 0! &\$) * , ' &+\$! +&\$12) *! 1: %\$ /! ' ,!
9\$ #26)' 3&7! U20! 31+ ' (\$/! 10)/+ ' 3&28\$! # \$! 2+1) ' * /! 1# 214\$O! 1' ! # \$ (7! W\$) * , ' &+\$ (\$*14\$2&*) *8!
82) * \$O! 42&8\$! 211\$ *1) ' *!) *! aZDM<45# \$*!) ! 52/! /3++\$ // , 34: ! \$ (%4' : \$O! 1' ! !O\$, \$21! 1# \$! DYH1) (\$!
T' ! 5' &40! + # 2 (%) *! 9: ! FHD! T' !)/! 2! (' &\$! + ' (%4\$B! 82 (\$! 1# 2*! + # \$/! 7! . *O\$ \$O<1# \$! + ' (%31\$&!
1# 21! 0\$, \$21\$O! T2&&: ! b2/%2&' 6!) *! DEEc!) *! + # \$/! \$ (%4' : \$O! (' /14: ! /: (9' 4)+ - ! /\$2&+#!
(\$1# ' 0/< *' 1/3) 1294\$! , ' &! 1# \$! 42&8\$&! * 3 (9\$&! , !+ # ') + \$/!) *! \$2+#! 13&*! , ! T' ! (21+ #7!

!

P3&1# \$&! *' (\$* +4213&\$!) * +430\$ /! 1# \$! 1\$& (! 7--5)&-02, ' , 3<45#)+#! ' &) 8)* 24: ! &\$, \$&\$ \$O! 1' ! -XX/!
5)1# ! 15' ! ' &! (' &\$! #) 00\$ *! 42: \$&/! - /! 521334.10 (&02 (0 (&0!) 2 (5) *) -0.5 (2!) 2 (5) (&) 00.1 (1!) 2 (5) (\$) 0.4 (4)

!

! !

!

!

!

!

! !

!

!

!

!

	a	
! "#\$%&'(#\$! "#\$%&'(#\$)*+, - . \$#"/ (\$+*&'#*0\$#-\$0"#\$)+*)"+#1-%2\$34* '\$&(-\$"%&'(*\$0"#\$5 1#4\$"\$ 67(1%*((\$-+1%#*0\$)*+(\$)*8#19*2\$	
! "#\$()*+%#\$(#	: *(10*(#4*\$#"/ (\$- , "\$0"#\$"%&' (#; "\$0"#\$\$(81%#1(\$1(\$/1&&*0\$"#\$(#1(#18"\$&1% , *+*%8*\$"%0\$ (#1(#18"\$&*\$"+%1%<\$. *#4-0(\$	
, -\$+%. *%+/\$	=> ?\$*%<1%*+)\$)*+, - . (\$0"#\$)+*)"+#1-%;\$. -0*&&1%<\$@#\$4+-7<4\$(#1(#18"\$&*\$"+%1%<\$"%0\$ 0**)\$&*\$"+%1%<\$@%"0\$0\$)*&- ' (\$4*\$#+'1%*0\$"&<-+1#4 . (\$1%#-\$"8#7"\$&\$)+-078#(\$A*2<2;\$"\$ +*8- . . *%0*+\$(' (#* . \$1%\$"\$-\$%&1%*\$)\$&"#, -+ . ;"\$, "8*\$+*8-<%1#1-%\$(' (#* . \$1%#-\$"\$ (. "+#)4-%*222B2\$	
, -\$/+(+''/)0+/\$	34*\$"6-9*\$8"#*<-+1*(\$"+*\$# ')18"&&'\$6"(*0\$-%\$#4*\$1%07(#+'2\$> ?\$+*("+84*+(\$-%\$#4*\$-\$#4*+\$ 4"%0;\$. "\$&(-\$6*\$6"(*0\$1%\$"\$8"0* . 1"2\$! *)%01%<\$-%\$5 4*+*\$#4* '\$"+*\$6"(*0;\$#4*1+\$ +*()-%(161&1# '\$"%0\$+-&*9"+'C\$	
	1%23(#/ '\$	4)"2+5*"\$

!

! !

!

!

!

!

=)83\$4!=2&1j*\$Q!T2&j2<L\$ (\$1&)' /lg' 2**' 3<W' :!S7!b2425/; :<

!

! !

!

!

!