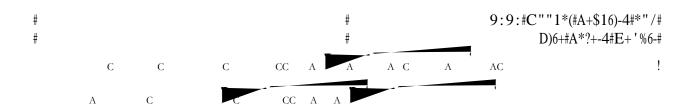
```
!"!#$%&&'%($)*+',-./$
%&0$1-,*$)%1*./$,*23,.$
                   !"#"$%"$&%'()*'+,-./'+,-0'1'+,+,'
 !"#$%&'()*"$+#,)-.#-.+#
                *"/#012()3.+/#24#5$-%2+6#78#9:97;!
```

<.)3#6+'%6-#/%+3#''%-#)''\$(1/+#'6)=)(+>+/#\$%1''3+()''>#%6#&+/)\$*(#)''?%6&*-)%''#?6%&#@%1''3+()''>#
''/#06+=+''-)%''#A+6=)\$+3#%6#A-1/+''-#B+(-.#A+6=)\$+3;!

!



89,+':';)"\&5')(';)7<\\&*\\$=\\$7#"\\$)7'

H)\$.)-*#A-*-+# I ")=+63)-4#J HA I K#/%+3#"%-#/)3\$6)&)"*-+#)"#)-3#+& '(%4&+"-#'6*\$-)\$+38#%6#)"#)-3#
+/1\$*-)%"*(#'6%>6*&3#%6#*\$-)=)-)+3#%"#-.+#2*3)3#%?#*>+#JG:#4+*63#%6#%(/+6K8#*"\$+3-648#\$%(%68#
/)3*2)()-48#+-.")\$)-48#>+"/+6#+L'6+33)%"8#>+"/+6#+L'6+33)%"8#>+"/+6#)/+"-)-48#>+"-->\$#)"?%6&*-)%"8#&*6)-*(#
3-*-138#"*-)%"*(#%6)>)"8#'%()-)\$*(#*??)()*-)%"8#'6+>"*"\$48#6*\$+8#6+()>)%"8#3+L8#3+L1*(#%6)+"-*-)%"8#%6#
3-*-13#*3#*#=+-+6*";# HA I #*(3%#'6%.)2)-3#6+-*()*-)%"#*>*)"3-#*"4#'+63%"#&*M)">#*#\$%&'(*)"-#%?#
/)3\$6)&)"*-)%"#%6#>>*)"3-#*"4#'+63%"#)"=%(=+/#%6#'*6-)\$)'*-)">#)"#-.+#)"=+3-)>*-)%"#%?#*"4#31\$.#
((+>-)%";#A+L1*(#&)3\$%"/1\$-8#6+(*-)%"3.)'#=)%(+"\$+8#*"/#3-*(M)">#*6+#?%6&3#%?#3+L#/)3\$6)&)"*-)%"#
*"/#*6+#'6%.)2)-+/#1"/+6#<)-(+#!N#%?#-.+#0/1\$*-)%"#C&+"/&+"-3#C\$-#%?#7PQ98#%-.+6#?+/+6*(#(*, \$#**"/#HA I #'%()\$4;#<.+#?%((%,)">#'+63%"3#.*=+#2++"#/+3)>"*-+/#-%#.*"/(+#)"R1)6)+3#6+>*6/)">#
HA I S3#"%"T/)3\$6)&)"*-)%"#'%()\$)+3U#-.+#!"3-)-1-)%"*(#OR1)-4#*"/#@%&'()*"\$+#V)6+\$-%6#
J<+('.%"+U#JF7WK#PQXTF9:YK8#<)-(+#!N#@%6/)"*-%6#J<+('.%"+U#JF7WK#PQXTY7QQK8#%6#OR1*(#
5''%6-1")-4#@%%6/)"*-%6#J<+(+'.%"+U#JF7WK#PQXTY7QQK8#%6#OR1*(#
5''%6-1")-4#@%%6/)"*-%6#J<+(+'.%"+U#JF7WK#PQXTY7QQK8#%6#OR1*(#
5''%6-1")-4#@%%6/)"*-%6#J<+(+'.%"+U#JF7WK#PQXTY7QQK8#%6#OR1*(#
5''%6-1")-4#@%%6/)"*-%6#J<+(+'.%"+U#JF7WK#PQXTY7QQK8#%6#OR1*(#
5''%6-1")-4#@%%6/)"*-%6#J<+(+'.%"+U#JF7WK#PQXTY7QQK8#%6#OR1*(#
5''%6-1")-4#@%%6/)"*-%6#J<+(+'.%"+U#JF7WK#PQXTY7QQK8#%6#OR1*(#
5''%6-1")-4#@%%6/)"*-%6#J<+(+'.%"+U#JF7WK#PQXTY7QQK8#%6#OR1*(#
5''%6-1")-4#@%%6/)"*-%6#J<+(+'.%"+U#JF7WK#PQXTY7QQK8#%6#OR1*(#
5''%6-1")-4#@%%6/)"*-%6#J<+(+'.%"+U#JF7WK#PQXTY7QQK8#%6#OR1*(#

$$\begin{split} & HA\ I\ \#\ ,)((\#"\%-\#')3\$.\ ^*6>+\#\%6\#)"\#^*"^4\#\%-.+6\#\&^*""+6\#/)3\$6)\&)"^*-\#^*>^*)"3-\#+\&'\ (\%4++3\#\%6\#^*''\ ()\$^*"-3\#\\ & 2+\$^*13+\#-.+4\#.\ ^*=+\#)"R1)6+/\#^*2\%1-8\#/)3\$133+/8\#\%6\#/)3\$(\%3+/\#-.+)6\#\%,\ "\#'^*4\#\%6\#-.+\#'^*4\#\%?\#^*'\%-.+6\#\\ & +\&'(\%4++\#\%6\#^*''\ ()\$^*"-;\#B\%,\ +=+68\#+\&'(\%4++3\#,\ .\%\#.\ ^*=+\#^*\$\$+33\#-\%\#-.+\#^*\%\&\&'+"3^*-)\%"\#)"?\%6\&^*-)\%"\#\\ & \%?\#\%-.+6\#+\&''(\%4++3\#\%6\#^*'''\ ()\$^*"-3\#^*3\#^*\#''^*6-\#\%?\#-.+)6\#+33+''-)^*(\#\%2\#?1"\$-)\%"3\#\$^*"''\%-\#/)3\$(\%3+\#-.+\#'^*4\#''\%-\#-.+6\#,\)3+\#.\ ^*=+\#^*\$\$+33\#-\%\#\\ & \%?\#\%-.+6\#+\&''(\%4++3\#\%6\#^*'''\ ()\$^*"-3\#-\%\#)"/)=)/1*(3\#,\ .\%\#/\%\#'''-\#\%-.+6\#,\)3+\#.\ ^*=+\#^*\$\$+33\#-\%\#\\ & \$\%\&'+"3^*-)\%"\#)"?\%6\&^*-)\%"8\#1"(+33\#-.+\#/)3\$(\%316+\#)3\#\\ \end{split}$$

- 7:)"#6+3'%"3+#-%#*#?%6&*(#\$%&'(*)"-#%6#\$.*6>+8#
- 9;)"#?16-.+6*"\$+#%?#*"#)"=+3-)>*-)%"8#'6%\$++/)">#.+*6)">#%6#*\$-)%"8#)"\$(1/)">#*"#
)"=+3-)>*-)%"#\$%"/1\$-+/#24#-.+#I")=+63)-48#%6##
- F; \$%"3)3-+"-#, -.#I")=+63)-4|3#(+>*(#/1-4#-%%?16")3.#-.+#/19%6&*-)%";

```
# 9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#

**D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
```

"#!!\$%&'()*+&,(%-!!.%!/01'0,12!(3!4567*8!9531&:!5%)!91+*',&:!;17('&,%<!

<.+#'16'%3+#%?#-.+#)''?%6&*-)%''#\$%''-*)"+/#)"#-.)3#C"''1*(#E+'%6-#)3#-%#\$%&'(4#,,)-.#?+/+6*(#(*, 3# 6+R1)6)">#'12()\$*-)%''8#*''/#-%#%??+6#13+?1(#*''/#.+('?1(#)''?%6&*-)%''#,.)\$.#&*4#\$%''-6)21-+#-%, *6/#
-.+#6+/1\$-)%''#%?#.*6&#-%#%16#\$%&&1'')-4#&+&2+63#*''/#=)3)-%63#*''/#-.+#'6+=+''-)%''#%?#\$6)&+#,,)-.)"#
%16#\$*&'13#\$%&&1'')-4;#!?#4%1#.*=+#\$%''\$+6''38#R1+3-)%''38#%6#\$%&&+''-3#*2%1-#-.+#?+/+6*(#(*, #-.*-#6+R1)6+3#-.+#/)3-6)21-)%''#%?#-.)3#C''''1*(#E+'%6-#%6#HAIS3#\$%&'()*''\$+8#'(+*3+#\$%''-*\$-#-.+#HAI#
@.)+?#%?#I'')=+63)-4#0%()\$+#*-#F7WTPOXTFGY:#%6#

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/# # D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

J31\$.#*3#*#?%%/#%6#%-.+6#6+-

#

 $-+\$.")\$*(\#\$(*33+3\#*-\#-.)3\#(\%\$*-)\%"\#)"\$(1/)">\#21-\#"\%-\#()\&)-+/\#-\%U\#\#C/=*"\$+/\#@\%*-)">3a\#@CVf@C^\#-6*)")">a\#@\%\&'\%3)-+3\#^\#C/=*"\$+/#^*-+6)*(3a\#_\%"/+3-61\$-)=+\#<+3-a\#*"/\#0\&+6>)">\#<+\$."\%(%>4;###)$

"#\$%#&'!(&'&)!*+#,)-.#&/!9'/.,#::)!

#

#

HAI#B*43=)((+#2+>*"#)-3#%'+6*-)%"3#)"#i1(4#9:7X#*-#7:W#A-+, *6/#C=+"1+8#B*43=)((+8#ZA#WQ:W:;#!-#)3#'*6-"+6)">#,)-.#HAI#<+\$.#-%#'6%=)/+#>+"+6*(#+/1\$*-)%"#*"/#-+\$.")\$*(#\$(*33+3#-%#3+6=+#3-1/+"-3#3%1-.#%?#H)\$.)-*;#

 $><+61 '234. \# T \# C "4 \# 21) (/) ">\# 6 \# '6 \% '+6-4 \# \% , "+/\# 6 \# \$ \% "-6 \% ((+/\# 24 \# * \# 3-1/+"-\# 6> *") g*-) \% "\#-.*-\#) 3 \# \% ??) \$) * ((4 \# 6+8 \% >") g+/\# 24 \#-.+\#) "3-)-1-) %" a \# 6 \# *" 4 \# 21) (/) ">\# 6 \# '6 \% '+6-4 \# \% , "+/\# 6 \# 8 \% "-6 \% ((+/\# 24 \# *" \# 1) "3-)-1-) %" #-.*-\#) 3 \# 13+/#) "#/) 6+$-# 31 '' %6-# %? 8 \# 6 # 6 W '#-0 \ W "#-.*-#) "3-)-1-) %" S 3 \# +/1 \ **-) \ W " * (# '' 16 ' % 3+3 \ #) 3 \# ? 6+R 1+"-(4 \# 13+/\# 24 \# 3-1/+"-3 \ ** "/#) 3 \# " %-# ,)-.) "#-.+# 3 * & +# 6+*3 %" * 2 (4 \# 8 %"-) > 1 % 1 3 # >+% > 6 *'.) $ # * 6+* # %? #-.+#) "3-)-1-) %" ; ##$

D4E:#\$!D-<3)-&/#T#*((# ' 12()\$# ' 6% ' +6-48#)"\$(1 /)">#-. %6% 1>. ?*6+38#3-6++-38#3)/+, *(M38#*" / # ' *6M)"># ?*\$)()-)+38#-.*-

```
#
                                                                       9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
                                                 #
                                                                               D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
, %-#.#(#*.+&
@E!^!_Cb#5DDO_AOA#
   FG 1-#2#+':!9<2#$#8)H!<.+3+#%??+"3+3#*6+#3+'*6*-+/#)"-%#-, %#$*-+>%6)+3U# ^ 16/+6#*"/# %"T
       "+>()>+"-#^*"3(*1>.-+6\|\dagger\"/#^*"3(*1>.-+6\|\dagger\24\|_+>()>+"\$+;\|\dagger\
       @6 04-8)-!'+8!><+6+)A:#A)+&! 0 '+.:'4A%&)-!)3#-.+#,)((?1(#J"%"T"+>()>+"-K#M)(()">#%?#
           ""+#.1&""#2+)">#24#*"%-.+6:#C"4#/+*-.#$*13+/#24#)"\16)+3#6+$+)=+/#)"#*#?)>.-8#
           *6>1&+"-8#R1*66+(8#*33*1(-8#%6#-.+#$%&&)33)%"#%?#*#$6)&+;##
<.+#?%((%,)">#*6+#"%-#)"$(1/+/#*3#^16/+6#*"/#_%"T"+>()>+"-#^*"3(*1>.-+6U##
              • A1)$)/+3;#
              • D+-*(#/+*-.3;#
              • <6*??)$#?*-*()-)+3;#
              • C$$)/+"-*(#/+*-.3;#
              • C33*1(-3#, )-.#)"-+"-#-%#&16/+6#*"/#*--+&'-3#-%#&16/+6#J@(*33)?4#*33*1(-3#*"/#
```

D%6#
2)*3;##

k#!"-)&)/*-)%"##

#

k#V+3-61\$-)%"fV*&*>+f i *"/*()3&#%?#06%'+6-4##

```
-+6&#?%6#*#'+63%"S3#'.43)$*(8#6%&*"-)$8#*"/f%6#+&%-)%"*(#*--6*$-)%"#-%#&+&2+63#%?#-.+#
    3*&+#*"/f%6#%''%3)-+#3+L8#)"$(1/)">#(+32)*"8#>*48#2)3+L1*(8#*"/#.+-+6%3+L1*(#
    )''/)=)/1*(3:#)
L( U)+8)-H!C#'6+?%6&+/#"+>*-)=+#%')")%"#%6#*--)-1/+#-%. *6/#*#'+63%"#%6#>6%1'#%?#'+63%"3#
    2*3+/#%"#-.+)6#*$-1*(#%6#'+6$+)=+/#>+"/+68#+;>;8#&*(+#%6#?+&*(+;##
R( U)+8)-!08)+&#&/H!C#'6+?%6&+/#"+>*-)=+#%')")%"#%6#*--)-1/+#-%, *6/#*#'+63%"#%6#>6%1'#%?#
    '+63%"3#2*3+/#%"#-.+)6#*$-1*(#%6#'+6$+)=+/#>+"/+6#)/+"-)-48#+:>:8#2)*3#*>*)"3-#-6*"3>+"/+6#
    %6#>+"/+6#"%"T$%"?%6&)">#)"/)=)/1*(3;#c+"/+6#"%"T$%"?%6&)">#/+3$6)2+3#*#'+63%"#...%#
    /%+3#"%-#$%"?%6&#-%#-.+#>+"/+6T2*3+/#+L'+$-*-)%"3#%?#3%$)+-48#+;>;8#*#, %&*"#/6+33+/#)"#
    -6*/)-)%"*((4#&*(+#$(%-.)">#%6#*#&*"#, +*6)">#&*M+1';#C#>+"/+6#"%"T$%"?%6&)">#'+63%"#
    &*4#%6#&*4#"%-#2+#*#(+32)*"8#>*48#2)3+L1*(8#%6#-6*"3>+"/+6#'+63%"#21-#&*4#2+#'+6$+)=+/#
    *3#31$.:#
S6 V8%+#$#&/H!C#'6+?%6&+/#"+>*-)=+#%')")%"#%6#*--)-1/+#-%, *6/#*#>6%1'#%?#'+%'(+#, .%3+#
    &+&2+63#)/+"-)?4#..)-.#+*$.#%-.+68#-.6%1>.#*#$%&&%"#.+6)-*>+8#%?-+"#$%"3)3-)">#%?#*#
    $\%&&\"#(*">1*>+8\$\%&&\"#$1(-16+\#J\%?-+"\#)"\$(1/)">\#*\#3.\*6+/\#6+()>)\\"\\#\"/\f\\\6\#)/+\\((\)>4\#
    - . *-#3-6+33+3#$%&&%"#*"$+3-64;#<. . +#$%"$+'-#%?#+- . ")$)-4#/)??+63#?6%&#- . +#$(%3+(4#6+(*-+/#
    -+6&#d6*$+e#)"#-.*-#d6*$+e#6+?+63#-%#*#>6%1')">#2*3+/#&%3-(4#1'%"#2)%(%>)$*(#$6)-+6)*8#
    ,.)(+#d+-.")$)-4e#*(3%#+"$%&'*33+3#*//)-)%"*(#$1(-16*(#?*$-%63;##
T6 > \&#<+':!5 -#A#+H!C#'6+?%6&+/#"+>*-)=+#%')")%"#%6#*--)-1/+#-% . *6/#*#>6%1'#%?#'+%'(+#
    2*3+/#%"#-.+)6#*$-1*(#%6#'+6$+)=+/#$%1"-64#%?#2)6-.;#<.)3#2)*3#&*4#2+#*>*)"3-#'+%'(+#-.*-#
    .*=+#*#"*&+#%6#*$$+"-#*33%$)*-+/#.)-.#*#"*-)%"*(#%6)>)"#>6%1'8#'*6-)$)'*-+#)"#$+6-*)"#
    $13-\&3\#\33\\$)\*-+/\#, )-.\#\#\"\*-)\\"\*(\#\6)>)\"\#>6\%1\\8\#\6\#2+\$\*13+\#-.+4\#\6+\#\&\*66)+/\#-\\#\6\#
    *33%$)*-+#, )-, #'+%'(+#%?#*#$+6-*)"#"*-)%"*(#%6)>)":##
 !
WG M#. 'E#:#&/H!C#'6+?%6&+/#"+>*-)=+#%')")%"#%6#*--)-1/+#-%, *6/#*#>6%1'#%?#'+63%"3#2*3+/#
    %"#-.+)6#'.43)$*(#%6#&+"-*(#)&'*)6&+"'-3#,..+-.+6#31$.#/)3*2)()-4#)3#-+&'%6*64#%6#
    '+6&*"+"-8#$%">+")-*(8#%6#*$R1)6+/#24#.+6+/)-48#*$$)/+"-8#)"\1648#*/=*"$+/#*>+#%6#
    )(("+33;##
    #C$-#'16'%3+3\|B*-+\|@6\&+3\|"\$(1/+\|*"4\|%?\|-.+\|?\\((\%.)\)">\|\%?\|+\"3+3\|-.\*-\|\*6\|\&\%-)\|=\*-+/\|24\|
  k# ^ 16/+6#*"/# %"T"+>()>+"-# ^ *"3(*1>.-+6##
  k#A+L1*(#C33*1(-##
  k#E%22+64##
  k#C>>6*=*-+/#C33*1(-##
  k# [ 16>(*64##
  k# ^ %-%6# i + . )$(+#< . +?-##
  k#C63%"##
  k#b*6$+"4T<.+?-##
  k#A)&'(+#C33*1(-##
```

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                                                                                                             D)6+#A*?+-4#E+ '%6-#
<..+#?)63-#3+=+"#%??+"3+3#*6+#/+?)"+/#*"/#/)3$133+/#)"#-..+#@6)&)"*(#5??+"3+3#3+$-)%"#+*6()+6#)"#-.)3#
$.*'-+6:#!"#*//)-)%"#-%#-.%3+#%??+"3+38#b*6$+"4T<..+?-8#A)&'(+#C33*1(-8#!"-)&)/*-)%"8#*"/#
V+3-61$-)%"fV*&*>+fi*"/*()3&#%?#06%'+6-4#*6+#)"$(1/+/#)"#-.+#
                                                                                                                     # 3-*-)3-)$3#%"(4#)?#-.+4#
*6+#B*-+#@6)&+3:##
X'-$)+/6;%)?&#)3#-.+#1"(*,?1(#-*M)">8#$*664)">8#(+*/)">8#(+*/)">8#%6#6)/)">#*,*4#%?#'6%'+6-4#?6%&#-.+#
'%33+33)%"#%6#$%"3-61$-)=+#'%33+33)%"#%?#*"%-.+6:#Jb*6$+"4#*"/#-.+?-#&+*"#-.+#3*&+#-.)">#)"#-.+#
I @E; K#@% "3-61$-)=+# '%33+33)% "#)3#-.+#$%"/)-)%"#)"#,.)$.#*# '+63%"#/%+3#"%-#.*=+# '.43)$*(#$13-%/4#
\%6\% \%33+33 \% \%21-\%3\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% \%31-\% 
(#23:)!@..'4:&#)3#*"#1"(*,?1(#'.43)$*(#*--*$M#24#%"+#'+63%"#1'%"#*"%-.+6#,.+6#"+)-.+6#-.+#
%??+"/+6#/)3'(*43#*#_, +*'%"8#"%6#-_+#=)$-)&#31??+63#%2=)%13#3+=+6+#%6#*>>6*=*-+/#2%/)(4#)"\164#
)"=%(=)">#*''*6+"-#26%M+"#2%"+38#(%33#%?#-++-.8#'%33)2(+#)"-+6"*(#)"\1648#3+=+6+#(*$+6*-)%"8#%6#(%33#
%?#$%"3$)%13"+33;#
0+&# 2 #8 ' &#<+#)3#-\|#1 ''(*, ?1((4#'(*$+#*"\%-.+6#'+63\|"#)\"#6+*3\|"*2(+#?+*6#\\?#2\\/)(4#.*6&#-.6\\1>.#-.+#
13+#%?#-.6+*-+")">#, %6/3#*"/f%6#%-.+6#$%"/1$-8#21-#,)-.%1-#/)3'(*4)">#*#,+*'%"#%6#312\+$-)">#-.+#
=)$-)&#-\%#*$-1*(#'.43)$*(#*--*$M;###
M).&-4$&#<+YM'2'A)YK'+8':#.2!<?!D-<3)-&/#)3#-%#,)((?1((4#%6#&*()$)%13(4#/+3-6%48#/*&*>+8#
/+?*$+8#%6#%-.+6..)3+#)"\16+#6+*(#%6#'+63%"*(#'6%'+6-4#..)-.%1-#-.+#$%"3+"-#%?#-.+#%."+6#%6#-.+#
'+63%"#.*=)">#$13-%/4#%6#$%"-6%(#%?#)-;###
i CHC#5DDO AOA#
HAI#'6%.)2)-3#3+L1*(#*33*1(-8#/%&+3-)$#=)%(+"$+8#/*-)">#=)%(+"$+8#*"/#3-*(M)">#*3#-.+4#*6+#
/+?)"+/#24#-,+#
                                                                                                                @(+64#C$-8#*"/#Z*"3*3#3-*-+#(* . :#
<.+3+#$6)&+3#,)((#"%#2+#-%(+6*-+/#%"#$*&'13#*"/#*6+#*#=)%(*-)%"#%?#Z*"3*3#(*,#*3#,+((#*3#3-1/+"-#
*"/#+&'(%4++#$%"/1$-#'%()$)+3:##HAI#'6%*$-)=+(4#*//6+33+3#3+L1*(#*33*1(-8#/*-)">#=)%(+"$+8#
/%&+3-)$#=)%(+"$+8#*"/#3-*(M)">;###
D%6#-.+#(+>*(#/+?)")-)%"3#%?#3+L1*(#*33*1(-8#/%&+3-)$#=)%(+"$+8#/*-)">#=)%(+"$+8#3-*(M)">#*"/#
8#3+L1*(#*33*1(-8#/%&+3-)$#=)%(+"$+8#/*-)">#=)%(+"$+#*"/#3-*(M)">#*6+#/+?)"+/#*3#-.+#
?%((% , )">U#
             ()04':!@..'4:&U##
7;#
                    • A+L#%??+"3+U##*"4#3+L1*(#*$-#/)6+$-+/#*>*)"3-#*"%-.+6# '+63%"8#..)-.%1-#-.+#$%"3+"-#
                          %?#-.+#=)$-)&8#)"$(1/)">#)"3-*"$+3#,..+6+#-.+#=)$-)&#)3#)"$*'*2(+#%?#>)=)">#$%"3+"-:#
                    • E*'+U##-.+#'+"+-6*-)%"8#"%#&*--+6#.%.#3()>.-8#%?#-.+#=*>)"*#%6#*"138#.)-.#*"4#2%/4#
```

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

- A-*-1-%64#E*'+U##3+L1*(#)"-+6\$%163+#,)-.#*#'+63%"#, .%#)3#1"/+6#-.+#3-*-1-%64#*>+#%?# \$%"3+"-;#
- !"\$+3-U##3+L1*(#)"-+6\$%163+#2+- , ++"#'+63%"3# , .%#*6+#6+(*-+/#-%#+*\$.#%-.+6# ,)-.)"#
 -.+#/+>6++3# , .+6+)"#&*66)*>+#)3#'6%.)2)-+/#24#(* , ;#

#

#

#

#

#

#

0"# \$+1-2&'.#*'+,-(.-/#@!5&%\$'-!\$0!)#1+&)&.'\$0!(0#)&!\$5!7#\$%&'(&!(\$))#**&+A!BCD!E-!.!(600&'*!\$0!5\$0)&0!1/\$61&!\$0!#'*#).*&!/.0*'&0!\$5!*3&!7#(*#)F!BGD!,-!.!/&01\$'!2#*3!23\$)!*3&!7#(*#)!13.0&1!.!(3#%+!#'!(\$))\$'F!BHD!,

;#&:)!Q]!1<<-8#+'&<-# 5??)\$+U#77W#BE# <+(+'.%"+U##PQXTY7QQ#

#

#

;#&:)!Q]!M)34&/!1<<-8#+'&<-!?<-!P'\$4:&/! 5??)\$+U#7:P#^B# <+(+'.%"+U#PQXTY:YG#

#

#

;#&:)!Q]!M)34&/!1<<-8#+'&<-!?<-!@&%:)&#\$.! 5??)\$+U#9:7#@ZC# <+(+'.%"+U#PQXTYYFG#

;#&:)!Q]!M)34&/!1<<-8#+'&<-!?<-!V23:</)).! 5??)\$+U# @..#.&'+&!M#-)\$&<-!<?!(&48)+&!Q+,<:,) 2)+&!

5 ??)\$+U## 97W#EA@# <+(+'.%"+U## PQXTF:99!!

M#-)\$&<-!<?! '' (*!'').&#

HAI#H+3-##

FX:7# ;#H*(M+6#C=+"1+#

^ *)g+8#ZA#WQ7:7#

<+(+'.%"+U##PQXTXF79#

M#-)\$&<-!<?! '' (*!(<4&%#

HAI#A%1-.##

XF97#O;#B*664#A-;#

A1)-# [7 : Y#

H)\$.)-*8#ZA#WQ79X#

<+(+'.%"+U# PQXTX::X#

D%/.#\$':!;%)-'3/!1%'#-#

5??)\$+U#97F#_;#^+*/#

<+(+'.%"+U# PQXTFW:G#

M#-)\$&<-!<?!(&48)+&!9)':&%!()-,#\$).#

5 ??)\$+U#A-+=+#@(*6M#1 ^ @C#H+(("+33#@+"-+6#

<+(+'.%"+U###PQXTWW9X#

@..#.&'+&!K#\$)!D-).#8)+&!<?!(&48)+&!@??'#-.[!M#-)\$&<-!<?!1<4+.):#+A!'+8!D-),)+&#<+!

#

#

()-,#\$).!

5??)\$+U##A-+=+#@(*6M#1 ^ @C#H+(("+33#@+"-+6#

<+(+'.%"+U##PQXTGQP9#

@..<\$#'\&\)!KD!(\&48)+\&!\@??'\#-.[!(\&48)+\&!X\#?)\YM)'+!<?!(\&48)+\&.!

5??)\$+U#9F7#EA@#

<+(+'.%"+U# PQXTYGXF#

@..#.&'+&!K#\$)!D-).#8)+&[!7)&)+&#<+!'+8!@..)..2)+&!

5??)\$+U#EA@#9F7[#

<+(+'.%"+U#PQXTW7:Y#

M#-)\$&<-!<?!M#.' E#:#&/!()-,#\$).#

5 ??)\$+U###

9:F#c H#

<+(+'.%"+U## PQXTWPQ:#

U)+)-':!1<4+.):!

5??)\$+U#9:7 ^ B#

<+(+'.%"+U# PQXTWQP7!

@..#.&'+&!M)'+!<?!(&48)+&.!# 5??)\$+U#

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                               #
                                                                             D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
5 "#-.+#HAI#^*)"#@*&'138#)-#)3#'6+?+66+/#-.*-#$6)&+3#2+#6+'%6-+/#-%#-.+#IOV:#@6)&+3#*-#*"4#%-.+6#
(%$*-)%"#3.%1(/#2+#6+'%6-+/#-%#-.+#*''6%'6)*-+#'%()$+#/+'*6-&+"-#%6#(*,#+"?%6$+&+"-#*>+"$4:###
!?8#.%, +=+68#*#$6)&+#=)$-)&#/%+3#"%-#,)3.#-%#6+'%6-#-%#(*, #+"'?%6$+&+"-#*1-.%6)-)+38#*#6+'%6-#&*4#
2+#&*/+#-%#*#
                                       O*$.#'+63%''#()3-+/#*3#*#
                                                                                        #3.%1(/#
312&)-#6+ '%6-*2(+#%??+"3+3#-%#-.+#IOV#*3#-.+4#%$$16#-.6%1>.%1-#-.+#4+*6;#
65'(&15*089.:(&'&!'$/0+&1%20"#(3&40(5*"#(3&,*7&&
C#$*&'13#3+$16)-4#*1-.%6)-4#)3#"%-#6+3'%"3)2(+#?%6#/+-+6&)")">#*1-.%6)-*-)=+(4#, .+-.+6#*#$6)&+#
-%%M#'(*$+ n - . *-#)3#- . +#?1"$-)%"#%?#(* , #+"'?%6$+&+"-#'+63%""+(:#C#$*&'13#3+$16)-4#*1- . %6)-4#
3.%1(/#"%-#-64#-%#*' '6+.+"/#-.+#*((+>+/#'+6'+-6*-%6#%?#-.+#$6)&+:#<.*-#-%#)3#-.+#6+3'%"3)2)()-4#%?#
(* , #+"?%6$+&+"-:#
: <% $ /(#*.&-*"&='+(*"'8&'.9&="*-%++#*.'8&!*0.+%8*"+&
<.+6+#*6+#-, %#-4'+3#%?#)"/)=)/1*(3#,..%8#*(-.%1>.#-.+4#&*4#.*=+#3)>")?)$*"-#6+3'%"3)2)()-4#?%6#
3-1/+"-#*"/#$*&'13#*$-)=)-)+3##6+#"%#$*&'13#3+$16)-4#*1-.%6)-)+3#1"/+6#-.+#
                                                                                    #J7K#
'*3-%6*(#$%1"3+(%6#*"/#J9K#'6%?+33)%"*(#$%1"3+(%6;###
C#'*3-%6*(#$%1"3+(%6#)3#*#'+63%"#,..%#)3#*33%$)*-+/#,)-.#*#6+()>)%13#%6/+6#%6#/+"%&)"*-)%"8#)3#
$\%1"3+()">#*"/#)3#?1"$-)\%")">#, )-.)"#-.+#3$\%'+#\%?#-.*-#6+$\%>")-)\%"#*3#*#'*3-\%6*(#$\%1"3+(\%6;###
C#'6%?+33)%"*(#$%1"3+(%6#)3#*#'+63%"#,..%3+#%??)$)*(#6+3'%"3)2)()-)+3#)"$(1/+#'6%=)/)">#&+"-*(#
.+*(-.#$%1"3+()">#-%#&+&2+63#%?#-.+#)"3-)-1-)%"$3#$%&&1")-4#*"/#,.%#)3#?1"$-)%")">#,)-.)"#-.+#
3$%'+#%?#-.+#$%1"3+(%6$3#()$+"3+#%6#$+6-)?)$*-)%";#<..)3#/+?)")-)%"#*''()+3#+=+"#-%#'6%?+33)%"*(#
$\%1"3+(\%63\#, ..\\#\*6+\#"\%-\#+&'(\%4++3\#\\?\#-.+\#\)"3-)-1-\\\"\\#21-\#\*6+\#1"/+6\#\\\"-6\*\$-\#-\\\#'\\6\\=)/+\#\\$\1"3+()\">\#
*-#-.+#)"3-)-1-)%";#
```

#

$$\begin{split} &I\ OV\#\&^*)"-^*)"3\#^*\#V^*)(4\#@6)\&+\#b\%>\#\ ,\ .)\$.\#)3\#^*\$\$+33)2(+\#\%"()"+\#^*-\#.--'3Uff'\%()\$+;\ ,\)\$.)-^*;+/1f;\#C\#'+2)"-+/\#\$\%'+2\#^*+2+\#^*+2+\#^*+3+\#^*$$

```
I\#!!!E\ 6\ 1'<1\%+:!J\ (\&,3,+5\&,(\%!5\%))!G, 6\ 1C:!K\ 5'\%,\%<8! ;\ \$\%")\%.23\&>\%+/*.+\%\&'.9\&;\ B'2O'(\#*.\&="*2\%90"\%+\&\& <.+\# \qquad 6+R1)6+3\#+=+64\#<)-(+\#!j\#)"3-)-1-)\%"8\#,\ )-.\%1-\#+L\$+'-)\%"8\#-\%\#.*=+\#*''/\#/)3\$(\%3+\#+\&+6>+"\$4\#6+3'\%"3+\#*''/\#+=*\$1*-)\%"\#'6\%\$+/16+3\#-.*-\#,\ \%1(/\#2+\#13+/\#)"\#6+3'\%"3+\#-\%\#*3)>")?)\$*"-\#+\&+6>+"\$4\#6\#/*">+6\%13\#3)-1*-)\%"#'|=\%(=)">\#*"\#)&&+/)*-+\#-.6+*--\psi-.+#.+*(-.\#\6\psi-3\psi-2+-4\psi-\psi-\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi-1\psi
```

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/# # D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
*(+6-#, +23)-+#

```
#
                                                                        9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                 #
                                                                                D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
*''6%*$.)">#-%6"*/%#%6#%-.+6#+L-6+&+#,+*-.+6#$%"/)-)%"8#+*6-.R1*M+8#>*3#(+*M8#-+66%6)3-#)"$)/+"-8#
*6&+/#)"-61/+68#*$-)=+#3.%%-+68#2%&2#-.6+*-8#$)=)(#1"6+3-#%6#6)%-)">8#+L'(%3)%"#%6#"+*624#$.+&)$*(#
%6#.*g*6/%13#,*3-+#3')((;#
<..+#I")=+63)-4#0%()$+#V+'*6-&+"-#)3#6+3'%"3)2(+#?%6#-..+#&*"*>+&+"-#%?#-..+#+&+6>+"$4#
"%-)?)$*-)%"#343-+&3;##HAI#!"?%6&*-)%"#<+$."%(%>4#A+6=)$+3#,)((#'6%=)/+#-+$.")$*(#31''%6-#*"/#
*33)3-*"$+#*3#6+R1)6+/;#
                        343-+&\#)3\#1-)()g+/\#?\%6\#*((\#0\&+6>+"\$4\#_\%-)?)\$*-)\%"3;\#<.+\#=*6)\%13\#
< . + # H A I # A . % $ M + 6 
+&+6>+"$4#"%-)?)$*-)%"#&+-.%/3#-.*-#&*4#2+#1-)()g+/#-.6%1>.#-.+#A.%$M+6
                                                                             #A43-+&#)"$(1/+U#
   • O&*)(#*"/#<+L-#[(*3-3##
   • H+2\#C(+6-3\#
   • @*&'13#!"'?%6&*-)%"#@.*""+(##
   • C(+6-13#V+3M-% ' q #_%-)?)$*-)%";#
   • 0C#A43-+&#
   • D*$+2%%M##
<.+#I")=+63)-4#,)((8#,)-.%1-#/+(*48#*"/#-*M)">#)"-%#*$$%1"-#-.+#3*?+-4#%?#-.+#$%&&1")-48#
/+-+6&)"+#-.+#$%"-+"-#%?#-.+#"%-)?)$*-)%"#*"/#)")-)*-+#-.+#"%-)?)$*-)%"#343-+&8#1"(+33#)331)">#*#
"%-)?)$*-)%"#,)((8#)"#-.+#'6%?+33)%"*(#\1/>&+"-#%?#6+3'%"3)2(+#*1-.%6)-)+38#$%&'6%&)3+#+??%6-3#-%#
```

33)3-##=)\$-)&#%6#-%#\$%"-*)"8#6+3'%"/#-%#%6#%-.+6,)3+#&)-)>*-+#-.+#+&+6>+"\$4;#

# #	#	9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
                                                                            D)6+#A*?+-4#E+ '%6-#
C1-.%6)-)+3#%6#(%$*(#'%()$+#*>+"$)+3a#*"/#JFK#-.+#$6)&+#)3#$%"3)/+6+/#-%#6+'6+3+"-#*#3+6)%13#%6#
$\"-\"1\">#-.6+*-#-\\#-.+\$*&\'13\\&\&1\")-4;\\#\
- . +#?%((%, )">#+"-)-)+3U#J7K# I ")=+63)-4#0%()$+#V+'*6-&+"-a#J9K#A-6*-+>)$#@%&&1")$*-)%"3a#%6#JFK#
c + "+6*(\#@\%1"3+(;\#\#
<)&+(4#, *6")">3#*6+#$6+*-+/#-.6%1>.#-.+#E*=+#343-+&#*"/#3+"-#=)*#-+L-#%6#+&*)(#-%#%??)$)*(#
H)$.)-*\#A-*-\#I")=+63)-4\#+\&*)(\#*//6+33+3;\#
<\&+(4#, *6")">3#*6+#\"(4#)331+/#\"#6+3'\"3+#-\\#-\.+#\\$$166+"\$+#\\?#\$6)&+3#3'+\$)?)+/#\\"#-\.+#
   ##5-.+6#/*">+63#-%#-.+#$*&'13#$%&&1")-4#*6+#*//6+33+/#-.6%1>.#*#3*?+-4#*(+6-#%6#*"#
+&+6>+"$4#"%-)?)$*-)%":###
<.+# I ")=+63)-4#)3#"%-#6+R1)6+/#-%#'6%=)/+#*#-)&+(4#, *6")">#?%6#"%"T
                                                                          $6)&+3#%6#?%6#
$6)&+3#6+'%6-+/#-%#*#'*3-%6*(#%6#'6%?+33)%"*(#$%1"3+(%6;#
<.+#/+$)3)%"#-%#)331+#*#-)&+(4#, *6")">#&13-#2+#/+$)/+/#%"#$*3+T24T$*3+#2*3)3#$%"3)/+6)">#*((#-.+#
?*$-3#3166%1"/)">#-.+#$6)&+8#)"$(1/)">#?*$-%63#31$.#*3#J7K#-.+#"*-16+#%?#-.+#$6)&+a#J9K#$%"-)"1)">#
/*">+6#-%#-.+#$*&'13#$%&&1")-4a#JFK#'%33)2(+#6)3M#%?#$%&'6%&)3)">#(*, #+"'?%6$+&+"-#+??%6-3;##
<.+#, *6")">#3.%1(/#)"$(1/+#*((#)"?%6&*-)%"#-.*-#, %1(/#'6%&%-+#3*?+-4#*"/#-.*-#, %1(/#*)/#)"#-.+#
'6+=+"-)%"#%?#3)&)(*6#$6)&+3;#
C"#)"3-)-1-)%"#&*48#)"#*' '6%'6)*-+#$)6$1&3-*"$+38#)"$(1/+#'+63%"*((4#)/+"-)?)*2(+#)"?%6&*-)%"#)"#*#
-)&+(4#, *6")">;#C(-.%1>.#'+63%"*((4#)/+"-)?)*2(+#)"?%6&*-)%"#)3#>+"+6*((4#'6%-+$-+/#?6%&#
/)3$(%316+#1"/+6#
                       8#31$.#)"?%6&*-)%"#&*4#2+#6+(+*3+/#)"#*"#+&+6>+"$4;#
L#!!M(C,+:!9&5&1 6 1%&8!5%)!M(C,+:!H13,%,&,(%8!
! O""% . (&! '$ /O+&=*8#2#%+&(*&>%/*"(&!"#$%+&'.9&I(5%"&;$%")%.2#%+&&
H)$.)-*#A-*-+#I")=+63)-4#0%()$4#7X;:9#+"$%16*>+3#*$$16*-+#*"/#'6%&'-#6+'%6-)">#%?#*((#$6)&+3#-%#
-.+#$*&'13#'%()$+#%6#-.+#*''6%'6)*-+#(*.#+"'?%6$+&+"-#*>+"$4:##<.+#I")=+63)-4#0%()$+#
V+'*6-&+"-#JIOVK#*(3%#+"$%16*>+3#3-1/+"-38#+&'(%4++38#*"/#=)3)-%63#-%#)&&+/)*-+(4#$%"-*$-#*#
&+&2+6#%?#-.+#IOV#-%#6+'%6-#$6)&+38#%6#)"$)/+"-3#-.*-#&*4#%6#&*4#"%-#2+#$6)&+3:##<.+#IOV#)3#
*=*)(*2(+#24#$*(()">#JF7WK#PQXTFGY:#%68#)?#$*(()">#?6%&#*#$*&'13#'.%"+8#/)*()">#P77;#<)&+#)3#*"#
+L-6+&+(4#)&'%6-*"-#?*$-%6#)"#6+'%6-)">#*"/#$*"#&+*"#-.+#/)??+6+"$+#2+-,++"#*#313'+$-#2+)">#
*' '6+.+"/+/#*"/#31$$+33?1((4#+=*/)">#(*,#+"?%6$+&+"-;#!"#*//)-)%"#-%#6+'%6-)">#-%#-.+# I OV&#
$6)&+3#%6#)"$)/+"-3#&*4#*(3%#2+#6+'%6-+/#-%#-.+#H)$.)-*#0%()$+#V+'*6-&+"-:#<%#6+*$.#-.+#
H)$.)-*TA+/>.)$M#@%1"-4#O&+6>+"$4#@%&&1")$*-\%"3#/)3'*-$.+6#/)*(#PTP77#?6%&#*#$*&'13#
'.%"+#%6#P77#?6%&#*#$+((#'.%"+#%6#%1-3)/+#()"+;#
```

```
#
                                                                                                                                                                                                                                                                        9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
D#$ \%83& 6 '".#.)&
H)$.)-*#A-*-+#I")=+63)-4#0%()$4#9::97#3+-3#?%6-.#-.+#'6%$+/16+#?%6#)331)">#-)&+(4#, *6")">3#)"#
$\\&'()*"\$\\#,)-.\#
                                               #
                                                                                        K:###
<)&+(4#, *6")">3#'6%=)/+#-)&+(4#*"/#6+(+=*"-#)"?%6&*-)%"#-.*-#,)((#+"*2(+#&+&2+63#%?#-.+#
$\%&&1"\)-4\#-\#\'6\%-+$-\#-.+&3+(=+3\#\"/\#,)((\\#\)"\$(1/+\\#\)"\?\6&\*-\)\"\\#-.\*\\#\'6\\&\%-+3\\\3\*\!+4\\\#\"/\\#\)\"3\\\"\#
- . +# '6+=+"-)%"#%?#3)&)(*6#$6)&+3;##<. +3+#, *6")">3#, )((#)"$(1/+#'+6-)"+"-#)"?%6&*-)%"#*2%1-#-. +#
$6)&+#-.*-#-6)>>+6+/#-.+#, *6")">;#
 I")=+63)-4#+&'(%4++3#/+3)>"*-+/#*3#@*&'13#A+$16)-4#C1-.%6)-)+3#&13-#'6%&'-(4#6+'%6-#
            #$6)&+3#-%#I")=+63)-4#0%()$+:##V+$)3)%"3#-%#)331+#*#, *6")">#*6+#&*/+#%"#*#$*3+T24T$*3+#2*3)3#
24#$%"3)/+6)">#*((#*=*)(*2(+#?*$-3;##
C \neq <) \& + (4 + H + 6'')'' > \#, )((\#2 + \#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#)31 + /\#?\%6 \# * ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)331 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 - *2(+\#)31 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 + /\%6 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 + /\%6 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 + /\%6 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 + /\%6 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 + /\%6 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 + /\%6 + /\%6 + /\#)31 + /\# ((\#6 + '\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\# ((\#6 + '\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /\%6 + /
                                                                                                                                                                                                                                 #$6)&+3#,.+"#J7K#-.+#$6)&+#%$$163#
 .)-.)"#-.+# I ")=+63)-4S3#
                                                                                                                          #>+%>6*'.4a#*"/#J9K#-.+#$6)&+#)3#6+'%6-+/#-%#@*&'13#A+$16)-4#
C1-.%6)-)+3#%6#(%$*(#'%()$+#*>+"$)+3a#*"/#JFK#-.+#$6)&+#)3#$%"3)/+6+/#-%#6+'6+3+"-#*#3+6)%13#%6#
<)&+(4#, *6")">3#, )((#2+#)331+/#24#*"/#&13-#2+#*''6%=+/#24#*#6+'6+3+"-*-)=+#?6%&#*-#(+*3-#-, %#%?#
- . +#?%((%, )">#+"-)-)+3U#J7K# I ")=+63)-4#0%()$+#V+'*6-&+"-a#J9K#A-6*-+>)$#@%&&1")$*-)%"3a#%6#JFK#
 c + "+6*(#@\%1"3+(;##
<\&\+(4\psi, \*6'')''\>3\psi\*6\psi\*86\psi, \psi, \ps
H)$.)-*\#A-*-+\#I")=+63)-4\#+&*)(\#*//6+33+3;\#
<\&+(4#, *6")">3#*6+#\"(4#)331+/#\"#6+3'\"3+#-\\#-\.+#\\$$166+"\$+#\?#\$6)&+3#3'+\$)?)+/#\\"#-\.+#
               ##5-.+6#/*">+63#-%#-.+#$*&'13#$%&&1")-4#*6+#*//6+33+/#-.6%1>.#*#3*?+-4#*(+6-#%6#*"#
+&+6>+"$4#"%-)?)$*-)%";###
```

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
                                                                                                                                  D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
 , )-. %1-#+L'6+338#, 6)--+"#'+6&)33)%"#%?#-.+#)"/)=)/1*(#3++M)">#3+6=)$+3#+L$+'-#, .+"#-.+6+#)3#*"#
)&&)"+"-#-.6+*-#%?#.*6&#-%#3+(?#%6#%-.+638#*6+#/)6+$-+/#-%#3%#24#$%16-#%6/+6#%6#/)3$(%316+#)3#
 '6%=)/+/#?%6#24#-.+#'6%?+33)%"*(#61(+#%?#$%"/1$-#%6#-.+#(*.:##
=*8#2#%+&! *.2%".#.)&1%20"#(3J&422%++J&'.9&K'#.(%.'.2%&*-&!'$/O+&
L'2#8#(#%+&
<. +# I ")=+63)-4#, +23)-+#*"/#'%()$4#+L'(*)"#-.*-#&%3-#^*)"#@*&'13#21)(/)">3#*6+#%'+"#-%#-.+#
 '12()$#/16)">#"%6&*(#3$.%%(#.%163;#5"#^%"/*43#-.6%1>.#D6)/*438#-.+#I")=+63)-4#0%()$+#
V+'*6-&+"-#JIOVK#1"(%$M3#^*)"#@*&'13#+L-+6)%6#21)(/)">#/%%63;#D*$)()-)+3#A+6=)$+3#-4')$*((4#
*33)3-3#*$*/+&)$#/+'*6-&+"-3#24#1"(%$M)">#$(*336%%&3;##
E+3+6=*-)%"3#?%6#^*)"#@*&'13#?*$)()-)+3#*"/#$(*336%%&3#%"#,++M+"/3#6+R1)6+#-.+#IOV#-%#1"(%$M#
+L-+6)%6#21)(/)">#/%%63#*"/#D*$)()-)+3#-%#1"(%$M#$(*336%&#/%%63;#
HAI#5(/#<%, "8#HAI#A%1-.8#*"/#HAI#H+3-8# @C<#*"/#-.+#COcV#[1)(/)">#*6+#*((#%'+"#-%#
-. +# '12()$#/16)"># '%3-+/#213)"+33#. %163;#<. +# ^+-6% '(+L#)3#% '+"#-%#-. +# '12()$#/16)">#3$. +/1(+/#
$(*33+3;##
HAI#0%()$477;7XfI")=+63)-4#0=+"-3#A+6=)$+3#"%-+3#-.*-#3"-.*-#1")=+63)-4#?*$)()-)+3#*"/#
$(*336\% & 3#& *4#2+#6+3+6=+/#24#$\"-*$-)">#*"/#$\& '(+-)">#-.+#?\*$)()-4#6+3+6=*-)\" "3# '6\$+33# . )-.#
3-*??#&+&2+63#*-#-..+# I ")=+63)-4#E+3+6=*-)%"3#5??)$+:#<..%3+#'+63%"3#%6#>6%1'3#13)"># I ")=+63)-4#
?*$)()-)+3#&*4#2+#6+R1)6+/#-%#$%"-*$-#IOV#?%6#(*, #+"?%6$+&+"-#%6#3+$16)-4#"++/3;##
HAI#0%()$4#77:7Wfb*238#5??)$+38#*"/#5-.+6#A'+$)*((4#OR1)''+/#E%%&3#+L'(*)"3#-.*-#%-.+6#
I")=+63)-4#(*238#%??)$+38#*"/#%-.+6#3'+$)*((4#+R1)''+/#6%%&3#&*4#"++/#-%#2+#6+3+6=+/#/)6+$-(4#
 , )-.#-.+#IOV#*"/#D*$)()-)+3#A+6=)$+3:#<.%3+#/+'*6-&+"-3#1"(%$M#+L-+6)%6#*"/#$(*336%%&#/%%63;#
E+3)/+"$+#.*((#+L-+6)%6#/%%63#-.*-#*6+#"%-#&%")-%6+/#24#3-*??#*6+#>+"+6*((4#M+'-#(%$M+/:#
O&+6>+"$4#+L)-#/%%63#*6+#(%$M+/#9G#, %163#*#/*4:#<.+
/+3$6)2+3#3*?+-48#3+$16)-48#*"/#%-.+6#+&+6>+"$4#)"!%6&*-)%"#?%6# I ")=+63)-4#.%13)">#6+3)/+"-38#
)"$(1/)">#-.+#)331*"$+#%?#M+43#*"/#*$$+33#$*6/3#-%#+"-+6#*33)>"+/#6%&3#*"/#*'*6-&+"-3#*"/#
21)(/)">#3+$16)-4#/+3M#3-*??)">;##E+3)/+"-#C33)3-*"-3#6%1-)"+(4#, *(M#-.+#6+3)/+"$+#.*((3#*"/#IOV#
5??)$+63#6%1-)"+(4#'*-6%(#-.+#$*&'13:##
D*$\()(-)+3\(\pi\A+6=)\$+3\(\pi'\6\)(-)+3\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\3+6=)\$+3\(\pi'\7\)\*\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\S13-\pi'\)\*\(\pi\S13-\pi'\S13-\pi'\)\\\(\pi\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S13-\pi'\S
343-+&3#%"#-.+#^*)"#@*&'138#COcV#[1)(/)">8#*"/#^+-6%'(+L;#B%13)">#*"/#E+3)/+"$+#b)?+#
3-*??#'6%=)/+#$13-%/)*(#3+6=)$+3$#&*)"-*)"#21)(/)">38#*"/#'6%=)/+#>6%1"/3#, %6M#*#-, +#6+3)/+"$+#
.*((3;##5-.+6#=+"/%63#'6%=)/+#3)&)(*6#3+6=)$+3#*-#HAI#5(/#<%, "8#HAI#A%1-.8#HAI#H+3-#
 @C<#*"/#HAI#B*43=)((+:#I")=+63)-4#$%&&1")-4#&+&2+63#*6+#+"$%16*>+/#-%#6+'%6-#
&*)"-+"*"$+#'6%2(+&3#-%#D*$)()-)+3#A+6=)$+38#)"$(1/)">#()>.-)">#*"/#+(+=*-%6#$%"$+6"3:##
 I")=+63)-4#+&'(%4++3#6%1-)"+(4#)"3'+$-#21)(/)">#/%%6#(%$M)">#&+$.*")3&38#,)"/%,38#*"/#?)6+#
*(*6&#343-+&3;# [ 16"+/#%1-#()>.-38#26%M+"#/%%638#.)"/%.38#*"/#&*(?1"$-)%")">#*(*6&#343-+&3#*6+#
```

6+'*)6+/#*3#R1)\$M(4#*3#'%33)2(+;#I")=+63)-4#\$%&&1")-4#&+&2+63#*6+#16>+/#-%#6+'%6-#3)&)(*6#

3+\$16)-4#*"/#&*)"-+"*"\$+#)331+3#-%#D*\$)()-)+3#A+6=)\$+3#%6#-.+#IOV;#

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                #
                                                                             D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
@ A\&; -*"2% $%.(&MO"#+9#2(#*.N4220"'(%&'.9&="*$/(&>%/*"(#.)&
%??)$+63#, )-,#*1-,%6)-4#-%#)"=+3-)>*-+#313'+$-+/#$6)&)"*(#)"$)/+"-3#*"/#-6*??)$#)"?6*$-)%"3##&*M+#
*66+3-38#*" /# '6+3+"-#-.+#6+31(-3#%?#-.%3+#$6)&)"*(#*" /#-6*??)$#)"=+3-)>*-)%"3#-%#-.+#A+/>,)$M#
@%1"-4#V)3-6)$-#C--%6"+4S3#5??)$+#?%6#'6%3+$1-)%"#)"#-.+#Z*"3*3#V)3-6)$-#@%16-8#7X-.#i1/)$)*(#
V)3-6)$-:#
\text{HAI}^{+}0\%()\$4\#7X;:0\text{fi}16)3/)\$-\%''*(\#\text{C1}-.\%6)-4\#\%?\#\text{I''})=+63)-4\#0\%()\$+\#\text{V}+'*6-\&+''-\#'6\%=)/+3\#-.+\#
3-*-1-%64#$)-*-)%"3#?%6# I OV#*1-.%6)-4#JA++#Z;A;C;#99T9G:7*#*"/#Z;A;C;#QWTQ9WK;#<..+#'%()$)">#
\16)3/)$-)%"#%?#-.+#IOV#+L-+"/3#-%#'6%'+6-4#%, "+/#%6#%'+6*-+/#24#-.+#I")=+63)-4\#3-6++-3#*/\*$+"-#
-%#$*&'138#*"/#)"$(1/+3#3.*6+/#\16)3/)$-)%"#,)-.#(%$*(#(*,#+"?%6$+&+"-#?%6#?6*-+6")-4#*"/#3%6%6)-4#
6+3)/+"$+38#,..)$.#*6+#(%$*-+/#%??T$*&'13;###
<.+#IOV#, %6M3#$(%3+(4#,)-.#&+&2+63#?6%&#(%$*(8#3-*-+8#*"/#?+/+6*(#(*,#+"?%6$+&+"-#*>+"$)+3#
.)-.%1-#-.+#"++/#?%6#*#^+&%6*"/1&#%?#I"/+63-*"/)">#J^5IK;#<.+#IOV#6+R1+3-3#3-*-)3-)$3#?6%&#
*' '6% '6)*-+#(%$*(#(* , #+''?%6$+&+''.#*>+''$)+3#*''/#)''$(1/+3#-.+&#)''#-.)3#6+ '%6-;## H A I #0%()$4#7X;:9#
)"3-61$-3#'+%'(+#%"#.%, #-%#6+'%6-#$6)&+3#*"/#3++M#.+(';##<.)3#'%()$4#+"$%16*>+3#*$$16*-+#*"/#
'6%&'-#6+'%6-)">#%?#*((#$6)&+3#-%#-.+#$*&'13#'%()$+#*"/#*''6%'6)*-+#'%()$+#*>+"$)+38#,..+"#-.+#
=)$-)&#%?#*#$6)&+#+(+$-3#-\%8#\%6#)3#1"*2(+#-\%8#&*M+#31$.#*#6+'\%6-:#<.+#IOV#*(3\%#+"\$\16*>+3#
3-1/+"-38#+&'(%4++38#*"/#=)3)-%63#-%#)&&+/)*-+(4#$%"-*$-#*#&+&2+6#%?#-.+# I OV#-%#6+'%6-#$6)&+38#
%6#)"$)/+"-3#-.*-#&*4#%6#&*4#"%#2+#$6)&+3:##<..+#IOV#)3#*=*)(*2(+#24#$*(()">#JF7WK#POXTFGY:#%6#
)?#$*(()">#?6%&#*#$*& '13#'.%"+8#/)*()">#PTP77;#!"#*//)-)%"#-%#6+'%6-)">#-%#-.+# I OV8#$6)&+3#%6#
$16)3#T j ETQ00 .690196145 01999 .886-781Tm96c mBT6130 .2(3)65 01083 .43- q 0 .24000 .24/3919-341m/TT1669@33#
```

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

#

#

#

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
                                                                                                                                 D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
=*8#23&>%)'"9#.)&,"0)&@'A+&&
<..+#A-1/+"-#@%/+#%?#@%"/1$-#B*"/2%%M#3-*-+38#)"#6+(+=*"-#'*6-U#A-1/+"-3#3.*((#"%-#&*"1?*$-16+8#
' %33+338#13+8#/+()=+68#3+((8#%6#/)3-6)21-+#*"4#$%"-6%((+/#3123-*"$+#)"#=)%(*-)%"#%?#3-*-+#(* . #%6#
?+/+6*(\#(*..\#0\%33+33)\%"\#\%?\#/61>\#"*6*".+6"*()*\#)3\#*(3\%\#'6\%..)2)-+/:\#
    "0) \& * \& 482 * 5 * \& 4F0 + \& : 902 ' (#* . \& = "*) " ' $ + \& 
@%1"3+()">#*"/#06+=+"-)%"#A+6=)$+3#*"/#-.+#I")=+63)-4#0%()$+#V+'*6-&+"-#'6%=)/+#)"?%6&*-)%"#
-%#)/+"-)?4#*"/#'6+=+"-#*($%.%(#*"/#3123-*"$+#*213+#%"#$*&'13;##
H)$.)-*#A-*-+#I")=+63)-4$3#/61>#*"/#*($%.%(#*213+#+/1$*-)%"#)3#%=+63++"#24#%16#'6+=+"-)%"#
'6%?+33)%''*(3;#[*3)$#*($%.%(#+/1$*-)%''#)3#'6%=)/+/#*-#*((#"+,#3-1/+"-#%6)+"-*-)%''38#$%=+6)''>#?*$-3#
31$.#*3#1"/+63-*"/)">#3-*"/*6/#/6)"M38#&%")-%6)">#[C@8#1"/+63-*"/)">#-.+#2)%(%>)$*(#*"/#
'34$.%(%>)$*(#+??+$-3#%?#*($%.%(#*-#=*6)%13#/%3*>+38#*"/#3&*6-#/6)"M)">#3-6*-+>)+3:#D16-.+6#
'6+3+"-*-)%"3#*6+#-.+"#'6%=)/+/#*-#*((#6+3)/+"$+#.*((3#*"/#24#6+R1+3-#-%#*((#E+>)3-+6+/#A-1/+"-#
56>*")g*-)%"3#JEA53K;#EA53#*6+#?16-.+6#6+R1)6+/#-%#'*6-)$)'*-+#)"#%"()"+#A%$)*(#B%3-#-6*)")">#)?#
-.+4#$.%%3+#-%#.*=+#*($%.%(#*-#*"4#+=+"-3;#<.)3#-6*)")">#'6%=)/+3#?16-.+6#+/1$*-)%"#*2%1-#*($%.%(#
*"/#'6%=)/+3#3'+$)?)$#6)3M#6+/1$-)%"#&%/+(3:#O=)/+"$+/T2*3+/#'6%>6*&3#31$.#*3#@B5!@OA#
C2%1-#C($%.%(#*6+#'6%=)/+/#-%#>1)/+#-.+3+#)"T'+63%"#-6*)")">3;#<6*)")">3#*6+#&*/+#*=*)(*2(+#-%#
-.+#+"-)6+#$*&'13#$%&&1")-4#*"/#*6+#6+R1)6+/#)"-+6"*((4#24#-.+#*-.(+-)$#/+'*6-&+"-8#3+=+6*(#
?6*-+6")-)+3#*"/#3%6%6)-)+38#*"/#%-.+6#>6%1'3#%"#$*&'13;#
<.+#A-1/+"-#@%/+#%?#@%"/1$-#B*"/2%%M#/+-*)(3#-.+#3-1/+"-#/)3$)'()"*64#'6%$+/16+3a#)"$(1/)">#
/ 1+#'6%$+33#.+*6)">38#*' '+*(38#*"/# I ")=+63)-4#3*"$-)%"3#%6#=)%(*-)%"3#%?#-.+#A-1/+"-#@%/+#%?#
@%"/1$-a#)"$(1/)">#*($%.%(#*"/#3123-*"$+#*213+#=)%(*-)%"3:##
 , #+28*+0"%&*-&, #+/*+#(#*.&(*&'&O#2(#$&&
I'%"#, 6)--+"#6+R1+3-8#-.+#I")=+63)-4#, )((#/)3$(%3+#-%#-.+#=)$-)&#%?#*#$6)&+#%?#=)%(+"$+#J*3#
/+?)"+/#24#A+$-)%"#7W#%?#<)-(+#7X#%?#-.+#I")-+/#A-*-+3#@%/+K#%6#*#"%"T?%6$)2(+#3+L#%??+"3+8#-.+#
6+'%6-#%"#-.+#6+31(-3#%?#*"4#/)3$)'()"*64#'6%$++/)">#$%"/1$-+/#24#-.+#I")=+63)-4#*>*)"3-#*#
3-1/+"-#, ..%#)3#-..+#*((+>+/#'+6'+-6*-%6#%?#31$.#$6)&+#%6#%??+"3+38#%6#-%#-.+#"+L-#%?#M)"#%?#-..+#
=)$-)&\(\frac{8}\)?\(\frac{7}{2}\)-\(\partial_{1}\)\(\partial_{1}\)-\(\partial_{2}\)\(\partial_{1}\)-\(\partial_{2}\)\(\partial_{1}\)-\(\partial_{2}\)\(\partial_{1}\)\(\partial_{2}\)-\(\partial_{2}\)\(\partial_{1}\)\(\partial_{1}\)-\(\partial_{2}\)\(\partial_{1}\)\(\partial_{1}\)\(\partial_{2}\)-\(\partial_{2}\)\(\partial_{1}\)\(\partial_{2}\)-\(\partial_{2}\)\(\partial_{1}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\partial_{2}\)\(\pa
-.+#@%&'(*)"*"-#)3#/+$+*3+/8#-.+#I")=+63)-4#,)((#"%-)?4#-.+#)"/)=)/1*(|3#+&+6>+"$4#$%"-*$-#
*"/f%6#"+L-#%?#M)"#%?#-.+#%1-$%&+;#
!"#*$$%6/*"$+#, )-.#HAI#0%()$4#F;:WA+L1*(#B*6*33&+"-8#V)3$6)&)"*-)%"#*"/#E+-*()*-)%"#?%6#
O&'(%4++38#A-1/+"-3#*"/# j)3)-%638#<.+#D%6&*(#c6)+=*"$+#06%$+33#1"/+6#HAI#0%()$4#F;:W#
6+3'%"3+#-%#-.+#6+'%6-a##-.)6/8#-.+#?)()">#%?#*#D%6&*(#@%&'(*)"-a##?%16-.8#-.+#!"=+3-)>*-)%"#
06%$+33a#?)?-.#-.+#13+#%?#+)-.+6#-.+#B+*6)">#06%$+33#%6#!"?%6&*(#E+3%(1-)%"#06%$+33a#*"/#3)L-.8#
-.+#C''+*(#06%$+33;##
```

 $!"\#-.)3\#)"3-*"\$+8\#V)3\$(\%316+\#\%?\#V)3'\%3)-)\%"\#-\%\#*\#j)\$-)\&\#, \%1(/\#-*M+\#'(*\$+\#*?-+6\#-.+\#D\%6\&*(\#c6)+=*"\$+\#06\%\$+33\#.*3\#'6\%\$++/+/#-.6\%1>.#-.+\#6+'\%6-\#\%?\#-.+\#*((+>+/#\&)3\$\\"/1\$-8\#-.+\#I")=+63)-4S3\#$

: ! ?#*#@%*&*; ' (*)''*''-#\$; %%3+3#''%;

 $!?\#^*\#@\%\&'(*)"^*"-\#\$.\%\%3+3\#"\%-\#-\%\#'(6\%\$++/\#\%6\#'*6-)\$)'^*-+\#)"\#-.+\#B+*6)">\#06\%\$+338\#-.+\#@\%\&'(*)"^*"-\#J\%6\#-.+)6\#C/=)3\%6K\#\&^*4\#.^*=+\#^*3\#\&^1\$.\#(-(+\#)"=\%(=+&+"-\#)"\#-.+\#'(6\%\$+33\#^*3\#-.+4\#,)3.;\#\#<.+\#$ $@\%\&'(*)"^*"-\#6+-^*)"3\#^*((\#6)>.-3\#\%?\#^*\#@\%\&'(*)"^*"-\#1"/+6\#-.+\#0\%()\$4\#)66+3'+\$-)=+\#\%?\#-.+)6\#(+=+(\#\%?\#'*6-)\$)'^*-)\%";\#\#<4')\$^*((4\%\#,.+"\#-.+\#@\%\&'(*)"^*"-\#\$.\%%3+3\#"\%-\#-\%\#'^*6-)\$)'^*-+8\#-.+\#@\%\&'(*)"^*"-\#$ $&^*4\#6+R1+3-\#-.^*-\#-.+6\#C/=)3\%6\#3+6=+\#^3\#'^*(6\%L4\#?\%6\#-.+\#@\%\&'(*)"^*"-\#-.6\%1>.\%1-\#-.+\#'^*(6\%\$+338\#'*\$-)">\#-.\%\#+"316+\#^*"/\#'^*(6\%-+\$-\#-.+\#)>.-3\#\%?\#-.+\#@\%\&'(*)"^*"-\$#"\%-\#)"\#-.+#@\%\&'(*)"^*"-$3\#''*-$3#''*-$3#''*-$3#''*-$3#''*-$3#''*-$4#$

#

#

; \$%")% . 23&>%+/* . +%&' . 9&; B'20'(#* . &="*2%90"%+NK#++# .)&1(09% . (& P*(#-#2'(#* . &

#

#

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
```

24#-.+#%??+"/+6#-.*-#-.+#3+L1*(#)"-+6\$%163+#, *3#*#(+>*((4#6+R1)6+/#'6%\$+/16+#,)-.)"#-.+#3\$%'+#%?#-.+#%??+"/+6]3#*1-.%6)-4;#

#

#

#

1-#2#+':!(<8<2/#&+*"3#J7K#3%/%&4#2+-,++"#'+63%"3#,.%#*6+#7W#%6#&%6+#4+*63#%?#*>+#*"/#
&+&2+63#%?#-.+#3*&+#3+La#J9K#3%/%&4#2+-,++"#*"+63%"#*"/#*")&*(a#JFK#3%/%&4#,)-.#*#\$.)(/#
,.%#)3#7G#%6#&%6+#4+*63#%?#*>+#21-#(+33#-.*"#7W#4+*63#%?#*>+a#%6#JGK#\$*13)">#*#\$.)(/#7G#%6#&%6+#
4+*63#%?#*>+#21-#(+33#-.*"#7W#4+*63#%?#*>+#-%#+">*>+#)"#3%/%&4#,)-.#*"4"+63%"#%6#%")&*(;#

@AA-','&)8!1-#2#+':!(<8<2/#&+*"3#J7K#3%/%&4#,)-.#*#\$.)(/#,.%#)3#1"/+6#7G#4+*63#%?#*>+a#J9K# \$*13)">#*#\$.)(/#1"/+6#7G#4+*63#%?#*>+a#J9K# \$*13)">#*#\$.)(/#1"/+6#7G#4+*63#%?#*)&*(a#%6#JFK# 3%/%&4#,)-.#*"+a#%6#\$*13)">#*#=)\$-)&#, -.#*"+a#%6#\$*13)">#*#=)\$-)&#, -.#*"+a#%6#\$*13)">#*#=)\$-)&#, -.#***13#%?#*.+##??#*.+##??#\$.)=.#**13#%?#*.+##??#*.+##??#*.##?**13#%?#*.+##??#*.##?**13#%?#*.+##??#*.##*(%%.%()\$#()R1%6#"*6\$%-)\$#/61>#%6#%-.+6#3123-*"\$+##,..)\$.#\$%"/)-)%"#,*3#M"%,"#248#%6#,*3#6+*3%"*2(4#*''*6+"-#-%#-.+#%??+"/+6;#

FO#

 $1"/+6\#7G\#4+*63\#\%?\#*>+U\#JCK\#C"4\#(+\ ,\ /\#?\%''/()">\#\%6\#-\%1\$\ .)">\#\%?\#-\ .+\#''+63\%''\#\%?\#+)-\ .+6\#-\ .+\#\$\ .)(/\#\%6\#-\ .+\#\%??+''/+68\#/\%''+\#\%6\#312\&)--+/\#-\%\#\ ,\)-\ .\#-\ .+\#)''-+"-\#-\%\#*6\%13+\#\%6\#-\%3*-)3?4\#-\ .+\#3+L1*(\#/+3)6+3\#\%?\#+)-\ .+6\#-\%6\#-\%2\%-\ .4\#\$\ .)(/\#\%6\#-\ .+\#\%??+"/+68\#\%6\#2\%-\ .4\#3\%()\$)-)">\#-\ .+\#\$\ .)(/\#-\%\#+">*>+\#)''#*"4\#(+\ ,\ /\#?\%''/()">\#\%6\#-\%1\$\ .)">\#\%?\#-\ .+\#'+63\%''#\%?\#*''\%-\ .+6\#,\)-\ .\#-\ .+\#''-+"-\#-\%\#*6\%13+\#\%6\#3*-)3?4\#-\ .+\#3+L1*(\#/+3)6+3\#\%?\#-\ .+\#$$.)(/8\#-\ .+\#\%??+"/+6\#\%6\#*"\%-\ .+6;##$

X) = 8! '+8!X'.\$#, #<4.!N)%', #<-#&+*"3U#J7K#012()\$(4#+">*>)">#)"#%-.+6,)3+#(*, ?1(#3+L1*(#))"-+6\$%163+#%6#3%/%&4#,)-.#M"%, (+/>+#%6#6+*3%"*2(+#*"-)\$)'*-)%"#-.*-#-.+#'*6-)\$)'*"-3#*6+#2+)">#
=)+, +/#24#%-.+63a#%6#J9K#'12()\$(4#+L'%3)">#*#3+L#%6>*"#%6#+L'%3)">#*#3+L#%6>*"#)"#-.+#'6+3+"\$+#%?#
#'+63%"#,.%#)3#"%-#-.+#3'%13+#%?#-.+#%??+"/+6#"/#,.%#.*3#"%-#\$%"3+"-+/#-.+6+-%8#,)-.#)"-+"-#-%#
6%13+#%6#>6-)?4#-.+#3+L1*(#/+3)6+3#%?#-.+#%??+"/+6#%6#*"%-.+6;#Z;A;C;#97TYY7F;#

 $\begin{aligned} &M\#.\$-\#2\#+`\&<-/!9'-`..2)+\&!<+!\&\%)!N'.\#.!<?!()0[!'.!4.)8!\#+!*+\#,)-.\#\&/!3<:\#\$/[\#+"\$\%\&'*33+3\#\\ &dA+L1*(\#B*6*33\&+"-8e\#dA+L1*(\#C33*1(-\#dV*-)">\#j)\%(+"\$+8e\#dV\%\&+3-)\$\#j)\%(+"\$+8e\#*"/\#dA-*(M)">e\#*3\#-.%3+\#-+6\&3\#*6+\#/+?)"+/#)"#I")=+63)-4#'%()$)+3;##$

(&':Z#+A!&+*"3U##

#

J7K#6+\$M(+33(4#+">*>)">#)"#*#\$%163+#%?#\$%"/1\$-#-*6>+-+/#*-#*#3'+\$)?)\$#'+63%"#, .)\$.#,%1(/#\$*13+#*#6+*3%"*2(+#'+63%"#)"#-.+#\$)6\$1&3-*"\$+3#%?#-.+#-*6>+-+/#'+63%"#-%#?+*6#?%6#31\$.#'+63%"]3#3*?+-48#%6#-.+#3*?+-4#%?#*&+&2+6#%?#31\$.#'+63%"]3#)&&+/)*-+#?*&)(4#*"/#-.+#-*6>+-+/#'+63%"#)3#*\$-1*((4#''(*\$+/#)"#31\$.#?+*6#%6#

J9K#+">*>)">#\"#*#\$%163+#%?#\$%"/1\$-#-*6>+-+/#*-#*#3'+\$)?)\$#'+63%"#,)-.#M"%, (+/>+#-.*-#-.+#\$%163+#%?#\$%"/1\$-#,)((#'(*\$+#-.+#-*6>+-+/#'+63%"#)"#?+*6#?%6#31\$.#'+63%"]3#3*?+-4#%6#-.+#3*?+-4#%?#*#&+&2+6#%?#31\$.#'+63%"]3#)&&+/)*-+#?*&)(4a#%6##

JFK#*?-+6#2+)">#3+6=+/#,)-.8#%6#%-.+6,)3+#'6%=)/+/#"%-)\$+#%?8#*"4#'6%-+\$-)=+#%6/+6#)"\$(1/+/#)"#
Z;A;C;#97TFXGF8#'6)%6#-%#)-3#6+'+*(#%6#Z;A;C;#9:79#A1'';#97TYP9G8#*"/#*&+"/&+"-3#-.+6+-%8#-.*-#
'6%.)2)-3#\$%"-*\$-#,)-.#*#-*6>+-+/#'+63%"8#6+\$M(+33(4#+">*>)">#)"#*-#(+*3-#%"+#*\$-#()3-+/#)"#Z;A;C;#
97TYG9QJ?KJ7K#-.*-#=)%(*-+3#-.+#'6%=)3)%"3#%?#-.+#%6/+6#*"/#, %1(/#\$*13+#*#6+*3%"*2(+#'+63%"#-%#
?+*6#?%6#31\$.#'+63%"]3#3*?+-48#%6#-.+#3*?+-4#%?#*#&+&2+6#%?#31\$.#'+63%"]3#)&&+/)*-+#?*&)(4#*"/#
-.+#-*6>+-+/#'+63%"#)3#*\$-1*((4#'(*\$+/#)"#31\$.#?+*6;#Z

1<+.)+&!#.

@%"3+"-#\$*"#*(3%#2+#,)-. /6*, "#%"\$+#>)=+"8#)?#-.+#,)-. /6*, *(#)3#6+*3%"*2(4#*"/#\$(+*6(4# \$\#&\&)1/")\$\P\1+6';\p\1:\P\\$\(\frac{1}{2}\)1\P\\$\P\1+6';\p\1:\P\\$\\(\frac{1}{2}\)1\P\\$\P\1+6';\p\1:\P\\$\\(\frac{1}{2}\)1\P\\$\P\1+6';\p\1:\P\\$\\(\frac{1}{2}\)1\P\\$\P\1+6';\p\1:\P\\$\P\1+6';\p\1:\P\\$\P\1+6';\p\1:\P\\$\P\1+6';\p\1:\P\\$\P\1+6';\p\1:\P\\$\P\1+6';\p\1:\P\\$\P\1+6';\p\1:\P\1+6';\p\

G7#

#

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                  #
                                                                                 D)6+#A*?+-4#E+ ' %6-#
```

!"3-)-1-%"*(#OR1)-4#*"/#@%&'()*"\$+;##HAI#O%()\$4#F;: W#3+-#?%6-.#-.+#'6%\$+/16+3#3-1/+"-38# + & '(%4 + +3 # " / # =) 3) - %63 # 3 . %1 (/#?%((% , #)" # - . + # \$ " 3 + # %? # 3 + L1 * (# . *6 * 33 & + " - # * " / # /) 3 \$ 6) &)" * -) %" ; # # # % (% , #) * (% , #) (% , #) * (% , #) * (% , #) * (% , #) * (% , #) * (% , #) (C((#I")=+63)-4#+&'(%4++3#J)"\$(1/)">#3-1/+"-#+&'(%4++3#*6+#^*"/*-+/#E+'%6-+63#JdE+3'%"3)2(+# O&'(%4++3eK#*''/#&13-#'6%&'-(4#3.*6+#,)-.#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)''*-%6#*((#M''%, ''#/+-*)(3#%?#*#6+'%6-# &*/+#-%#-.+&#)"#-.+#\$%163+#%?#-.+)6#+&'(%4&+"-;##<.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#&*4#2+#\$%"-*\$-+/#*-# 5!O@p,)\$.)-*:+/18#5??)\$+#%?#!"3-)-1-)%"*(#OR1)-4#*"/#@%&'()*"\$+8#77W#B1&*"#E+3%16\$+3# @+"-+6\psi7XGY\psi_;\psiD\psi)6&\psi1"-\psiA-6++-8\psi H)\psi.)-\psi\psiZA\psiVQ9W:\psiF7WTPQXTY7QQ;\psi <..+# '6)=*\$4#%?#)"/)=)/1*(3#)"=%(=+/#)"#*#6+ '%6-#%?#3

#

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                                                                                                                                            D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
@%&'(*)"*"-3#&*4#, *"-#-%#$*6+?1((4#$%"3)/+6#, .+-.+6#-.+4#3.*6+#'+63%"*((4#)/+"-)?)*2(+#/+-*)(3#
 , )-.#"%"T$%"?)/+"-)*(#^*"/*-+/#E+'%6-+638#*3#-.%3+#/+-*)(3#&13-#2+#3.*6+/#, )-.#-.+#<)-(+#!N#
@%%6/)"*-%6;##
c+"+6*((48\#/)3\$(\%316+3\#)"\#\$()\&*-+\#316=+438\#\$(*336\%\&\#\ ,\ 6)-)">\#*33)>"\&+"-3\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\$(*336\%\&\#\ ,\ 6)-)">\#*33)>"\&+"-3\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\$(*336\%\&\#\ ,\ 6)-)">\#*33)>"\&+"-3\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\$(*336\%\&\#\ ,\ 6)-)">\#*33)>"\&+"-3\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\#\ .\ 1\&*"\#316=+438\#\%6\#/)3\$133)\%"3\$\%
312\+$-3#6+3+*6$.8#%6#*-#+=+"-3#31$.#*3#d<*M+#[*$M#-.+#)>.-e#&*6$.+3#%6#3'+*MT%1-3#/%#"%-#
'6%=)/+#'%-)$+#-.*-#&13-#2+#6+'%6-+/#-%#-.+#@%%6/)"*-%6#24#+&'(%4++38#1''(+33#-.+#@%&'(*)''*''-#
$(+*6(4#)"/)$*-+3#-.+4#/+3)6+#-%#6+'%6-#%6#*#3++M#*#3'+$)?)$#6+3'%"3+#?6%&#-.+#I")=+63)-4;#
A1''%6-)=+#&+*316+3#&*4#2+#%??+6+/#*3#-.+#6+31(-#%?#31$.#/)3$(%316+3#,,)-.%1-#?%6&*(#I")=+63)-4#
*$-)%";#
D*)(16+#%?#*# ^ *" / * - + / #E+ ' %6-+6#-%#6+ ' %6-#*((#)" ?%6&*-)%"#-. +4#*6+#*. *6+#%?#6+>*6/)">#*"#)"$)/+"-#
%?#.*6*33&+"-#%"#-.+#2*3)3#%?#3+L#%6#/)3$6)&)"*-)%"#*//6+33+/#24#HAI#0%()$4#F;: W8#-%#-.+#<)-(+#
!N#@%%6/)"*-%6#)3#*#=)%(*-)%"#%?# I ")=+63)-4#0%()$4#*"/#$*"#2+#312\+$-#-%#/)3$)'()"*64#*$-)%"#?%6#
?*)(16+#-%#$%&'(4;##
H.+"#*# ^ *" / *-+ / #E+ ' %6-+6#)3#+">*>+ /#)"#. *6*33&+"-#%6#%-.+6#=)%(*-)%"3#%?#HAI#0%()$4#F;: W8#
-.+4#3-)((#.*=+#*#/1-4#-%#6+'%6-#-.+)6#%, "#&)3$%"/1$-8#-.%1>.#-.+#I")=+63)-4#)3#"%-#%"#"%-)$+#,.+"#
- . +# . *6*33+6#)3#*(3%#*# ^ *" / *-+ / #E+ ' %6-+6#1"(+33#- . +# . *6*33+6#/%+3#)"#?*$-#6+ ' %6-#- . +&3+(=+3:##
C#^*"/*-+/#E+'%6-+6#,.%#)3#*#-*6>+-#%?#.*6*33&+"-#%6#%-.+6#&)3$%"/1$-#1"/+6#HAI#0%()$4#F;:W#
)3#"%-#6+R1)6+/#-%#6+'%6-#-.+)6#%."#+L'+6)+"$+\#-.%1>.#-.+4#*6+#+"$%16*>+/#-\#/%#3%:##
@'A\&: .-*"2\%$%.(\&>\%/*"(#.)\&I/(#*.+&
<.+#I")=+63)-4#+"$%16*>+3#*"4#)"/)=)/1*(#,..%#.*3#+L'+6)+"$+/#3+L1*(#*33*1(-8#/*-)">#=)%(+"$+8#
/%&+3-)$#=)%(+"$+8#3-*(M)">8#%6#*"4#%-.+6#$6)&+#-%#&*M+#*#6+'%6-#-%#-.+#I'")=+63)-4#0%()$+#
V+'*6-&+"-#JIOVK#)?#-.+#)"$)/+"-#%$$166+/#%"#$*&'138#%6#-%#(%$*(#(*, #+"?%6$+&+"-8#?%6#)"$)/+"-3#
%$$166)">#%??#$*&'13;#@%((+$-)%"#*"/#'6+3+6=*-)%"#%?#+=)/+"$+#6+(*-)">#-%#-.+#6+'%6-+/#3+L1*(#
&)3$%"/1$-#%6#%-.+6#$6)&+#)3#)&'%6-*"-#?%6#(*,#+"?%6$+&+"-#)"=+3-)>*-)%"3;#A'+$)?)$*((4\forall #\forall K)(\forall --1) - \forall K)(\forall --1) - 
 , %6"#2+?%6+8#*?-+68#%6#/16)">#*"#)"$)/+"-8#2+//)">8#-%, +(38#%6#%-.+6#)-+&38#)?#6+(*-+/8#3.%1(/#2+#
6+-*)"+/#*"/#-.+#'+63%"#)"=%(=+/#3.%1(/#*=%)/#3.%.+6)">#%6#2*-.)">#1"-)(#&+/)$*(#*--+"-)%"#.*3#
2++"#3%1>.-;#06%&'-#6+'%6-)">#-%#(*, #+"?%6$+&+"-#)3#+3'+$)*((4#$6)-)$*(#?%6#-.+#$%((+$-)%"#%?#
+=)/+"$+;#C#&+&2+6#%?#-.+#@%1"3+()">#*"/#06+=+"-)%"#A+6=)$+3#-+*&#)3#*=*)(*2(+#-%#*33)3-#
3-1/+"-3#)"#&*M)">#*#6+'%6-#-%#(*, #+"?%6$+&+"-;#
```

!"#\$*3+3#, . +6+#*#@%&'(*)"*"-#?)(+/#*#6+'%6-#,)-.#(*,#+"?%6\$+&+"-8#-.+#I")=+63)-4#)3#\$%&&)--+/#

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                                                        D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
+=)/+"$+#>*-,+6)">#'6%$+33#)3#$%&'(+-+#*"/#-,*-#-,+#I")=+63)-4#$*"#6+31&+#)-3#?*$-#?)"/)">#*"/8#)?#
"+$+33*648#)"=+3-)>*-)%";#
!"#$%&$'#()*"+%",)
*213+/#%6#.*6*33+/#4%18#%6/+6)''>#-.+&#''%-#-%#*213+#%6#$%''-*$-#4%1;#H)$.)-*#A-*-+#I'')=+63)-4#
/%+3#"%-#)331+#%6/+63#%?#'6%-+$-)%":#56/+63#%?#'6%-+$-)%"8#6+3-6*)")">#%6/+638#%6#3)&)(*6#(*,?1(#
%6/+63#&*4#2+#%2-*)"+/#-.6%1>.#-.+#$%16-#343-+&#*"/#$*"#2+#+"?%6$+/#24#-.+#I")=+63)-4#0%()$+#
V+'*6-&+"-;#!"/)=)/1*(3#,..%#,*=+#%2-*)"+/#*#'6%-+$-)%"#%6/+6#*6+#+"$%16*>+/#-%#'6%=)/+#*#$%'4#
-\%\#-.+\#\text{I}")=+63)-4\#0\%()\$+\#\text{V}+'*6-\&+''-\#*3\#3\%\%''\#*3\#'\%33)2(+\#?\%((\%,)'')>\#-.+\#)331*''\$+\#-\%\#+''316+\#?1((\#,\%,)'')=+63)-4\#0\%()\$+\#\text{V}+'*6-\&+''-\#*3\#3\%\%''\#*3\#'\%33)2(+\#?\%((\%,,)'')>\#-.+\#)331*''\$+\#-\%\#+''316+\#?1((\#,\%,)'')=+63)-4\#0\%()\$+\#\text{V}+''*6-\&+''-\#*3\#3\%\%''\#*3\#'\%33)2(+\#?\%((\%,,)'')>\#-.+\#)331*''\$+\#-\%\#+''316+\#?1((\#,\%,)'')=+63)-4\#0\%()
+"'?%6$+&+"-;##O(+*3+#2+#*, *6+#-.*-#"%-)?)$*-)%"#-%#-.+#I")=+63)-4#%?#*"#+L)3-)">#%6/+6#%?#
'6%-+$-)%"#&*4#6+R1)6+#-.+#<>)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#-%#?%((%, #1'#*3#'6+3$6)2+/#24#<)-(+#!N;#
I")=+63)-4#)331+#*"#*/&)")3-6*-)=+#/)6+$-)=+#?%6#__%#@%"-*$-#*"/f%6#*#__%#<6+3'*33#__%-)$+;#I'%"#
6+R1+3-8#*#/+-+6\&)"*-)%"#,)((#2+#&*/+#24#-.+#I")=+63)-4#,.+-.+6#-%#)331+#*"#*/&)")3-6*-)=+#_%#
@%"-*$-#56/+6#*"/f%6# %#<6+3'*33# %-)$+;##
```

```
#
                                                                                                                                                                                                          9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                                                                                                                                                                                                D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
-.+#$%"/1$-)">#%?#*"4#)"=+3-)>*-)%"8#.+*6)">8#%6#>6)+=*"$+#'6%$++/)">#*6)3)">#1"/+6#-.+3+#'%()$)+3#
*"/#'6%$+/16+3;#
<..+#I ")=+63)-4#)3#$%&&)--+/#-%#$%"?)/+"-)*()-4;##<..+#I OV#+"316+3#-.*-#-.+#=)$-)&$3#'+63%"*((4#
)/+"-)?4)">#)"!%6&*-)%"#, )((#"%#2+#)"$(1/+/#)"#*"4#'12()$(4#*=*)(*2(+#6+$%6/M++')">8#)"$(1/)">#
                            6+'%6-)">#*"/#/)3$(%316+3#31$.#*3#-.+#*""1*(#3+$16)-4#6+'%6-#*"/#-.+#/*)(4#$6)&+#(%>;###
A+\$-)%"#G:::9J*K#%?#-.+# j )%(+"$+#C>*)"3-#H%&+"#C$-#%?#7PPG#*3#)"/)=)/1*((4#)/+"-)?4)">#
)"?%6&*-)%"#?%6#%6#*2%1-#*"#)"/)=)/1*(8#)"$(1/)">#)"?%6&*-)%"#()M+(4#-%#/)3$(%3+#-.+#(%$*-)%"#%?#*#
=)$-)&#%?#/%&+3-)$#=)%(+"$+8#/*-)">#=)%(+"$+8#3+L1*(#*33*1(-#%6#3-*(M)">8#6+>*6/(+33#%?#,..+-.+6#-.+#
)"?%6&*-)%"#)3#+"$%/+/8#+"$64'-+/8#.*3.+/#%6#%-.+6.,)3+#'6%-+$-+/8#)"$(1/)">#J7K#*#?)63-#*"/#(*3-#
"*&+a#J9K#*#.%&+#%6#%-.+6#".43)$*(#*//6+33a#$%"-*$-#)"?%6&*-)%"#J)"$(1/)">#*#'%3-*(8#+T&*)(#%6#
!"-+6"+-#'6%-%$%(#*//6+338#%6#-+(+'.%"+#%6#?*$3)&)(+#"1&2+6Ka#JFK#*#3%$)*(#3+$16)-4#"1&2+68#
)"?%6&*-)%"8#)"$(1/)">#/*-+#%?#2)6-.8#6*$)*(#%6#+-.")$#2*$M>6%1"/8#%6#6+()>)%13#*??)()*-)%"#-.*-#
 \frac{1}{4} \cdot \frac{1}
 ! * . -#9% . (#'8&H . #B%"+#(3&>%/*"(# . )& I /(#* . +&
C''#)''/)=)/1*(#...\%#3++M3#$%&'(+-+(4#$%''?)/+''-)*(#*33)3-*''$+#&*4#/%#3%#24#3'+*M)''>#,)-.#
'6%?+33)%''*(3#...%#.*=+#(+>*((4#'6%-+$-+/#$%''?)/+"-)*()-4:##5"#$*&'138#$%''?)/+"-)*(#6+'%6-3#&*4#
GOP9K#*"/#A-1/+"-#B+*(-.#A+6=)$+3#JF7WTPOXTGOP9K:##!"?%6&*-)%"#3.*6+/#,)-.#-.+3+#6+3%16$+3#
 .)((#6+&*)"#$%"?)/+"-)*(#*"/#.)((#"%-#2+#3.*6+/#.)-.#-.+# I ")=+63)-4#%6#*"4%"+#+(3+#.)-.%1-#
+L'6+338#, 6)--+"#'+6&)33)%"#%?#-.+#)"/)=)/1*(#3++M)">#3+6=)$+3;#
P*.S!*.-#9\%.(#'8\&H.#B\%"+#(3&>\%/*"(#.)&I/(#*.+&
```

P*.S!*.-#9%.(#'8&H.#B%"+#(3&>%/*"(#.)&I/(#*.+& <.+#I")=+63)-4#.*3#/+-+6&)"+/#-.*-#-.+#?%((%,)">#*/&)")3-6*-%63#*6+#5??)\$)*(3#,)-.#C1-.%6)-4# J5 HC3K8#,.%3+#M"%,(+/>+#%?#*((+>+/#3+L1*(#.*6*33&+"-8#/)3\$6)&)"*-)%"#*"/#6+-*()*-)%"#3+-#?%6-.#)"#0%()\$4#F;:W8#-6)>>+63#-.+#I")=+63)-4S3#/1-4#-%#6+3'%"/#)"#*\$\$%6/*"\$+#,)-.#-.)3#0%()\$4;#### #V0)\$4&#,)!M#-)\$&<-!<?!Q+.&#&4&#<+':!V\4#&/!'+8!1<23:#'+\$)# 5??)\$+U#BE#77:C#

<+(+'.%"+U#POX

#	#	

#

?%6&*(#\$%&'(*)"-#,)-.#-.+#I")=+63)-4#+)-.+6#*-#-.*-#-)&+#%6#)"#-.+#?1-16+8#)?#-.+4#.*=+#'%-#/%''+#3%#*(6+*/4;#<.+#<)-(+#!N#@%6/)"*-%6#, %6M3#,)-.#-.+#@%&'(*)"*"-#-%#+"316+#-.+)6#,)3.+3#*6+# \$%"3)/+6+/#,)-.#6+3'+\$-#-#+'(*""+/#*"/#)&'(+&+"-+/#31''%6-)=+#&+*316+3;#A1''%6-)=+#&+*316+3

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
                                                                                                                                                 D)6+#A*?+-4#E+ '%6-#
<..+#'6%$+/16+3#2+(%..#*''(4#%"(4!-%#R1*()?4)">#*((+>*-)%"3#%?#3+L1*(#.*6*33&+"-#J)"$(1/)">#
3+L1*(#*33*1(-8#/*-)">#=)%(+"$+8#/%&+3-)$#=)%(+"$+8#*"/#3-*(M)">8#*3#/+?)"+/#*2%=+K#*"/#%-.+6#3+LT
2*3+/#%??+"3+3#()3-+/#)"#3+$-)%"#!N#D#%?#HAI#O%()$4#F::W8#)"=%(=)">#3-1/+"-38#3-*??8#
*/&)")3-6*-%638#%6#?*$1(-4#&+&2+63;###
0%()$4#F::\"8#-.+#\I\")=+63)-4#\")-\"-\3+\"4\"\6\&\\-\4\")")-\"(#*33+33&\(\pi\)\"-\"-\\#\/+-+6\\&\)\"\\#-.\\#\"+L.\\#3-+\"3\#-.\\#\"
I'')=+63)-4#''++/3#-%#-*M+;##
<.+# I ")=+63)-4# , )((#)")-)*-+#*-#(+*3-#%"+#%?#-.6++#6+3'%"3+3U##
                         5??+6)">#31''%6-)=+#&+*316+3#2+$*13+#-.+#@%&'(*)"*"-#/%+3#"%-#.*"-#-%#'6%$++/#
                           ?%6&*((4;#
                    • C"#)"?%6&*(#6+3%(1-)%":##
                           C \# D\%6 \& *(\# c 6) + = *"\$ + \# 06\%\$ + 33\#)"\$ (1/)" > \# *"\#)" = +3-) > *-)\%" \# *"/\# * . + *6)" > : \# 
<.+#)"=+3-)>*-)%"#*"/#>6)+=*"$+#'6%$+33#,)((#/+-+6&)"+#,.+-.+6#0%()$4#F;: W#.*3#2++"#=)%(*-+/;#!?#
3%8#-.+#I")=+63)-4#,)((#'6%&'-(4#)&'(+&+"-#+??+$-)=+#6+&+/)+3#/+3)>"+/#-%#+"316+#-.*-#)-#)3#"%-#
/+()2+6*-+(4#)"/)??+6+"-#-%#.*6*33&+"-#%6#/)3$6)&)"*-)%"8#-.+)6#'%-+"-)*(#6+$166+"$+8#%6#-.+)6#
+??+$-3:#
0+\#\&\#':!@...)...2)+&!
D%((%,)">#6+$+)'-#%?#"%-)$+#%6#*#$%&'(*)"-#%?#*"#*((+>+/#=)%(*-)%"#%?#HAI#O%()$4#F::W8#-.+#<)-(+#
!N#@%%6/)"*-%6#JD%6#'16'%3+3#%?#-.)3#CAE#*"/#HAI#O%()$4#F;:W8#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#&+*"3#
<>-(+#!N#@%%6/)"*-%6#%6#V+3)>"++K#+">*>+3#)"#*"#)")-)*(#*33+33&+"-8#,..)$.#)3#-4')$*((4#%"+#-%#?)=+#
213)"+33#/*43#)"#/16*-)%";#<..+#3-+'3#)"#*"#)")-)*(#*33+33&+"-#$*"#)"$(1/+U#
             !?#"%-)$+#)3#>)=+"8#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#3++M3#-%#/+-+6&)"+#)?#-.+#'+63%"#)&'*$-+/#
              , )3.+3#-%#&*M+#*#?%6&*(#$%&'(*)''-8#*''/#, )((#*33)3-#-.+&#-%#/%#3%8#)?#/+3)6+/:##
!?#-.+4#/%#"%-#,)3.#-%#/%#3%8#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#/+-+6&)"+3#,.+-.+6#-%#)")-)*-+#*#$%&'(*)"-#
2+$*13+#*#=)%(+"$+#6)3M#*33+33&+"-#)"/)$*-+3#*#$%&'+(()">#-.6+*-#-%#.+*(-.#*"/f%6#3*?+-4;#
!?#*#?%6&*(#$%&'(*)"-#)3#6+$+)=+/8#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#*33+33+3#)-3#31??)$)+"$4#*"/#. %6M3#
,)-.#-.+#@%&'(*)''*''-#-%#&*M+#316+#)-#)3#$%66+$-(4#$%&'(+-+/:#
<..+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#6+*$..+3#%1-#-%#-..+#@%&'(*)"*"-#-%#%??+6#31''%6-)=+#&+*316+3;##
<..+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#, %6M3#, )-.#-.+#@%&'(*)"*"-#-%#+"316+#-.+4#*6+#*, *6+#%?#-.+#6)>.-#-%#
.*=+#*"#C/=)3\%6:#
<. + \# <) - (+ \#!N \# @ \% \% 6 /) " * - \% 6 \# , \% 6 M 3 \# , ) - . \# - . + \# @ \% \& ' (*) " * " - \# - \% \# / + - + 6 \&) " + \# , . + - . + 6 \# - . + \# @ \% \& ' (*) " * " - \# - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \# - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& * (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& ' (*) " * " - \% \& '
'6+?+63#*#31''%6-)=+#*"/#6+&+/)*(#6+3'%"3+8#*"#)"?%6&*(#6+3%(1-)%"#%'-)%"8#%6#*#?%6&*(#
)"=+3-)>*-)%"#*"/#>6)+=*"$+#'6%$+33:##
!?#*#31''%6-)=+#*"/#6+&+/)*(#6+3'%"3+#)3#'6+?+66+/8#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#.%6M3#.)-.#-.+#
@%&'(*)"*"-#-%#)/+"-)?4#-.+)6#, )3.+3#*"/#-.+"#3++M3#-%#?*$)()-*-+#)&'(+&+"-*-)%";#_%#D%6&*(#
c6)+=*"$+#06%$+33#)3#)")-)*-+/8#-.%1>.#-.+#@%&'(*)"*"-#$*"#+(+$-#-%#)")-)*-+#\"+(*-+6\#)?#/+3)6+/:##
```

!?#*"#)""?%6&*(#6+3%(1-)%"#%'-)%"#)3#'6+?+66+/8#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#*33+33+3#, .+-.+6#-.+# \$\% \& '(*)"-\#)3\#31)-*2(\+\#?\%6\#)"?\%6\&*(\#6+3\%(1-)\%"\\$\#, \.\+-\.\+6\#*\"\#)\"?\%6\&*(\#'6\\\$\+33\#\&*4\#3\+6=\+\#-\.\+\#3)\-1*-)\%\"\# 2+3-#%6#)3#*=*)(*2(+#*"/#&*4#3++M#-%#/+-+6&)"+#)?#-.+#E+3'%"/+"-#)3#*(3%#.)(()">#-%#+">*>+#)"#)"?%6&*(#6+3%(1-)%";##

!?#*#D%6&*(#c6)+=*"\$+#06%\$+33#)3#'6+?+66+/8#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#/+-+6&)"+3#)?#-.+# &)3\$%"/1\$-#*((+>+/#?*((3#,)-.)"#-.+#3\$%'+#%?#<)-(+#!NU##

- !?#)-#/%+38#-.+#<)-(+#!**N**#@%%6/)"*-%6#,)((#)")-)*-+#-.+#?%6&*(#)"=+3-)>*-)%"#*"/#>6)+=*"\$+# '6%\$+38#/)6+\$-)">#-. +#)"=+3-)>*-)%"#-%#*//6+33U#*"#)"\$)/+"-8#*"/f%6#C#'*--+6"#%?#*((+>+/# &)3\$%"/1\$-8#*"/f%6#*#\$1(-16+f\$()&*-+#)331+8#2*3+/#%"#-.+#"*-16+#%?#-.+#\$%&'(*)"-;#
- !?#)-#/%+3#"%-8#-.+#<>-(+#!N#@%%6/)"*-%6#/+-+6&)"+3#-.*-#<>-(+#!N#/%+3#"%-#*''(4#J*"/#,)((# d/)3&)33e#- . *-#*3'+\$-#%?#- . +#\$%&'(*)"-8#)?#*"4K8#*33+33+3#, . .)\$.#'%()\$)+3#&*4#*''(48#, . .)\$.# 6+3%(1-)%"#'6%\$+33#)3#*''()\$*2(+#*"/#,)((#6+?+6#-.+#&*--+6#*\$\$%6/)">(4:##56#6+?+63#-.+# &*--+6#?%6#6+3%(1-)%"#1"/+6#%-.+6#1")=+63)-4#'%()\$4J3K;#0(+*3+#"%-+#-.*-#/)3&)33)">#*# \$%&'(*)"-#1"/+6#<)-(+#!N#)3#'6%\$+/16*(#*"/#/%+3#"%-#()&)-#-.+#1")=+63)-4S3#*1-.%6)-4#-%# *//6+33#*#\$%&'(*)"-#,)-.#*"#*''6%'6)*-+#'6%\$+33#*"/#6+&+/)+3;##

j)%(+"\$+#E)3M#C33+33&+"-##

• !"#&*"4#\$*3+38#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#&*4#/+-+6&)"+#-.*-#*#i)%(+"\$+#E)3M#C33+33&+"-# J i ECK#3.%1(/#2+#\$%"/1\$-+/#24#&+&2+6#%?#-.+#@CEO#-+*&#)?#-.+#E+3'%"/+"-#)3#*#3-1/+"-# %6#3-1/+"-#+&'(%4++#*3#'*6-#%?#-.+#)")-)*(#*33+33&+"-:#C# j EC#*)/3#)"#-+"#\$6)-)\$*(#*"/f%6# 6+R1)6+/#/+-+6&)"*-)%"38#)"\$(1/)">U##

- O&+6>+"\$4#6+&%=*(#%?#*#E+3'%"/+"-#2*3+/#%"#)&&+/)*-+#-.6+*-#-%#'.43)\$*(#.+*(-.f3*?+-4;#
- H .+-.+6#-.+#<>--(+#!N#@%%6/)"*-%6#3.%1(/#"1631+f3)>"#*#?%6&*(#\$%&"(*)"-#*23+"-#*# $f^*2(+\#@\%\&'(*)"*"-a\#$
- H .+- .+6#-%#'1-#- .+#)"=+3-)>*-)%"#%"#- .+#?%%-)">#%?#)"\$)/+"-#*"/f%6#*--+6"#*"/f%6#\$()&*-+a#
- <\\#.+('\#)/+"-)?4\#'\%-+"-)*(\#'\6+/*-\%64\#\\$\%''/1\\$-a\#
- <\\#.+('\#*33+33f)/+"-)?4\#>6\\%\&)">\#2+.*=)\%63a\#
- H .+- .+6#)-#)3#6+*3%"*2(+#-%#-64#-%#6+3%(=+#*#\$%&'(*)"-#- .6%1>.#)"'?%6&*(#6+3%(1-)%"8#*"/# , .*-#&%/*()-4#&*4#2+#&%3-#31\$\$+33?1(a#
- H = .+-.+6#-%#'+6&)- $\#^*\#=\%(1"-^*64\#,)-./6*, *(#24\#-.+#E+3'\%"/+"-a\#)$
- H .+- .+6#-%#)& '%3+#-6*"3\$6) '-#"%-*-)% "#%6#\$% &&1")\$*-+# ,)- .#*#-6*"3?+6# I ")=+63)-4#*2% I +## E+3'%"/+"-a#
- C33+33&+"-#%?#*''6%'6)*-+#3*"\$-)%"3f6+&+/)+3#J-%#2+#*''()+/#'%3-T.+*6)">Ka#*"/f%6#
- H .+- .+6#*#@(+64#C\$-#<)&+(4#H*6")">#*"/f%6#<6+3'*33#%6/+6#)3#"++/+/:#
- < .6+*-#*33+33&+"-#)3#-.+#'6%\$+33#%?#+=*(1*-)">#-.+#*\$-)%"*2)()-4#%?#=)%(+"\$+#24#*"#)"/)=)/1*(#*>*)"3-#*"%-.+6#'+63%"#%6#>6%1'#?%((%.)">#-.+#)331*"\$+#%?#*#/)6+\$-#%6# \$\%''/)-)\%''*(#-.6+*-;\#C\#\i EC!)3\#*\#26*/+6\#-+6&\#13+/\#-\%\#*33+33\#\\"4\#\\%-+\"-)*(\#=)\%(+\\\$+\#\6\# /*">+68#6+>*6/(+33#%?#-.+#'6+3+"\$+#%?#*#=*>1+8#\$%"/)-)%"*(8#%6#/)6+\$-#-.6+*-:##
- i EC3#6+R1)6+#3'+\$)?)\$#-6*)")">#*"/#*6+#-4')\$*((4#\$%"/1\$-+/#24#'34\$.%(%>)3-38#\$()")\$*(# \$%1"3+(%638#3%\$)*(#, %6M+638#\$*3+#&*"*>+638#(*, #+"?%6\$+&+"-#%??)\$+638#3-1/+"-#\$%"/1\$-# %??)\$+638#%6#%-.+6#@CEO#-+*&#&+&2+63:#C# i EC#6+R1+3-+/#24#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6# 3.%1(/#%\$\$16#)"#\$%((*2%6*-)%"#,)-.#-.+#@CEO#-+*&#%6#-.6+*-#*33+33&+"-#-+*&;#H.+6+#*#

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                                                 D)6+#A*?+-4#E+ '%6-#
       j EC#)3#6+R1)6+/#24#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%68#*#E+3'%"/+"-#6+?13)">#-%#$%%'+6*-+#&*4#
       6+31(-#)"#*#$ . *6>+#%?#?*)(16+#-%#$%&'(4#,)-.)"#-.+#*''6%'6)*-+#3-1/+"-#%6#+&'(%4++#$%"/1$-#
       '6%$+33:##
    • C# i EC#*33+34-.+#6)3M#%?#*$-)%"*2(+#=)%(+"$+8#%?-+"#,)-.#*#?%$13#%"#-*6>+-+/f'6+/*-%64#
       +3$*(*-)%"38#*"/#)3#31''%6-+/#24#6+3+*6$.#?6%&#-.+#?)+(/3#%?#(*,#+"?%6$+&+"-8#
       $6)&)"%(%>4#.1&*"#6+3%16$+38#*"/#'34$.%(%>4;#C#jEC#)3#"%-#*"#+=*(1*-)%"#?%6#*"#
       )"=%(1"-*64#2+.*=)%6*(#.+*(-.8#"%6#)3#)-#*#'34$.%(%>)$*(#%6#&+"-*(#.+*(-.#*33+33&+"-:#
M\#. 2\#..': B 0'+8'\&<-/!'+8!M\#.\$-)\&\#<+'-/!!
<..+#I")=+63)-4#&13-#/)3&)33#*#?%6&*(#$%&'(*)"-#%6#*"4#*((+>*-)%"3#-.+6+)"#)?8#*-#*"4#-)&+#/16)">#
-.+#)"=+3-)>*-)%"#%6#.+*6)">8#)-#)3#/+-+6&)"+/#-.*-U#
    • < . +#$%" / 1$-#*((+>+/#)"#- . +#?%6&*(#$%&'(*)"-#, %1(/#"%-#$%"3-)-1-+#3+L1*(#.*6*33&+"-#*3#
       /+?)"+/#)"#0%()$4#F;: W8#+=+"#)?# '6%=+/a#*"/f%6#
    • < . +#$%" / 1$-#/)/#"%-#%$$16#)"#*"#+/1$*-)%"*(#'6%>6*&#%6#*$-)=)-4#$%"-6%((+/#24#- . +#
        I")=+63)-4#J)"$(1/)">#21)(/)">3#%6#'6%'+6-4#$%"-6%((+/#24#6+$%>")g+/#3-1/+"-#
       %6>*")g*-)%"3K8#*"/f%6#-.+#I")=+63)-4#/%+3#"%-#.*=+#$%"-6%(#%?#-.+#E+3'%"/+"-a#*"/f%6#
    • < . +#$%" / 1$-#/)/#"% #%$$16#*>*)"3-#*# ' +63%"#)"#- . +# I ")-+/#A-*-+3a#*" / f%6#
    • C-#- . +#-)&+#%?#?)()">#*#?%6&*(#$%&'(*)"-8#*#$%&'(*)"*"-#)3#"%-#'*6-)$)'*-)">#)"#%6#
       *--+&'-)">#-%#'*6-)$)'*-+#)"#-.+#+/1$*-}%"#'6%>6*&#%6#*$-)=)-4#%?#-.+#I")=+63)-4;##
<.+#I")=+63)-4#&*4#/)3&)33#*#?%6&*(#$%&'(*)"-#%6#*"4#*((+>*-)%"3#-.+6+)"#)?$#*-#*"4#-)&+#/16)">#
-.+#)"=+3-)>*-)%"#%6#.+*6)">U##
    • C#@%&'(*)"*"-#"%-)?)+3#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#)"#.6)-)">#-.*-#-.+#@%&'(*)"*"-#.%1(/#
       ()M+#-%#, )-./6*, #-.+#?%6&*(#$%&'(*)"-#%6#*"4#*((+>*-)%"3#-.+6+)"a#%6#
#
    • <.+#E+3'%"/+"-#)3#"%#(%">+6#+"6%((+/#)"#%6#+&'(%4+/#24#-.+#I")=+63)-4a#%6##
    • A'+$)?\$#$\6$1&3-*"$+3#'6+=+"-#-.+#I"\)=+63\-4#?6%&#>*-.+6\)">#+=\)/+"$+#31??\$\)+"-#-%#6+*$.#
       *#/+-+6&)''*-)%''#*3#-%#-.+#?%6&*(#$%&'(*)''-#%6#*((+>*-)%''3#-.+6+)'';#
I'%"#*"4#/)3&)33*(8#-.+#I")=+63)-4#,)((#'6%&'-(4#3+"/#,6)--+"#"%-)$+#%?#-.+#/)3&)33*(#*"/#-.+#
6*-)%"*(+#?%6#/%)">#3%#3)&1(-*"+%13(4#-%#-.+#'*6-)+3:##
<.)3#/)3&)33*(#/+$)3)%"#)3#*' '+*(*2(+#24#*"4#' *6-4#1"/+6#-.+#'6%$+/16+3#?%6#*' '+*(#2+(%,:##<..+#
/+$)3)%"#"%#-%#/)3&)33#)3#*(3%#*''+*(*2(+#24#*"4#'*6-4#$(*)&)">#- .*-#*#/)3&)33*(#)3#6+R1)6+/#%6#
*''' 6\%'' 6)*-+;##C#@\%&''(*)''*''-#, .\%#/+$)/+3#-\%#, )-./6*, #*#$\%&'(*)''-#&*4#(*-+6#6+R1+3-#-\%#6+)''3-*-+#
*"/#6+?)(+#)-;#
1<4+&)-$:'#2.!
<..+#I")=+63)-4#)3#%2()>*-+/#-%#+"316+#-.*-#-.+#>6)+=*"$+#'6%$+33#)3#"%-#*213+/#?%6#6+-*()*-%64#
'16'%3+3;#<.+#I")=+63)-4#'+6&)-3#-.+#?)()">#%?#$%1"-+6$(*)&3#21-#13+3#*"#)")-)*(#*33+33&+"-8#
```

```
#
                                                                          9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
                                                  #
                                                                                  D)6+#A*?+-4#E+ '%6-#
/+3$6)2+/#*2%=+8#-%#*33+33#, .+-.+6#-.+#*((+>*-)%"3#)"#-.+#$%1"-+6$(*)&#*6+#&*/+#)"#>%%/#?*)-.;#
@%1"-+6$(*)&3#24#-.+#E+3'%"/+"-#&*4#2+#&*/+#)"#>%%/#?*)-.8#21-#*6+8#%"#%$$*3)%"8#*(3%#&*/+#?%6#
'16'%3+3#%?#6+-*()*-)%":#@%1"-+6$(*)&3#&*/+#.)-.#6+-*()*-%64#)"-+"-#.)((#"%#2+#'+6&)--+/:#
@%1"-+6$(*)&3#/+-+6&)"+/#-\#.*=+#2++"#6+'\%6-+/#)"#>\%\/\#?*)-.#,)((#2+#'6\\$+33+/#13)">#-.+#
>6)+=*"$+#'6%$+/16+3#2+(%,;#!"=+3-)>*-)%"#%?#31$.#$(*)&3#&*4#-*M+#'(*$+#*?-+6#6+3%(1-)%"#%?#-.+#
1"/+6(4)">#)")-)*(#*((+>*-)%"8#)"#,..)$.#$*3+#*#/+(*4#&*4#%$$16;##
@%1"-+6$(*)&3#&*4#*(3%#2+#6+3%(=+/#-.6%1>.#-.+#3*&+#)"=+3-)>*-)%"#*3#-.+#1"/+6(4)">#*((+>*-)%"8#
*-#-.+#/)3$6+-)%"#%?#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6:#H.+"#$%1"-+6$(*)&3#*6+#"%-#&*/+#)"#>%%/#?*)-.8#
-.+4#,)((#2+#$%"3)/+6+/#6+-*()*-%64#*"/#&*4#$%"3-)-1-+#*#=)%(*-)%"#%?#-.)3#'%()$4;#
7 \# A\% \&! \& <!' + ! @ 8 , \# . < -!
<..+#'*6-)+3#&*4#+*$.#.*=+#*''#C/=)3%6#%?#-.+)6#$.%)$+#'6+3+''-#,)-.#-.+&#?%6#*((#&++-)">3#*"/#
)"-+6=)+, 3#, )-.)"#-.+#6+3%(1-)%"#'6%$+338#)?#-.+4#3%#$.%%3+;#<..+#'*6-)+3#&*4#3+(+$-#,..%+=+6#-.+4#
, )3 .#-\%#3+6=+#*3#- .+)6#C/=)3\%6:##<.)3#\$\%1(/#)"\$(1/+#*"#*--\%6"+4\8#*/=\%$*-+\8#\\6#31''\\6-#'+63\%'';###
<.+#(*, #'+6&)-3#%"+#C/=)3%6#?%6#+*$.#'*6-4;###
H)-"+33+3#*6+#"%-#+"-)-(+/#-%#C/=)3%63#, )-.)"#-.)3#>6)+=*"$+#'6%$+33#.%, +=+6#-.+4#&*4#2+#
*/=)3+/#+L-+6"*((4;###
<..+#$..%3+"#C/=)3%6#3..%1(/#2+#+()>)2(+#*"/#*=*)(*2(+;#C#'*6-4#$*""%-#)"3)3-#%"#*"#C/=)3%6#,..%#
/%+3"S-#.*=+#-.+#)"$()"*-)%"8#
```

```
# # 9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/# # D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
```

!?#-.+#'*6-)+3#\$.%3+#*"#C/=)3%6#?6%&#%1-3)/+#-.+#'%%(#%?#-.%3+#)/+"-)?)+/#24#-.+#I")=+63)-4#-.#I")=+63)-180-.#I")=+63)-180

```
#
                                                                     9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                               #
                                                                             D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
<..+# I ")=+63)-4#$*""%-#>1*6*"-++#+R1*(#C/=)3%64#6)>.-38#&+*")">#-.*-#)?#%"+#'*6-4#3+(+$-3#*"#
C/=)3%6#,.%#)3#*"#*--%6"+48#21-#-.+#%-.+6#"*6-4#/%+3#"%-#%6#$*""%-#*??%6/#*"#*--%6"+48#-.+#
I")=+63)-4#)3#"%-#%2()>*-+/#-%#'6%=)/+#*"#*--%6"+4:##
D-(60+\&)-,\#(0)
C/=)3%63#&*4#6+R1+3-#-%#&+++#, )-.#-.+#*/&)")3-6*-)=+#%??)$)*(3#$%"/1$-)">#)"-+6=)+, 3f&++-)">3#)"#
*/=*"$+#%?#-.+3+#)"-+6=)+, 3#%6#&++-)">3;#<.)3#'6+T&++-)">#*((%, 3#C/=)3%63#-%#$(*6)?4#*"/#
1"/+63-*"/#-.+)6#6%(+#*"/#I")=+63)-4$3#'%()$)+3#*"/#'6%$+/16+3;##
@8,#.<-!K#<:'\&#<+.!<?!\*+#,)-.#\&/!D<:#\$/!
C((\#C/=)3\%63\#*6+\#312)+\$-\#-\%\#-.+\#3*\&+\#I")=+63)-4\#'\%()\$)+3\#*"/\#'6\%\$+/16+3\%,.+-.+6\#-.+4\#*6+\#
*--%6"+43#%6#"%-:##
C/=)3%63#*6+#+L'+$-+/#-%#*/=)3+#-.+)6#*/=)3++3#, )-.%1-#/)361'-)">#'6%$++/)">3:##
C/=)3%63#3.%1(/#"%-#*//6+33#I")=+63)-4#%??)$)*(3#)"#*#&++-)">#%6#)"-+6=)+,#1"(+33#)"=)-+/#-%#
J*3M)">#'6%$+/16*(#R1+3-)%"3K;###
<..+#C/=)3%6#&*4#"%-#&*M+#*#'6+3+"-*-)%"#%6#6+'6+3+"-#-..+)6#*/=)3++#/16)">#*"4#&++-)">#%6#
'6%$++/)">#*"/#&*4#"%-#3'+*M#%"#2+.*(?#%?#-.+#*/=)3++#-%#-.+#!"=+3-)>*-%6J3K#%6#%-.+6#V+$)3)%"T
&*M+6J3K#+L$+'-#/16)">#*#.+*6)">#'6%$++/)">8#/16)">#$6%33#+L*&)"*-)%":##
C"4#C/=)3%6#,.%#%=+63-+'3#-.+)6#6%(+#*3#/+?)"+/#24#0%()$4#F;:W#,)((#2+#,*6"+/#%"(4#%"$+;##
!?#-.+#*/=)3%6#$%"-)"1+3#-%#/)361'-#%6#%-.+6,)3+#?*)(3#-%#6+3'+$-#-.+#()&)-3#%?#-.+#*/=)3%6#6%(+8#-.+#
&++-)">#,)((#2+#+"/+/\%#\%6#\%-.+6#*''6\%'6)\*-+#\&+\*316+3\#)\&'(+\&+\"-+/:\#
$\% \( '() \* "$+\\*" /\\?1-16+\\6\((+;\\)
(%'-#+A!0+?<-2'&#<+!=#&%!&%)!@8,#.<-!
```

#

```
#
                                                                         9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                                                 D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
@%&'(*)"*"-3#&*4#,)3.#-%#$%"-*$-#%6>*")g*-)%"3#31$.#*3U#
<BO# j !@<! ^ #E!cB<A#bCH#@O_<OE#JB<<OUffH H H; j !@<! ^ E!cB<A;5 E c K#
<BO# C<!5 Cb#@O <OE#D5E#i!@<!^A#5D#@E!^O#
JB<<0\(\)fH H H; \(\)i !\(\)e<! ^ A5D\(\)E! ^ O; 5 E c K\(\)
<BO#<! ^ O$A# I O#bOc Cb#VODO AO#D I V#JB<<0\(\text{Off} H ! @: 5 E c f <! \text{ ^ OAT I OTbO c CbT}\)
VODO AOTD I VfK#
7V(5X*;05>!D751V((V(!!)
D-\#, '$/!<?!7).<:4&\#<+.!D-<$))8\#+A.!
E+3%(1-)%"#'6%$++/)">3#*6+#'6)=*-+:##C((#'+63%"3#'6+3+"-#*-#*-#*-"4#-)&+#/16)">#-.+#6+3%(1-)%"#'6%$+3#
*6+#+L'+$-+/#-%#&*)"-*)"#-.+#'6)=*$4#%?#-.+#'6%$++/)">3#)"#*$$%6/*"$+#.)-.#I")=+63)-4#'%()$4:##
H \cdot (+\# \cdot -46+\#)3\#*"\#+L'+\$-*-)\%"\#\%?\#'6)=*\$4\#*6\%1"/\#, .*-\#!"=+3-)>*-\%63\#3.*6+\#, )-.\#'*6-)+3\#/16)">\#
)"-+6=)+, 38#-.+#'*6-)+3#.*=+#/)3$6+-)%"#-%#3.*6+#-.+)6#%, "#M"%, (+/>+#*"/#+=)/+"$+#,)-.#%-.+63#)?#
-.+4#3\%\#\$.\%3+;\#<..+\#I")=+63)-4\#+"\$\%16*>+3#'*6-)+3#-\%#/)3$133#-.)3#, )-.#-.+)6#C/=)3%63#2+?%6+#
/%)">#3%;##
0+?<-2':!7).<:4&#<+!!!
!"'?%6&*(#E+3%(1-)%"#$*"#)"$(1/+#-.6++#/)??+6+"-#*''6%*$.+3U#
    • H .+"#-.+#'*6-)+3#*>6++#-%#6+3%(=+#-.+#&*--+6#13)">#*"#)"'?%6&*(f*(-+6"*-+#6+3%(1-)%"#
       '6%$+33:##
    • H .+"#-.+#E+3'%"/+"-#*$$+'-3#6+3'%"3)2)()-4#?%6#=)%(*-)">#'%()$48#*"/#/+3)6+3#-%#*$$+'-#*#
       3*"$-)%"#*"/#+"/#-.+#6+3%(1-)%"#'6%$+33a#%6#
    • H .+"#- .+#<>)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#$*"#6+3%(=+#- .+#&*--+6#)"?%6&*((4#24#'6%=)/)">#31''%6-)=+#
       &+*316+3#-\%#6+&+/4#-.+#3)-1*-)\%":##
<%#)")-)*-+#!"?%6&*(#E+3%(1-)%"8#*#@%&'(*)"*"-#&13-#?)(+#*#?%6&*(#$%&'(*)"-8#*3#/+?)"+/#*2%=+:#!?#
*#E+3'%"/+"-#, )3.+3#-%#)")-)*-+#!"?%6&*(#E+3%(1-)%"8#-.+4#&13-#$%"-*$-#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#
)"#, 6)-)">#-%#3%#)"/)$*-+;##
!-#)3#"%-#"+$+33*64#-%# ' 1631+#!" ?%6&*(#E+3%(1-)%"#?)63-#-%# ' 1631+#*#D%6&*(#c6)+=*"$+#06%$+338#*"/#
*"4#'*6-4#'*6-)$)'*-)">#}"#!"?%6&*(#E+3%(1-)%"#$*"#3-%'#-.+#'6%$+33#*-#*"4#-)&+#*"/#2+>)"#%6#
6+31&+\#-.+\#D\%6&*(\#c6)+=*"\$+\#06\%\$+33:\#
O6)%6#-%#)&'(+&+"-)">#!"'?%6&*(#E+3%(1-)%"8#-.+#I")=+63)-4#.)((#'6%=)/+#-.+#'*6-)+3#.)-.#.6)--+"#
"%-)$+#%?#-.+#6+'%6-+/#&)3$%"/1$-#*"/#*"4#3*"$-)%"3#%6#&+*316+3#-.*-#&*4#6+31(-#?6%&#
'*6-)$)'*-)">#)"#31$.#*#'6%$+33\#)"$(1/)">#)"?%6&*-)%"#6+>*6/)">#*"4#6+$%6/3#-.*-#,.)((#2+#
&*)"-*)"+/#%6#3.*6+/#24#-.+#I")=+63)-4:##
<..+# I ")=+63)-4#3.*((#%2-*)"#=%(1"-*648#, 6)--+"#$%"'?)6&*-)%"#-.*-#*((#'*6-)+3#,)3.#-%#6+3%(=+#-.+#
&*--+6#-.6%1>.#!"'?%6&*(#E+3%(1-)%"#'6%$+33#2+?%6+#'6%$++/)">#*"/#,)((#"%#'6+3316+#-.+#'*6-)+3#
-%#'*6-)$)'*-+#)"#-.+#!"'?%6&*(#E+3%(1-)%"#'6%$+33;##
```

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

 $<. + #!"?\%6\&*(\#E+3\%(1-)\%"\#\%'-)\%"\#)3\#*"\#)"?\%6\&*(\#'6\%\$+338\#)"\$(1/)">\#?*\$)()-*-)\%"8\#\&+/)*-)\%"8\#\%6\#\\ 6+3-\%6*-)=+ \#'6*\$-)\$+38\#+-\$;\#24\#, ...)\$. #*#&1-1*((4#*>6++/#1'\%"#6+3\%(1-)\%"#\%?#*"#*((+>*-)\%"#)3#6+*\$.+/;#\\ C((\#'*6-)+3\#\&13-\#\$\%"3+"-\#-\%#-..+#13+#\%?#-..+#!"?\%6\&*(\#E+3\%(1-)\%"#'6\%$+33;##$

#

 $<. + \# <) - (+ \#! N \# @ \% \% 6 /) "* - \% 6 \# \& * 4 \# \$ \% " 3) / + 6 \# -. + \# ? \% ((\% \ ,) ") = \# ? * \$ - \% 6 3 \# - \% \# * 33 + 33 \# \ , . + -. + 6 \# ! " ? \% 6 \& * (f C (-+6 "* - + \# E + 3 \% (1 -) \% "#) 3 \# * ' ' ' 6 \% ' 6) * - + 8 \# \% 6 \# \ , .) \$. \# - 4 ' + \# \% ? \# ! " ? \% 6 \& * (\# E + 3 \% (1 -) \% " \# ' 6 \% \$ + 33 + 3 \# \& * 4 \# 2 + \# \& \% 3 - \# 3 1 \$ \$ + 33 ? 1 (\# ? \% 6 \# -. + \# ' * 6 -) + 3 U \#$

- < . +# ' *6-)+3\$#*&+"*2)()-4#-%#!"?%6&*(#E+3%(1-)%"# '6%\$+33a#
- **b**)M+(). %% /#%?# '%-+"-)*(#6+3%(1-)% "8#\$% "3) /+6) ">#-.+#*((+>*-)% "3#3+-#?%6-.#) "#-.+#D%6&*(# @%& '(*)"-a###
- < . +# '*6-)+3\$#&%-)=*-)% "#-%# '*6-)\$) '*-+a#
- @(+*6+/#=)%(+"\$+#6)3M#*33+33&+"-f%">%)">#6)3M#*"*(43)3a#
- V)3\$)'()"*64#.)3-%64a#
- H .+-.+6#*"#+&+6>+"\$4#6+&%=*(#)3#"++/+/a#

_

#

#	#	

- B%, #-%#6+"/+6#?)"/)">3#*"/#>+"+6*-+#\$(+*68#\$%"\$)3+8#+=)/+"\$+T2*3+/#6*-)%"*(+3##
- < . +#/+?)")-)%"3#%?#*((#%??+"3+3##
- B%, #-%#*''(4#/+?)")-)%"3#13+/#24#-.+#1")=+63)-4#,)-.#6+3'+\$-#-%#\$%"3+"-#J%6#-.+#
 23+"\$+#%6#"+>-)%"#%?#\$%"3+"-K#\$%"3)3-+"-(48#)&'*6-)*((48#*"/#)"#*\$\$%6/*"\$+#,)-.#
 '%()\$4##
- B%, #-%#3+6=+#)&'*6-)*((4#24#*=%)/)">#'6+\1/>&+"-#%?#-.+#?*\$-3#*-#)331+8#\$%"?()\$-3#%?#)"-+6+3-8#*"/#2)*3##
- C"4#-+\$."%(%>4#-%#2+#13+/#*-#*#()=+#.+*6)">##
- !331+3#%?#6+(+=*"\$+#%?#R1+3-)%"3#*"/#+=)/+"\$+#
- **B**%, #-%#/+-+6&)"+#*''6%'6)*-+#3*"\$-)%"3#)"#6+?+6+"\$+#-%#*((#?%6&3#%?#.*6*33&+"-8#/)3\$6)&)"*-)%"8#*"/f%6#6+-*()*-)%"#*((+>*-)%"3##

P570@X!U7QVK@>1V!D751V((!!

! ><&#\$)!<?!Q+,).&#A'&#<+!'+8!@::)A'&#<+.! #

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
                                                                                D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
<.+#I")=+63)-4#%'+6*-+3#, )-.#-.+#'6+31&'-)%"#-.*-#-.+#E+3'%"/+"-#)3#"%-#6+3'%"3)2(+#?%6#-.+#
6+'%6-+/#&)3$%"/1$-#1"(+33#*"/#1"-)(#-.+#E+3'%"/+"-#)3#/+-+6&)"+/#-%#2+#6+3'%"3)2(+#?%6#*#'%()$4#
=)%(*-)%"#24#-.+#*" ()$*2(+#3-*"/*6/#%?#"6%%?;##
Q+,).&#A'&#<+!;#2):#+)!
!"=+3-)>*-)%"3#*6+#$%&'(+-+/#+L'+/)-)%13(48#"%6&*((4#, )-.)"#-.)6-4#JF: <math>K#213)"+33#/*438#-.%1>.#
3%&+#)"=+3-)>*-)%"3#&*4#.*M+#, ++M3#%6#+=+"#&%"-.38#/+'+"/)">#%"#-.+#"*-16+8#+L-+"-8#*"/#
<..+# I ")=+63)-4#, )((#&*M+#*#>%%/#?*)-.#+??%6-#-%#$%&'(+-+#)"=+3-)>*-)%"3#*3#'6%&'-(4#*3#
$)6$1&3-*"$+3#'+6&)-#*"/#, )((#$%&&1")$*-+#6+>1(*6(4#, )-.#-.+#'*6-)+3#-%#1'/*-+#-.+&#%"#-.+#
'6%>6+33#*''/#-)&)''>#%?#-.+#)''=+3-)>*-)%'';##
M: ' / .!#+!&%)!0+, ).&#A '&#<+!D-<$)..! '+8!0+&) - '$&#<+.!=#&%!X'=!V+?<-$) 2 )+&!
<.+# I ")=+63)-4#&*4#1"/+6-*M+#*#3.%6-#/+(*4#)"#)-3#)"=+3-)>*-)%"#J3+=+6*(#/*43#-%#*#?+,#,++M3K#)?#
$)6$1&3-*"$+3#6+R1)6+;#A1$.#$)6$1&3-*"$+3#)"$(1/+#21-#*6+#"%-#()&)-+/#-%\\#*#6+R1+3-#?6%&#(*,#
+"?%6$+&+"-#-%#-+&'%6*6)(4#/+(*4#-.+#)"=+3-)>*-)%"8#-.+#"+/#?%6#(*">1*>+#*33)3-*"$+8#-.+#*23+"$+#
%?#'*6-)+3#*"/f%6#, )-"+33+38#*"/f%6#*$$%&&%/*-)%"3#?%6#/)3*2)()-)+3#%6#.+*(-.#$%"/)-)%"3;##
<.+#I")=+63)-4#,)((#$%&&1")$*-+#\"#,6)-\">#-.+#*"-)$)'*-+/#/16*-)%"#%?#-.+#/+(*4#*"/#6+*3%"#-%#
- . +# ' *6-)+3#*" /# '6%=)/+#- . +# ' *6-)+3# . )- . #3-*-13#1 ' /*-+3#)?#"+$+33*64:#< . +# I ")=+63)-4# . )((# '6%& '-(4#
6+31&+#)-3#)"=+3-)>*-)%"#*"/#6+3%(1-)%"#'6%$+33#*3#3%%"#*3#?+*3)2(+;#V16)">#31$.#*#/+(*48#
I'')=+63)-4#, )((#)&'(+&+''-#31''\%6-)=+#&+*316+3#*3#/++&+/#*''6\%'6)*-+;##
<.+# I ")=+63)-4**$-)%"J3K#*6+#"%-#-4')$*((4**(-+6+/#%6#'6+$(1/+/#%"#-.+#>6%1"/3#-.*-#$)=)(#%6#
$6)&)"*(#$ . *6>+3#)"=%(=)">#- . +#1"/+6(4)">#)"$)/+"-J3K# . *=+#2++"#?)(+/#%6#- . *-#$6)&)"*(#$ . *6>+3#
. *=+#2++"#/)3&)33+/#%6#6+/1$+/:##
(\&)3.!#+!\&\%)!0+, \&\#A'\&\#<+!D-<\$)..!
C((#)"=+3-)>*-)%"3#*6+#$%"/1$-+/#)"#*#-.%6%1>.8#6+()*2(+8#)&'*6-)*(8#'6%&'-8#*"/#?*)6#&*""+6;#
!"=+3-)>*-)%"3#)"=%(=+#)"-+6=)+, 3#, )-, #*((#6+(+=*"-#'*6-)+3#*"/#, )-"+33+3a#%2-*)")">#*=*)(*2(+8#
6+(+=*"-#+=)/+"$+a#*"/#)/+"-)?4)">#3%16$+3#%?#+L'+6-#)"?%6&*-)%"8#*3#"+$+33*64:##
C((\#'*6-)+3\#.*=+\#*\#?1((\#*''/\#?*)6\#\%''\%6-1")-48\#-.6\%1>.\#-.+\#)"=+3-)>*-)\%"\#'6\%$+338\#-\%#31>>+3-\#
,)-"+3+3#*"/#R1+3-)%"38#-%#'6%=)/+#+=)/+"$+#*"/#+L'+6-#,)-"+33+38#*"/#-%#?1((4#6+=)+,#*"/#
6+3'%"/#-%#*((#+=)/+"$+#%"#-.+#6+$%6/;##
<. +#!"=+3-)>*-%6J3K#-4')$*((4#-*M+J3K#-. +#?%((%,)">#3-+'38#)?#"%-#*(6+*/4#$%&'(+-+/#J"%-#
"+$+33*6)(4#)"#-.)3#%6/+6KU#
   • V+-+6&)"+#-.+#)/+"-)-4#*"/#$%"-*$-#)"?%6&*-)%"#%?#-.+#@%&'(*)"*"-#
   • !"#$%%6/)"*-)%"#, )-.#$*&'13#'*6-"+63#J+:>:8#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6K8#)")-)*-+#%6#*33)3-#
        .)-.#*"4#"+$+33*64#31 ' '%6-)=+#&+*316+3##
```

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/# # D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

• <.+#)"=+3-)>*-%6#3.*6+3#-.+#6+'%6-#,)-.#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#?%6#-.+)6#6+=)+,#*"/#?++/2*\$M;#

#

```
# 9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/# # D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
```

```
<..+\#..+\%0)">\#\$*""\%-\#2+\#(+33\#..*"\#-+"\#J7:K\#213)"+33\#/*43\#?6\%\&\#-.+\#\$\%"\$(13)\%"\#\%?\#-.+\#!"=+3-)>*-)\%"\#h
,.+"\#-.+\#?)"*(\#)"=+3-)>*-)\%"\#6+'\%6-\#)3\#-6*"3\&)--+/\#-\%\#-.+\#'*6-)+3\#*"/\#-.+\#V+\$)3)\%"T\&*M+6J3Kh1"(+33\#*((\#'*6-)+3\#*''/\#-.+\#V+\$)3)\%"T\&*M+6J3K\#*>6++\#-\%\#*"\#+L'+/)-+/#-)\&+()"+;\#
##
```

<.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#,)((#3+(+\$-#*"#*' '6% '6)*-+#V+\$)3)%"T&*M+63#?6%&#-.+#O%%(#/+'+"/)">#%"#

#

#

#

#

V16)">#-.+#-+"#J7: K#213)"+33#/*4#'+6)%/#'6)%6#-%#-.+#.+*6)">8#-.+#'*6-)+3#.*=+#-.+#%''%6-1")-4#?%6#
\$%"-)"1+/#6+=)+, #*"/#\$%&&+"-#%"#-.+#?)"*(#)"=+3-)>*-)%"#6+'%6-#*"/#*=*)(*2(+#+=)/+"\$+;#<.*-#
6+=)+, #*"/#\$%&&&+"-#\$*"#2+#3.*6+/#,)-.#-.+#(@.*)6#*-#-.+#'6+T.+*6)">#&++-)">#%6#*-#-.+#.+*6)">#

```
# # 9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#

# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

C/=)3%63#-%#-.+#'*6-)+3&#*"4#$*((+/#,)-"+33+3&#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#*"/#*"4%"+#'6%=)/)">#
*1-.%6)g+/#*$$%&&%/*-)%"3#%6#*33)3-)=+#3+6=)$+3;#

# <.+#@.*)6#,)((#*"3,+6#*((#R1+3-)%"3#%?#'6%$+/16+; C"4%"+#*''+*6)">#*-#-.+#.+*6)">#*-#-.+#.+*6)">#-%#'6%=)/+#
)"?%6&*-)%"#,)((#6+3'%"/#--%#R1+3-)%"3#%"#-.+)6#%,"#2+.*(?;##

# <.+#@.*)6#,)((#*((%,#,)-"+33+3#,.%#.*=+#6+(+=*"-#)"?%6&*-)%"#-%#*''+*6#*-#*#'%6-)%"#%?#-.+#
.+*6)">#-%#6+3'%"/#-%#3'+$)?)$#R1+3-)%"3#?6%&#-.+#V+$)3)%"T&*M+6J3K#*"/#-.+#'*6-)+3#*"/#,)((#-.+"#
2+#+L$13+/;##
# d<#+&!9)'-#+A.
```

```
# # 9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#

# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

'*6-)+3#,)((#6+?6*)"#?6%&#/)3$133)%"#%?#%6#R1+3-)%"3#*2%1-#-.+3+#*33+33&+"-3;#!?#31$.#)"?%6&*-)%"#
)3#)"-6%/1$+/8#-.+#@.*)6#,)((#/)6+$-#-.*-#)-#2+#/)36+>*6/+/;#

# ;).&#2<+/!'+8!g4).&#<+#+A!
!

5 "$+#-.+#!"=+3-)>*-%6#'6+3+"-#-.+)6#6+'%6-#*"/#*6+#R1+3-)%"+/8#-.+#'*6-)+3#*"/#,)-"+33+3#&*4#
'6%=\/+#6+(+=*"-#)"?%6&*-)%"#)"#-16"8#2+>)"")">#,)-.#-.+#@%&'(*)"*"-8#*"/#-.+"#)"#-.+#%6/+6#
/+-+6&)

+#@.**)6,#<.+#**6-)+3f,)-"+33+3#,)((#312&)-#-%#R1+3-)%")">#24#-.+#V+$)3)%"T

&*M+6J3K#*"/#-.*#**6-)+3#-.6%1>.#-.+)6#C/=)3%63#Jd$6%33T+L*&)"*-)%"eK;##
#
```

 $C((\#R1+3-)\%"3\#*6+\#3127.96\ c\ mB("*)0.25\ \&7.96\ c\ mBT500962("/\#-)0\&7.96\ c\ m())0.25\ .2(101\ m/TT161\ Tf[(m+3-)\%"3\#*6+\#3127.96\ c\ mB("*)0.25\ \&7.96\ c\ mBT500962("/\#-)0\&7.96\ c\ m())0.25\ .2(101\ m/TT161\ Tf[(m+3-)\%"3\#*6+\#3127.96\ c\ mB("*)0.25\ \&7.96\ c\ mB("*)0.25\ mB("*)0.25$

.*6*33&+"-#%6#R1)/#'6%#R1%#%??+6K8#-.+"#-.%3+#3-*-+&+"-3#*6+#"%-#'6+\$(1/+/#?6%&#*/&)33)%";#A)&)(*6(48#3-*-+&+"-3#\$*"#2+#6+()+/#1'%"#,..+"#R1+3-)%"3#*6+#'%3+/#24#-.+#V+\$)3)%"T&*M+6J3K8#*3#/)3-)">1)3.+/#?6%&#R1+3-)%"3#' %3+/#24#C/=)3%63#-.6%1>.#\$6%33T+L*&)"*-)%";###

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                 #
                                                                                D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
<.+#@.*)6#,)((#'6+'*6+#*#,6)-+"#/+()2+6*-)%"#3-*-+&+"-#*"/#/+()=+6#)-#-%#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6\#
/+-*)()">#- . +#/+-+6&)"*-)%"8#6*-)%"*(+8#- . +#+=)/+"$+#13+/#)"#31' '%6-#%?#)-3#/+-+6&)"*-)%"8#- . +#
+=)/+"$+#/)36+>*6/+/8#$6+/)2)()-4#*33+33&+"-38#*"/#*"4#3*"$-)%"3;##
<..)3#6+'%6-#-4')$*((4#3.%1(/#"%-#+L$++/#-.6++#JFK#-%#?)=+#JYK#'*>+3#)"#(+">-.#*"/#&13-#2+#
312&)--+/#-%#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#,)-.)"#-,%#J9K#213)"+33#/*43#%?#-.+#+"/#%?#/+()2+6*-)%"38#
1"(+33#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#>6*"-3#*"#+L-+"3)%";#!?#*"#+L-+"3)%"#)3#>6*"-+/8#-.+#<)-(+#!N#
@%%6/)"*-%6#,)((#"%-)?4#-.+#'*6-)+3;##
><&#$)!<?! 5 4&$< 2 )!
I 3)">#- . +#/+()2+6*-)%"#3-*-+&+"-8#- . +#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6# . )((# . %6M# . )- . #- . +#@ . *)6#-%#'6+'*6+#*#
%-)$+#%?#51-$%&+;#<..+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#,)((#-.+"#3.*6+#-.+#(+--+68#)"$(1/)">#-.+#?)"*(#
/+-+6&)"*-)%"8#6*-)%"*(+8#*"/#*"4#*''()$*2(+#3*"$-)%"J3K#, )-.#-.+#'*6-)+3#*"/#-.+)6#C/=)3%63#
,)-.)"#Y#213)"+33#/*43#%?#6+$+)=)">#-.+#V+$)3)%"T&*M+6J3K$#/+()2+6*-)%"#3-*-+&+"'-;#
<..+# %-)$+#%?#51-$%&+#,)((#-.+"#2+#3.*6+/#,)-.#-.+#'*6-)+3#3)&1(-*"+%13(4:# %-)?)$*-)%"#,)((#2+#
&*/+#)"#, 6)-)">#*"/#&*4#2+#/+()=+6+/#24#%"+#%6#&%6+#%?#-.+#?%((%,)">#&+-.%/3U#+&*)(+/#-%#-.+#
'*6-)+3$#I")=+63)-4#T)331+/#+&*)(#%6#%-.+6,)3+#*''6%=+/#*$$%1"-;#5"$+#&*)(+/8#+&*)(+/8#*"/f%6#
6+\$+)=+/\#)"T'+63%"8#"%-)\$+\#, )((\#2+\#'6+31&'-)=+(4\#/+()=+6+/;\#
<.+# %-)$+#%?#51-$%&+#,)((#)/+"-)?4#-.+#3'+$)?)$#'%()$4J)+3K#6+'%6-+/#-%#.*=+#2++"#=)%(*-+/8#
)"$(1/)">#-.+#6+(+=*"-#'%()$4#3+$-)%"8#*"/#,)((#$%"-*)"#*#/+3$6)'-)%"#%?#-.+#'6%$+/16*(#3-+'3#-*M+"#
24#-.+#I")=+63)-4#?6%&#-.+#6+$+)'-#%?#-.+#&)3$%"/1$-#6+'%6-#-%#-.+#/+-+6&)"*-)%"8#)"$(1/)">#*"4#
*"/#*((#"%-)?)$*-)%"3#-%#-.+#'*6-)+38#)"-+6=)+,3#,)-.#'*6-)+3#*"/#,)-"+33+38#3)-+#=)3)-38#&+-.%/3#13+/#
```

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                                  #
                                                                                  D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
A.%1(/#*#3-1/+"-#/+$)/+#-%#"%-#'*6-)$)'*-+#)"#-.+#6+3%(1-)%"#'6%$+33\#-.+#'6%$+33\#'6%$++/3\#*23+"-#
-.+)6#'*6-)$)'*-)%"#-%#*#6+*3%"*2(+#6+3%(1-)%":#A.%1(/#*#3-1/+"-#E+3'%"/+"-#'+6&*"+"-(4#
,)-./6*,#?6%&#-.+#I")=+63)-48#-.+#6+3%(1-)%"#'6%$+33#+"/38#*3#-.+#I")=+63)-4#"%#(%">+6#.*3#
/)3$)'()"*64#\16)3/)$-)%"#%=+6#-.+#,)-./6*,"#3-1/+"-:##
B\%, +=+6\%. +\# I ")=+63)-4\#, )((\#\%"-)" 1+\#-\%\#* / 6+33\#*" /\#6+\&+/4\#*" 4\#343-+\&)\$\#331+38\#=*6)*2(+3#-.*-#
&*4#. *=+#$%"-6)21-+/#-%#-.+#*((+>+/#=)%(*-)%"J3K8#*"/#*"4#%">%)">#+??+$-3#%?#-.+#*((+>+/#
.*6*33&+"-8#/)3$6)&)"*-)%"8#*"/f%6#6+-*()*-)%":#<..+#3-1/+"-#,..%#,)-./6*,3#%6#(+*=+3#,..)(+#-..+#
'6%$+33#)3#'+"'/)">#&*4#"%-#6+-16"#-%#-.+#I")=+63)-4;#A1$.#+L$(13)%"#*''()+3#-%#*((#$*&'13+3#%?#
I")=+63)-4;#C#.%(/#,)((#2+#'(*$+/#%"#-.+)6#*2)()-4#-%#2+#6+*/&)--+/;#<.+4#&*4#*(3%#2+#2*66+/#?6%&#
I")=+63)-4#+&'(%4&+"-8#'6%'+6-4#*"/f%6#+=+"-3:#
!?#-.+#3-1/+"-#E+3'%"/+"-#%"(4#,)-./6*,3#%6#-*M+3#*#(+*=+#?%6#*#3'+$)?)+/#'+6)%/#J+;>;8#%"+#
3+&+3-+6#%6#-+6&K8#-.+#6+3%(1-)%"#'6%$+33#&*4#$%"-)"1+#6+&%-+(48#*"/#-.*-#3-1/+"-#)3#"%-#
'+6&)--+/#-%#6+-16"#-%#-.+#I")=+63)-4#1"(+33#*"/#1"-)(#*((#3*"$-)%"3#.*=+#2++"#3*-)3?)+/;##
V16)">#-.+#6+3%(1-)%"#'6%$+338#-.+#I")=+63)-4#&*4#'1-#*#.%(/#%"#*#6+3'%"/)">#3-1/+"-$3#-6*"3$6)'-#
%6#'(*$+#*#''%-*-)%''#%''#*#6+3'%''/)''>#3-1/+''-$3#-6*''3$6)'-#%6#/+*''$3#/)3$)'()''*64#$+6-)?)$*-)%''#-.*-#*#
/)3$)'()"*64#&*--+6#)3#'+"/)">;##
V23:</)).!
A.%1(/#*"#+&'(%4++#E+3'%"/+"-#6+3)>"#,)-.#1"6+3%(=+/#*((+>*-)%"3#'+"/)">8#-.+#6+3%(1-)%"#
'6%$+33#+''/38#*3#-.+#I')=+63)-4#''%#(%''>+6#.*3#/)3$)'()''*64#\16)3/)$-)%''#%=+6#-.+#6+3)>''+/#
+&'(%4++;#
B%, +=+68+..+#I")=+63)-4#, )((#$%"-)"1+#-%#*//6+33#*"/#6+&+/4#*"4#343-+&)$#)331+38#=*6)*2(+3#-.*-#
```

\$%"-6)21-+/#-%#-.+#*((+>+/#=)%(*-)%"J3K8#*"/#*"4#%">%)">#+??+\$-3#%?#-.+#*((+>+/#.*6*33&+"'-#%6#

```
# # 9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#

# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

# \( \) 3#6+=)+, #)3#"%-#*#6+=)+, #%?#-.+#&+6)-3#%?#-.+#*''+*(8#21-#3%(+(4#*#/+-+6&)"*-)%"#*3#-%#, .+-.+6#
-.+#6+R1+3-#&++-3#-.+#>6%1"/3#*"/#)3#-)&+(4#?)(+/;##

#

U-<4+8.!?<-!@33)':!
!

C'''+*(3#*6+#()&)-+/#-%#-.+#?%((%,)">#>6%1"/3U#

• 06%$+/16*(#)66+>1(*6)-4#-.*-#*??+$-+/#-.+#%1-$%&+#%?#-.+#&*--+6a#

• __+, #+=)/+"$+#-.*-#, *3#"%-#6+*3%"*2(4#*=*)(*2(+#*-#-.+#*1-$%&+#*.+#/+-+6&)"*-)%"#6+>*6/)">#
6+3'%"3)2)()-4#%6#/)3&)33*(#, *3#&*/+8#-.*-#$%1(/#*??+$-#-.+#%1-$%&+#%?#-.+#&*--+6a#*"/#
```

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
                                                                                                                                                                                                                                                  D)6+#A*?+-4#E+ '%6-#
 _%-)?)$*-)%"#, )((#2+#&*/+#)"#, 6)-)">#*"/#&*4#2+#/+()=+6+/#24#+&*)(#-%#-.+#'*6-)+3$#I")=+63)-4T
)331+/#+&*)(#%6#%-.+6,)3+#*''6%=+/#*$$%1"-;#5"$+#+&*)(+/#"%-)$+#,)((#2+#'6+31&'-)=+(4#
/+()=+6+/:#
 ('+$&#<+.!(&'&4.!M4-#+A!&%)!@33)':!
C"4#3*"$-)%"3#)&'%3+/#*3#*#6+31(-#%?#-.+#.+*6)">#*6+#3-*4+/#/16)">#-.+#*''+*(#'6%$+33:#A1''%6-)=+#
&+*316+3#&*4#2+#6+)"3-*-+/8#312\+$-#-%#-.+#3*&+#31''%6-)=+#&+*316+#'6%$+/16+3#*2%=+:##
!?#*"4#%?#-.+#3*"$-)%"3#*6+#-%#2+#)&'(+&+"-+/#)&&+/)*-+(4#'%3-T.+*6)">8#-.+"#+&+6>+"$4#6+&%=*(#
 '6%$+/16+3#J/+-*)(+/#*2%=+K#?%6#*#.+*6)">#%"#-.+#\13-)?)$*-)%"#?%6#/%)">#3%#&13-#2+#'+6&)--+/#
 , )-.)"#GX#.%163#%?#)&'(+&+"-*-)%";##
<.+# I ")=+63)-4#&*4#3-)((#'(*$+#.%(/3#%"#%??)$)*(#-6*"3$6)'-38#/)'(%&*38#>6*/1*-)%"38#*"/#$%163+#
6+>)3-6*-)%"#"+"/)">#-.+#%1-$%&+#%?#*"#*"'+*(#,.+"#-.+#%6)>)"*(#3*"$-)%"3#)"$(1/+/#3+'*6*-)%":##
@33)':!1<+.#8)-'&#<+.!
V+$)3)%"3#%"#*' '+*(#*6+#-%#2+#/+?+6+"-)*(#-%#-.+#%6)>)"*(#/+$)3)%"8#&*M)">#$.*">+3#-%#-.+#?)"/)">#
%"(4#, .+"#-.+6+#)3#$(+*6#+66%6#*"/#-%#-.+#3*"$-)%"J3Kf6+3'%"3)=+#*$-)%"J3K#%"(4#)?#-.+6+#)3#*#
$\% \( \' +(()'' > \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) 
C''+*(3#*6+#"%-#)"-+"/+/#-%#'6%=)/+#?%6#*#?1((#6+T.+*6)">#J/+#"%=%K#%?#-.+#*((+>*-)%"J3K;#!"#&%3-#
$*3+38#*''+*(3#*6+#$%"'?)"+/#-%#*#6+=)+,#%?#-.+#,6)--+"#/%$1&+"-*-)%"#%6#6+$%6/#%?#-.+#%6)>)"*(#
 .+*6)">#*"/#'+6-)"+"-#/%$1&+"-*-)%"#6+>*6/)">#-.+#3'+$)?)$#>6%1"/3#?%6#*''+*(:##
C"#*' '+*(#)3#"% #*"#%' '%6-1")-4#?%6#C' '+*(#@.*)6#-%#3123-)-1-+#-.+)6#\1/>&+"-#?%6#-.*-#%?#-.+#
%6)>)''*(#V+$)3)%''T&*M+6J3K#&+6+(4#2+$*13+#-.+4#/)3*>6++#, )-.#-.+#?)''/)''>#*''/f%6#3*''$-)%''J3K;##
<..+#C''+*(#@.*)6#&*4#$%"31(-#.)-.#-.+#<)-(+#!N#@%%6/)"*-%6#%"#R1+3-)%"3#%?#'6%$+/16+#%6#
6*-\%''*(+\frac{8}{9}\6#$(*6)?\$*-\%''\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{8}{1}\frac{
C'' + (3#)6*'' + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3 + (4#)4*3
!"=+3-)>*-%6J3K#*"/f%6#V+$)3)%"T&*M+6J3K#?%6#6+$%"3)/+6*-)%":#5-.+6#*''+*(3#&*4#2+#6+&*"/+/#*-#
-.+\#/)3\$6+-)\%''\#\%?\#-.+\#<)-(+\#!N\#@\%\%6/)''*-\%6\#\%6\%")''\#()\&)-+/\#\$)6\$1\&3-*''\$+38\#/+\$)/+/\#\%''\#*''+*(\sharp\#1.5)
5 "$+#*"#* ' '+*(#)3#/+$)/+/8#-.+#%1-$%&+#)3#?)"*(U#?16-.+6#* ' '+*(3#*6+#"%#'+6&)--+/8#+=+"#)?#*#
/+$)3)%"#%6#3*"$-)%"#)3#$.*">+/#%"#6+&*"/#J+L$+'-#)"#-.+#$*3+#%?#*#"+,#.+*6)">K:#H.+"#*''+*(3#
6+31(-#)"#"%#$.*">+#-%#-.+#?)"/)">#%6#3*"$-)%"8#-.*-#/+$)3)%"#)3#?)"*(:#H.+"#*"#*''+*(#6+31(-3#)"#*#
"+, #?)"/)">#%6#3*"$-)%"8#-, *-#?)"/)">8#%6#3*"$-)%"#$*"#2+#*''+*(+/#%"+#?)"*(#-)&+#%"#-, +#>6%1"/3#
()3-+/#*2%=+#*"/#)"#*$$%6/*"$+#, )-.#-.+3+#'6%$+/16+3;##
!"#6*6+#$*3+3#...+6+#*#'6%$+/16*(#%6#3123-*"-)=+#+66%6#$*""%-#2+#$16+/#24#-..+#%6)>)"*(#V+$)3)%"T
<..+#6+31(-3#%?#*#6+&*"/#-%#*#V+$)3)%"T&*M+6J3K#$*""%-#2+#*''+*(+/:##<..+#6+31(-3#%?#*#"+..#,.+*6)">#
$*"#2+#*' '+*(+/8#%"$+8#%"#*"4#%?#-.+#-.6++#*=*)(*2(+#*' '+*(#>6%1"/3;#
```

```
# # 9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#

# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

##
!"#$*3+3#)"#,.)$.#-.+#*''+*(#6+31(-3#)"#6+)"3-*-+&+"-#-%#-.+#I")=+63)-4#%6#6+31&'-)%"#%?#
'6)=)(+>+38#*((#6+*3%"*2(+#*--+&'-3#,)((#2+#&*/+#-%#6+3-%6+#-.+#E+3'%"/+"-#-%#-.+)6#'6)%6#3-*-138#
6+$%>")g)">#-.*-#3%&+#%''%6-1")-)+3#(%3-#&*4#2+#)66+'*6*2(+#)"#-.+#3.%6-#-+6&;#
```

#

 $*#3-1/+"-\#>6\%1'\#\%6\#3-1/+"-\#\%6>*")g^*-)\%''\#^*S-)=)-)+3\#\ ,\ .+-.+6\#-.+4\#\%\$\$16\#\%''\#\%6\#\%??T\$^*\&'13;\#C\#\$166+"-(4\#+"6\%((+/\#3-1/+"-\#)3\#,)-./6^*\ ,\ '\#?6\%\&\#-.+)6\#\$(*33+3\#^*''/\#)3\#''\%-\#+()>)2(+\#?\%6\#^*\#6+?1''/;\#C\#6+>)3-6^*-)\%''\#^*''/\#6+\$\%6/3\#.\%(/\#,)((\#2+\#'(*\$+/\#\%''\#-.+\#3-1/+"-S3\#^*\$\%1''-\#1''-)(\#-.+\#\%'''\$(13)\%''\#\%?\#-.+\#313'+"3)\%''\#'+6)\%/;\#!?\#-.+\#3-1/+"-\#)3\#^*''\#'''T\$^*\&'13\#6+3)/+"-8\#-.+\#3-1/+"-S3\#^*\%'''-6^*\$-\#,)-.\#B\%13)''>\#^*E+3)/+"\$+\#b)?+\#\ ,)((\#(3\%\#2+\#-6\&)''*-+/\#*''/\#-.+\#3-1/+"-\#\ ,)((\#2+\#6+3'\%''3)2(+\#?\%6\#'+4)'')=\#*'''4\#6+2\%''')''>\#?\#-.+\#6+2\%'''')''>\#?\#-.+\#6+2\%''''-6^*\$-\#''+6)\%/;\#<.+\#3-1/+"-\#\&13-\#\%\&\&'(+-+\#*((\#*33))+"+\#*''+14**-)\%'''**-+\#*())=+63)-4\#''()$4\#\ ,\ .)((\#6+\&*)'''#)''\#+??+\$-\#1''-)(\#-.+4\#*6+\#\$\%\&''(+-+/;\#C'''4\#?16-.+6\#=)\%(*-)\%''3\#\%?\#1''')=+63)-4\#''\%()$4\#\ ,\ .)((\#6+\&*)'''#)'''\#\%\%11-\#)$

; <512+). (!h#<..+#3-1/+"-#)3#3+'*6*-+/#?6%&#-..+#I")=+63)-4#,)-.%1-#-..+#'%33)2)()-4#%?#>6*/1*-)%"#%6#

```
# # 9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#

D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

• <.+#6)>.-#"%-#-%#.*=+#*"4#'+63%"*((4#)/+"-)?)*2(+#)"?%6&*-)%"#6+(+*3+/#-%#-.+#'12()$#
,)-.%1-#$%"3+"-#'6%=)/+/8#+L$+'-#-%#-.+#+L-+"-#'+6&)--+/#24#(*,;#

• <.+#6)>.-#-%#2+#-6+*-+/#,)-.#6+3'+$-#24#I")=+63)-4#%??)$)*(3;#

• <.+#6)>.-#-%#.*=+#I")=+63)-4#'%()$)+3#*"/#'6%$+/16+3#?%((%,+/#,)-.%1-#&*-+6)*(#/+=)*-)%";#

• <.+#6)>.-#"%-#-%#2+#'6+3316+/#-%#&+/)*-+#%6#%-.+6,)3+#)"?%6&*((4#6+3%(=+#*"4#6+'%6-+/#
&)3$%"/1$-#)"=%(=)">#=)%(+"$+8#)"$(1/)">#3+L1*(#=)%(+"$+;#
```

• <.+#6)>.-#-%#2+#)"'?%6&+/#24#I")=+63)-4#%??)\$)*(3#%?#%'-)%"3#-%#"%-)?4#'6%'+6#(*,#+"?%6\$+&+"-#*1-.%6)-)+38#)"\$(1/)">#%"

%6#/)3\$6)&)''*-)%''#-%#2%-.#%''T\$*&'13#*''/#%??T\$*&'13#*1-.%6)-)+3;#

<.+#6)>.-#-%#&++-)">38#)"-+6=)+, 38#*"/f%6#.+*6)">3#-.*-#*6+#\$(%3+/#-%#-.+#'12()\$;#

•

```
#
                                                                   9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
#
                                              #
                                                                           D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
            :#<..+#C""1*(#A+$16)-4#*"/#D)6+#A*?+-4#E+'%6-#)3#'12()3.+/#+*$.#4+*6#%"#%6#2+?%6+#
5 $-%2+6#73-;#
@6)&+#3-*-)3-)$3#?%6#-.+#6+'%6-#*6+#3%()$)-+/#?6%&#
                                                                           #*"/#?6%&#*((#(*,#
+"'?%6$+&+"'-#*>+"$)+3#-.*-#.*=+#%6#3.*6+#(*,#+"?%6$+&+"-#\16)3/)$-)%"#?%6#-.+#^*)"#$*&'13#*"/#
%-.+6# I ")=+63)-4# '6% '+6-4;#
<.+#%??)$+3#%?#A-1/+"-#@%"/1$-#*"/#B%13)">#*"/#E+3)/+"$+#b)?+#JBEbK#'6%=)/+#/)3$)'()"*64#
3-*-)3-)$3#?%6#-.+#6+'%6-#$%"$+6")">#*($%.%(8#/61>#*"/#,+*'%"#=)%(*-)%"3#%?#-.+#A-1/+"-#@%/+#%?#
@%"/1$-#*"/#6+'%6-+/#)"$)/+"-3#%?#/*-)">#=)%(+"$+$#/%&+3-)$#=)%(+"$+$#3+L1*(#*33*1(-8#*"/#3-*(M)">#
)"$)/+"-3#*((+>+/#-\%#. *=+#\%\$166+/#, )-.)"#-.+#I")=+63)-4S3#
                                                             c +%>6*'.4:#
O*$ .#4+*68#*"#+T&*)(#"%-)?)$*-)%"#)3#3+"-#-%#*((#3-1/+"-38#?*$1(-48#*"/#3-*??#&+&2+63#'6%=)/)">#- .+#
%?#$.*6>+#1'%"#6+R1+3-#*-#-.+#IOV#%??)$+;#<..+#IOV#%??)$+#$*"#2+#*$$+33+/#?6%&#-..+#+*3-#%"#
0+6)&+-+6#E%*/8#*"/#)3#(%$*-+/#%"#-.+#+*3-#3)/+#%?#$*& '138#3%1-. C**95EF76NBT%&$%?-2*((#@%&'(+L#*"/#
"%6-.#%?#-.+#@*&'13#@6+/)-#I")%":##
06%3'+$-)=+# 3-1/+"-3# *6+# '6%=)/+/# - . +# , +2# ()"M# -%# - .)3# C""1*(# E+'%6-# ?6%&# - . +# 5 ??)$+# %?#
C/\&)33)\%"3;#06\%3"+$-)=+#+&'(%4++3#*6+#'6\%=)/+/#-.+#, +2#()"M#-\%#-.)3#C""1*(#E+'\%6-#/16)">#-.+#
*''()$*-)%"#'6%$+33:#
1 -# 2 )!(&'&#.&#$.!
@6)&+# 3-*-)3-)$3# )"$(1/+# *((# 6+ ' %6-3# 6+$+)=+/# 24# - . +# I OV# *"/# ?6%&# I ")=+63)-4# %??)$)*(3# , )-.#
```

#

#

 $"\%-)?)+/\#\%?\#-.+\#\&)33)">\#3-1/+"-\#24\#-.+\#+"-64\#\%?\#-.+\#\&)33)">\#3-1/+"-S3\#)"?\%6\&*-)\%"\#)"-\%\#-.+\#_**-)\%"*(\#\%6)\&+\#!"?\%6\&*-)\%"\#@+"-+6\#J_@!@K\#/*-*2*3+\#?\%6\#\&)33)">\#'+63\%"3;\#$

7;#C((#3-1/+"-3#()=)">#)"#1")=+63)-4#&*"*>+/#.%13)">#&13-#'6%=)/+#\$%"?)/+"-)*(#\$%"-*\$-#)"?%6&*-)%"#-%#-.+#C33%\$)*-+#V+"#%?#A-1/+"-3#%6#-.+)6#/+3)>"+#?%6#*"#)"/)=)/1*(#-.+4#, %1(/#()M+# \$%"-*\$-+/#)"#-.+#=+"-#-.+4#*6+#/++&+/#*#&)33)">#'+63%"#24#-.+#I")=+63)-4#0%()\$+#V+'*6-&+"-;#O*\$.#3-1/+"-#,)((#2+#6+3'%"3)2(+#?%6#M++')">#-.+#\$%"?)/+"-)*(#\$%"-*\$-#)"?%6&*-)%"#1'/*-+/#*"/#\$166+"-;#<.+#3+\$16)-4#%?#-.+#\$%"-*\$-#)"?%6&*-)%"#,)((#2+#&*)"-*)"+/#24#-.+#C33%\$)*-+#V+"#%?#A-1/+"-3#%6#-.+)6#/+3)>"+#*"/#3-%6+/#)"#.%13)">\$3#&*"*>+&+"-#3%?-,*6+#)"#*#(%\$*-)%"#3+'*6*-+#?6%&#-.+)6#+&+6>+"\$4#\$%"-*\$-#)"?%6&*-)%";###<.)3#/*-*#3.*((#2+#\$%((+\$-+/#+*\$.#-)&+#-.+#3-1/+"-#**'()+3#?%6#.%13)">8#,.)\$.#..+4#&13-#/*#=+64#4+*6;###!?#*3-1/+"-#"+/3#-%#1'/*-+#-.)3#
)"?%6&*-)%"#*-#*"4#-)&+8#-.+#3-1/+"-#&*4#\$%"-*\$-#-.+#5??)\$+#%?#B%13)">#"/#E+3)/+"-#b)?+#JBEbK#-%#/%#3%;##A-1/+"-3\$#\$%"-*\$-#)"?%6&*-)%"#,)((#2+#6+>)3-+6+/#\$%"?)/+"-)*((4#*"/#,)((#2+#*\$+33)2(+#%"(4#-%#*1-.%6)g+/#*&*'13#%??)\$)*(3#*"/#,)((#2+#6+>)3-+6+/#\$%"?)/+"-)*((4#*"/#,)((#2+#*\$+33)2(+#%"(4#-%#*1-.%6)g+/#*&*'13#%??)\$)*(3#*"/#,)((#10-#*10-#)**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#*&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-%#*1-.%6)g+/#**&**(4#-..#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-...#6)**(4#-....#6)**(4#-...#6)**(4#-....#6)**(4#-....#6)**(4#-....#6)**(4#-.....#6)*

 $9;\#!?\#*"\#")"/)=)/1*(\#.*3\#\$\%"\$+6"3\#-.*-\#*3-1/+"-\#()=)">\#)"\#I")=+63)-4\#\&*"*>+/\#.\%13)">\#.*3\#2++"\#\&\%33)">\#?\%6\#9G\#.\%163\pmu-*=,-\pmu$

4', 61!9&5&,8&,+8#

0 '#+!1' 234.!@6)&+#E+'%6-!

#

d'+4'-/!F[!IhFW!&%-<4A%!M)\$) 2E)-!JF[!IhIh!

E+3)/+"\$+\$#B*((3#)3#*#3123+-#%?#-.+#d5"T@*&'13e#\$*-+>%64#

	3 4 5 6 4 7 8 # 9 7 8 7 : # ; < 4* : = 947 > # ? 84 < # 5 8 ? @ ; 9 #				
17000>@X!5PPV>(V(!	"#\$%!	&'() \$ * + , -! +%&+#% . "! . & . \$ /!	&'() \$ * + , -! %#-01#')#! 2 \$ / / -!!	'&')\$*+,-! +%&+#%."!	+,3/0)! +%&+#%."!
* %1#%14'&'(

*,%1#%!4'&'(

#

#

#

0 '#+!1 ' 2 34.!@6)&+#E+ '%6-!

d'+4'-/!F[!IhFW!&%-<4A%!M)\$) 2E)-!JF[!IhIh!

E+3)/+"\$+#B*((3#)3#*#3123+-#%?#-.+#d5"T@*&'13e#\$*-+>%64!

9@;V!17Q0V(!	3 45 647 8 # 97 87 : # ; < 4* : = 947 > # ? 84 < # 5 8 ? @ ; 9 #					
	"#\$%!	&'() \$ * + , -! +%&+#%."! .&.\$/!	/ /	'&')\$*+,-! +%&+#%."!		
	GSCT!	C!	S!	S!	S!	
2 \$. #!) %0 * # -!	GSCU!	S!	S!	S!	S!	
•	GSGS!	S!	S!	S!	S!	

```
9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
```

" (*!5:8!;<=+!1-#2)!7)3<-&# d'+4'-/!F[!IhFW!&%-<4A%!M)\$)2E)-!JF[!IhIh!

#

#

 $_{\rm 5}\,\rm \#E+3)/+"\$+\#B*((3\#*-\#HAI\#5(/\#<\%\ ,\ "\#$

9@;V!1700V(!

#

#

3 45 647 8#97 87 :#; <4* :=947 >#AB\$#7A 3 <

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/#

D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

" (*!>'&#<+':!1)+&)-!@,#'&#<+!;-'#+#+A!B>1@;C!1-#2)!7)3<-&!
d'+4'-/!F[!IhF

#

'' (*!>'&#<+':!1)+&)-!@,#'&#<+!;-'#+#+A!B>1@;C!1-#2)!7)3<-&! d'+4'-/!F[!IhFW!&%-<4A%!M)\$)2E)-!JF[!IhFi!

5#E+3)/+"\$+#B*((3#*-#HAI#_*-)%"*(#@+"-+6#C=)*-)%"#<6*)")">#J_@C<K!

9@;V!17Q0V(!	3 45	3 45 647 8#97 87 : #; <4* : =947 > # < 8 74A < 8 B#5 : <7 : = # 8 * 48 74A < #7 = 84 < 4 < C#D < 5 8 7 E#				
!!	"#\$%!	&'() \$ * + , -! +%&+#%."! .&.\$/!	&'() \$ * + , -! %#-01#')#! 2 \$ / / -!!	'&')\$*+,-! +%&+#%."!	+,3/0)! +%&+#%."!	
2 \$. #!) %0 * # -!	GSCT!	S!				

```
# # 9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#

# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

!

'' (*!(<4&%!1-#2)!7)3<-&!

d'+4'-/!F[!IhFW!&%-<4A%!M)$) 2 E)-!JF[!IhIh!

_5#E+3)/+"$+#B*((3#*-#HAI#A%1-.#

3 45 647 8#97 87:#; <4*:=947>#9A; 76#
```

17000 > @X!5PPV > (V(!))

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/# # D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

#	# #	9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
!		

```
# 9:9:#C""1*(#A+$16)-4#*"/#
# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#
!

'' (*!9'/.,#::)!1-#2)!7)3<-&!
d'+4'-/!F[!IhFW!&%-<4A%!M)$)2E)-!JF[!IhIh!
_5#E+3)/+"$+#B*((3#*-#HAI#
```

" (*!9'/.,#::)!1-#2)!7)3<-&! d'+4'-/!F[!IhFW!&%-<4A%!M)\$)2E)-!JF[!IhFi!

=5#E+3)/+"\$+#B*((3#*-#HAI#B*43=)((+#

		3 45 647 8#97 87 :#; <4* : =947 ># 6 8 > 9 * 4BB :#					
JB 6 B! 5 PPV>(V:!	"#\$%!	&'() \$ * + , -! +%&+#%."! .&. \$ /!	&'() \$ * + , -! %#-01#')#! 2 \$ / / -!!	'&')\$*+,-! +%&+#%."!	+,3/0)! +%&+#%."!		
	GSCT!	S!	=4>!	'W.!	S!		
1 & * #0)!70&/#')#!	GSCU!	S!	=4>!	'W.!	S!		
	GSGS!	S!	=4>!	'W.!	S!		
	GSCT!	S!	=4>!!	'W.!	S!		

1\$.0'5!70&/#')#!

#

#

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/# D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

#

#

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/#

D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

"(*!").&!

#

"(*!").&!1-#2)!7)3<-&! d'+4'-/!F[!IhFW!&%-<4A%!M)\$)2E)-!JF[!IhIh!

_ 5 #E+3)/+"\$+#B*((3#*-#HAI#H+3-#

#

#

	3 45 647 8 # 97 87 : # ; < 4* : = 947 > # 3 : 97 #					
JB 6 B! 5 PPV>(V:!	"#\$%!	&'() \$ * + , -! +%&+#% . "! . & . \$ /!	&'() \$ * + , -! %#-01#')#! 2 \$ / / -!!	'&')\$*+,-! +%&+#%."!		
1&*#05!70&/#')#!	GSCT!	S!	=4>!	'W.!	S!	
	GSCU!	S!	=4>!	'W.!	S!	
	GSGS!	S!	=4>!	'W.!	S!	

" (*!").&!1-#2)!7)3<-&!

d'+4'-/!F[!IhFW!&%-<4A%!M)\$) 2E)-!JF[!IhIh!

 $_{5}$ = 5 #E+3)/+"\$+#B*((3#*-#HAI#H+3-#

#

9@;V!17Q0V(!	3 45 647 8 # 97 87 : # ; < 4* : = 947 > # 3 : 97 #				
!!	"#\$%!	&'() \$ * + , -! +%&+#% . "! . & . \$ /!	&'() \$ * + , -! %#-01#')#! 2 \$ / / -!!	'&')\$*+,-! +%&+#%."!	+,3/0)! +%&+#%."!
2 \$. #!) %0 * # -!	GSCT!	S!	'W.!	'W.!	S!
!!	GSCU!	S!	'W.!	'W.!	S!

#

#

)"\$(1/+8#21-#"%-#()&)-+/#-%#\$*"/(+38#)"\$+"3+8#2%"?)6+38#\$*&'?)6+38#2*62+R1+#>6)((3#J+L\$+'-#?%6#-.\%3+#'+6&*"+"-(4#)"3-*((+/K8#*"/#-.+)6#6+(*-+/#*\$\$+33\%6)+3#31\$.#*3U#>*3\%()"+8#'6\%'*"+8#()>.-+6#?(1)/8#\$.*6\$\%*(8#*"/#'46\%-+\$.")\$3;#

#

#

#

 $\label{eq:control_co$

 $<. + \#d\$\%M)">e\#*"/\#d\ ,\ *6\&)">e\#\%"-)\%"3\#+L\$(1/+\#\$\%M)">\#*"/\#\ ,\ *6\&)">\#/\%"+\#)"\#*6+*3\#/+3)>"*-+/#*"/\#M$

9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/#
D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

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

#	#	9:9:#C""1*(#A+\$16)-4#*"/#
#	#	D)6+#A*?+-4#E+'%6-#

7#34K/\$)L,**)	&)	SB< <b<=&q)< th=""><th>!!"#\$%)</th><th>>(]],)\$3**!)(5) +(4\$3C,?/)</th><th>=)</th><th>=)</th><th>=)</th></b<=&q)<>	!!"#\$%)	>(]],)\$3**!)(5) +(4\$3C,?/)	=)	=)	=)
'#/)E*,"!)	=))))	=)	=)	=)